DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD
SETOR REQUISITANTE: Secretaria Municipal de Administração, Finanças e Planejamentos, Secretaria Municipal de Assistência Social, Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Esportes, Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente, Secretaria Municipal de Transportes, Obras e Serviços Públicos, Secretaria Municipal de Indústria, Comércio e Turismo e Secretaria Municipal de Saúde.
1. Justificativa da necessidade da contratação: A presente contratação justifica-se pela necessidade contínua de aquisição de materiais diversos destinados à manutenção, conservação e realização de reparos em bens públicos, instalações, prédios e demais estruturas pertencentes à Administração Municipal de Formosa do Sul/SC. A disponibilidade desses materiais é indispensável para assegurar o adequado funcionamento das atividades desenvolvidas pelas Secretarias Municipais, contribuindo para a preservação do patrimônio público, melhoria das condições de trabalho e atendimento eficiente às demandas da população. Ressalta-se que, anteriormente, foi instaurado o **Processo Licitatório nº 96/2026, Pregão nº 31/2026**, destinado ao atendimento da demanda em questão. Contudo, no decurso do procedimento, foi constatada a existência de **vício insanável**, circunstância que tornou necessária a **anulação do processo licitatório**, visando resguardar a legalidade, a regularidade e a segurança jurídica da contratação. Diante disso, foram realizadas as devidas **correções e adequações no procedimento**, tornando-se necessária a instauração de **novo processo licitatório** para atendimento das necessidades da Administração Municipal. Aproveitou-se, ainda, a realização do novo procedimento para promover a **revisão das necessidades das Secretarias requisitantes, com a inclusão de novos itens**, identificados como necessários após a elaboração do processo anterior, buscando contemplar de forma mais adequada e atualizada as demandas municipais. Considerando que as necessidades de manutenção e reparação podem surgir de forma imprevisível e variar entre as Secretarias ao longo do período, a adoção do **Sistema de Registro de Preços** proporciona maior flexibilidade à Administração, permitindo aquisições conforme a demanda efetiva, promovendo economicidade, eficiência administrativa e melhor gestão dos recursos públicos, sem a obrigatoriedade de contratação integral dos quantitativos estimados. Além disso, tendo em vista que as demandas por manutenção e reparos frequentemente ocorrem de forma inesperada, sem possibilidade de programação prévia, justifica-se a adoção da **participação exclusiva local**, objetivando proporcionar maior agilidade no fornecimento dos materiais e possibilitar atendimento célere às necessidades da Administração Municipal. Ressalta-se, ainda, a existência de empresas locais potencialmente aptas ao atendimento do objeto, de modo a possibilitar competitividade e fornecimento ágil, bem como fomentar o desenvolvimento econômico local, **desde que observados os requisitos e limites previstos na legislação aplicável**, especialmente os princípios da competitividade, economicidade, isonomia e busca da proposta mais vantajosa para a Administração.
2. Descrição sucinta do objeto: **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DIVERSOS DESTINADOS À MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E REPAROS EM GERAL, VISANDO ATENDER ÀS NECESSIDADES DE TODAS AS SECRETARIAS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL DE FORMOSA DO SUL/SC.**
3. Justificativa da escolha da solução entre as disponíveis no mercado (apenas nos casos de contratação direta):

4. Quantidade a ser contratada, quando couber, considerada a expectativa de consumo anual:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE DE MEDIDA
1	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO PEAD PN 16 - 20MM 1/2	26	Unidades
2	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO PEAD PN 16 - 32MM X 1	26	Unidades
3	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO PEAD PN 16 - 50MM X 1 1/2.	26	Unidades
4	ADESIVO PARA CANO 175G	46	Unidades
5	ADITIVO ALVENARIT 1L	113	Litros
6	ALICATE CORTE DIAGONAL IOX 8314-160	8	Unidades
7	ALICATE P/ ANEIS EXTERNO CURVO 8000-A31	1	Unidades
8	ALICATE P/ ANEIS INTERNO CURVO 8000-J31	1	Unidades
9	ALICATE PRESSÃO PROFISSIONAL 10 POLEGADAS	3	Unidades
10	ALICATE TELEFONE RETO B132-6 1/2 I0X	1	Unidades
11	ALICATE UNIVERSAL 8280-200	8	Unidades
12	ARAME GALVANIZADO OVALADO LISO PARA CERCA, ROLO DE 1.000 METROS 14 X 16	6	Rolos
13	ARAME P/ SOLDA MIG 1.20MM ROLO 15KG.	2	Unidades
14	AREIA M³	50	Metros
15	ASSENTO SANITÁRIO UNIVERSAL, EM PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, COR BRANCA, COM TAMPA, FORMATO OVAL, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 44 CM E MÁXIMO DE 48 CM, LARGURA MÍNIMA DE 36 CM E MÁXIMA DE 38 CM, DISTÂNCIA ENTRE OS FUROS DE FIXAÇÃO REGULÁVEL ENTRE 14 CM E 17 CM, COM KIT DE FIXAÇÃO INCLUSO, COMPATÍVEL COM VASOS SANITÁRIOS CONVENCIONAIS.	55	Unidades
16	BLOCO DE CONCRETO VAZADO, COM 02 FUROS, PARA ALVENARIA, FABRICADO EM CONCRETO, DIMENSÕES NOMINAIS DE 39 X 19 X 14 CM, RESISTENTE, COM SUPERFÍCIES REGULARES, SEM TRINCAS, QUEBRAS OU DEFORMAÇÕES, COM FUROS VAZADOS E BORDAS ÍNTEGRAS, ADEQUADO PARA UTILIZAÇÃO EM OBRAS E CONSTRUÇÕES.	1120	Unidades
17	TORNEIRA BOIA	73	Unidades

	INTELIGENTE PARA ALTA VAZÃO, COM CONEXÃO DE ENTRADA DE 3/4", CONFECCIONADA EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, INDICADA PARA CONTROLE AUTOMÁTICO DO NÍVEL DE ÁGUA EM CAIXAS D'ÁGUA, RESERVATÓRIOS E CISTERNAS. POSSUI SISTEMA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PROPORCIONANDO CONTROLE EFICIENTE DO FLUXO DE ÁGUA, ALTA VAZÃO E RESISTÊNCIA À PRESSÃO DA REDE HIDRÁULICA. PRODUTO DE FÁCIL INSTALAÇÃO, RESISTENTE À CORROSÃO E AO DESGASTE, COMPATÍVEL COM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PREDIAIS E CONFORME NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.		
18	BOMBA MANUAL PARA GRAXA, CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 07 KG.	4	Unidades
19	BRITA Nº 01 M³	110	Metros
20	BROCA 10MM AÇO	35	Unidades
21	BROCA 3/8 10MM ALVEN	35	Unidades
22	BROXA QUADRADA, PARA PINTURA E CAIAÇÃO, COM CERDAS SINTÉTICAS OU DE NYLON, BASE PLÁSTICA RESISTENTE, CABO ERGONÔMICO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 18 X 7 CM, COM CERDAS FIRMES E UNIFORMES, ADEQUADA PARA APLICAÇÃO DE TINTAS, CAL E OUTROS PRODUTOS EM SUPERFÍCIES DIVERSAS.	27	Unidades
23	BUCHA PLÁSTICA 6MM	900	Unidades
24	BUCHA PLÁSTICA 8MM	900	Unidades
25	CABO FLEXÍVEL PARA EXTENSÃO 150MM (ROLO COM 100 MT)	12	Rolos
26	CABO PARA ENXADA, EM MADEIRA RESISTENTE E DE BOA QUALIDADE, COM SUPERFÍCIE LIXADA E ACABAMENTO LISO, SEM FARPAS OU RACHADURAS, FORMATO ERGONÔMICO, COM COMPRIMENTO APROXIMADO DE 1,50 METRO, COMPATÍVEL COM ENXADAS DE USO CONVENCIONAL.	15	Unidades
27	CADEADO 20MM	37	Unidades
28	CADEADO 25MM	37	Unidades
29	CADEADO 35MM	37	Unidades
30	CADEADO 45MM	17	Unidades

31	CADEADO 50MM	17	Unidades
32	CADEADO 60MM	17	Unidades
33	RESERVATÓRIO / TANQUE PARA ÁGUA CAIXA DE ÁGUA 1.000 LITROS POLIETILENO	17	Unidades
34	CAIXA DE DESCARGA COMPLETA ACOPLADA UNIVERSAL, COM CAPACIDADE DE 6 LITROS, CONFECCIONADA EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA DE ALTA RESISTÊNCIA, NA COR BRANCA, COM ACIONAMENTO SIMPLES SUPERIOR, SISTEMA DE FIXAÇÃO REGULÁVEL PARA ADAPTAÇÃO A DIFERENTES DISTÂNCIAS ENTRE OS FUROS DAS BACIAS SANITÁRIAS, MECANISMO INTERNO COMPLETO, ENGATE FLEXÍVEL DE APROXIMADAMENTE 40 CM, BOLSA DE VEDAÇÃO, REDUTOR DE VAZÃO, PARAFUSOS E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO. INDICADA PARA BACIAS SANITÁRIAS DE 6 LITROS, RESISTENTE À UMIDADE E AO USO CONTÍNUO, DE FÁCIL INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.	17	Unidades
35	CAIXA DE FERRAMENTAS SANFONADA, COM MÍNIMO DE 07 GAVETAS/BANDEJAS, CONFECCIONADA EM MATERIAL METÁLICO RESISTENTE, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 50 CM DE COMPRIMENTO, 20 CM DE LARGURA E 20 CM DE ALTURA QUANDO FECHADA, COM SISTEMA SANFONADO PARA ABERTURA E ACESSO ÀS BANDEJAS, ALÇA PARA TRANSPORTE, FECHAMENTO COM TRAVA OU DISPOSITIVO DE SEGURANÇA, ACABAMENTO RESISTENTE À CORROSÃO, NA COR AZUL, ADEQUADA PARA ORGANIZAÇÃO E TRANSPORTE DE FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS.	10	Unidades
36	CAIXA PLÁSTICA PARA	10	Unidades

	FERRAMENTA, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 24CM, LARGURA MÍNIMA DE 26CM E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 50CM.		
37	CAL PARA ARGAMASSA 20 KG	105	Unidades
38	CAL PARA PINTURA 8KG	125	Unidades
39	CANALETA PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA, EM PVC RÍGIDO, NA COR BRANCA, COM TAMPA DE ENCAIXE, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 20 X 10 MM, 02 ENTRADAS PARA FIO. COMPRIMENTO DE 2 METROS, RESISTENTE E ADEQUADA PARA ORGANIZAÇÃO E PROTEÇÃO DE FIOS E CABOS ELÉTRICOS, COM ACABAMENTO LISO E SEM REBARBAS.	105	Unidades
40	CAPA DE CHUVA ADULTO, CONFECCIONADA EM MATERIAL IMPERMEÁVEL, RESISTENTE E DE BOA QUALIDADE, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,15 MM, TAMANHO ADULTO, MODELO COMPRIDO, COM CAPUZ FIXO, MANGAS LONGAS, FECHAMENTO FRONTAL COM BOTÕES DE PRESSÃO, COSTURAS REFORÇADAS E ACABAMENTO IMPERMEÁVEL, COR AMARELA OU TRANSPARENTE, A DEFINIR APÓS O ATO DA COMPRA, ADEQUADA PARA PROTEÇÃO CONTRA CHUVA E UMIDADE.	145	Unidades
41	CARRINHO DE MÃO EM AÇO CARBONO, PNEU E CÂMARA, CHAPA DE NO MÍNIMO 26MM, CAPACIDADE MÍNIMA DE 45L. DIMENSÕES MÍNIMAS DO PRODUTO: 45PX 58,5L X 45A CM. CARACTERÍSTICAS: BICO ARREDONDADO PARA FACILITAR O DESPEJO, PUNHO ERGONÔMICO EM POLIETILENO.	5	Unidades
42	CHAVE DE IMPACTO, BATERIA 812NM DCF892 1/2 20V S/BAT E S/CAR.	1	Unidades
43	CHAVE ESTRELA 8X9MM	2	Unidades
44	CHAVE FENDA SIMPLES 150 1/4X6	16	Unidades
45	CHAVE PARA CANO/TUBO UNIVERSAL, FABRICADA EM AÇO FORJADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM	6	Unidades

	SISTEMA DE AJUSTE PARA DIFERENTES DIÂMETROS DE TUBOS, MORDENTES TEMPERADOS DE ALTA DUREZA, CABO RESISTENTE E ACABAMENTO ANTICORROSIVO. INDICADA PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO HIDRÁULICA, MECÂNICA E OBRAS EM GERAL, PROPORCIONANDO FIRME FIXAÇÃO E ELEVADA DURABILIDADE. TAMANHO MÍNIMO DE 18 POLEGADAS OU EQUIVALENTE		
46	CHAVE PHILLIPS 1/4 X 6	10	Unidades
47	CILINDRO PARA FECHADURA TIPO YALE, CONFECCIONADO EM LATÃO OU MATERIAL DE RESISTÊNCIA EQUIVALENTE, ACABAMENTO CROMADO, COMPATÍVEL COM FECHADURAS DE EMBUTIR PARA PORTAS DE MADEIRA OU METÁLICAS, ACOMPANHADO DE, NO MÍNIMO, 02 (DUAS) CHAVES, DEVENDO A MEDIDA SER COMPATÍVEL COM A FECHADURA A QUE SE DESTINA, QUE SERÁ INFORMADO NO MOMENTO DA COMPRA AO FORNECEDOR.	45	Unidades
48	CIMENTO PORTLAND, TIPO CP II-F-32 OU DE QUALIDADE EQUIVALENTE, ACONDICIONADO EM SACO DE 50 KG, DESTINADO À EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, DEVENDO ATENDER ÀS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT VIGENTES.	90	Sacos
49	CINTA PLANA DE REBOQUE MÍNIMO 76 TONELADAS , LARGURA MÍNIMA CINTA (12CM) 100% POLIÉSTER.	1	Unidades
50	CINTA PLÁSTICA NYLON 200 X4,8	255	Unidades
51	CINTA PLÁSTICA NYLON 280 X 4,8	255	Unidades
52	CINTA PLÁSTICA NYLON 390 X 7,8	255	Unidades
53	COLA INSTANTÂNEA, À BASE DE CIANOACRILATO, DE ALTA RESISTÊNCIA E SECAGEM RÁPIDA, INDICADA PARA COLAGEM DE DIVERSOS MATERIAIS,	92	Unidades

	COMO BORRACHA, PLÁSTICO, MADEIRA, METAL, PORCELANA, CERÂMICA, COURO E PAPEL. EMBALAGEM CONTENDO 20 G DO PRODUTO.		
54	DESENGRIPANTE FRASCO CONTENDO NO MINIMO 300 ML DE PRODUTO. O ITEM DEVE POSSUIR ACOPLADO EM SUA EMBALAGEM UM BICO APLICADOR COMPRIDO DE CERCA DE 5CM	84	Unidades
55	DESENTUPIDOR PARA VASO SANITÁRIO, TIPO MANUAL, COMPOSTO POR CABO RESISTENTE E VENTOSA DE BORRACHA FLEXÍVEL E REFORÇADA, COM FORMATO APROPRIADO PARA ENCAIXE NA SAÍDA DO VASO SANITÁRIO, PROPORCIONANDO BOA VEDAÇÃO E PRESSÃO PARA DESOBSTRUÇÃO. PRODUTO RESISTENTE, LAVÁVEL E REUTILIZÁVEL	26	Unidades
56	DESENTUPIDOR DIABO VERDE GRANULADO, 300GR	47	Unidades
57	DISCO DE CORTE ABRASIVO PARA METAIS, DIÂMETRO DE 125 MM (5"), ESPESSURA APROXIMADA DE 1,0 MM, FURO CENTRAL DE 22,23 MM, CONFECCIONADO EM ÓXIDO DE ALUMÍNIO OU MATERIAL ABRASIVO DE DESEMPENHO EQUIVALENTE, REFORÇADO COM TELA DE FIBRA DE VIDRO, INDICADO PARA CORTE DE METAIS FERROSOS E AÇO INOXIDÁVEL, COMPATÍVEL COM ESMERILHADEIRAS ANGULARES DE 5", EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.	175	Unidades
58	DOBRADIÇA PARA PORTA	75	Unidades
59	ENGATE FLEXÍVEL PARA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, CONFECCIONADO EM PVC DE ALTA RESISTÊNCIA, COMPRIMENTO DE 60 CM, COM CONEXÕES ROSCÁVEIS DE ½" X ½", INDICADO PARA LIGAÇÃO DE TORNEIRAS, CAIXAS ACOPLADAS, VASOS SANITÁRIOS E DEMAIS PONTOS DE ÁGUA. PRODUTO RESISTENTE À PRESSÃO DA REDE	26	Unidades

	HIDRÁULICA, DE FÁCIL INSTALAÇÃO, DEVENDO ATENDER ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.		
60	CABEÇA DE ENXADA, CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, TEMPERADA E FORJADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA ANTICORROSIVA OU EQUIVALENTE, INDICADA PARA SERVIÇOS DE CAPINA, REVOLVIMENTO E PREPARO DO SOLO. COMPATÍVEL COM CABO DE MADEIRA DE ENCAIXE OVAL, COM SISTEMA DE FIXAÇÃO POR CUNHA OU EQUIVALENTE. PESO APROXIMADO DE 2,5 LB (1,13 KG) OU EQUIVALENTE, PROPORCIONANDO RESISTÊNCIA E DURABILIDADE PARA USO EM SERVIÇOS GERAIS.	16	Unidades
61	ESCADA ARTICULADA 4X4, MÍNIMO DE 16 DEGRAUS, EM ALUMÍNIO 4,23M	2	Unidades
62	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO (PU), AEROSSOL, EMBALAGEM CONTENDO 500 ML, INDICADA PARA PREENCHIMENTO, VEDAÇÃO, ISOLAMENTO E FIXAÇÃO EM JUNTAS, FRESTAS, VÃOS, ESQUADRIAS, TUBULAÇÕES E DEMAIS APLICAÇÕES NA CONSTRUÇÃO CIVIL. PRODUTO DE ALTA EXPANSÃO, BOA ADERÊNCIA EM CONCRETO, ALVENARIA, MADEIRA, METAL, PVC E OUTROS MATERIAIS COMPATÍVEIS, COM CURA À UMIDADE, PODENDO SER CORTADO, LIXADO E PINTADO APÓS A CURA COMPLETA. DEVE ACOMPANHAR BICO APLICADOR E ATENDER ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.	22	Unidades
63	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA, CONFECCIONADA EM AÇO OU LIGA METÁLICA DE ALTA RESISTÊNCIA, ACABAMENTO CROMADO OU ACETINADO, COMPOSTA POR ESPELHO LONGO, MAÇANETA TIPO ALAVANCA, CILINDRO EXTERNO TIPO YALE COM,	30	Unidades

	NO MÍNIMO, 02 (DUAS) CHAVES, LINGUETA REVERSÍVEL E MECANISMO DE TRAVA. INDICADA PARA PORTAS DE MADEIRA DE USO INTERNO OU EXTERNO, COMPATÍVEL COM ESPESSURAS PADRÃO DE 30 A 40 MM, ACOMPANHADA DOS PARAFUSOS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.		
64	FILTRO DE LINHA 05 TOMADAS	40	Unidades
65	FILTRO PARA ENTRADA DE ÁGUA BEBEDOURO, MODELO UNIVERSAL.	50	Unidades
66	FIO/CABO FLEXÍVEL DE COBRE 2,5 MM, COMPOSTO POR CONDUTOR DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO EM PVC ANTICHAMA PARA TENSÃO NOMINAL DE 450/750 V, INDICADO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO EM CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO, TOMADAS E DEMAIS APLICAÇÕES PREDIAIS, ATENDENDO ÀS NORMAS ABNT NBR NM 247 E ABNT NBR 5410, OU NORMAS TÉCNICAS VIGENTES EQUIVALENTES.	800	Metros
67	FIO/CABO FLEXÍVEL DE COBRE 6,0 MM², COMPOSTO POR CONDUTOR DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO EM PVC ANTICHAMA PARA TENSÃO NOMINAL DE 450/750 V, INDICADO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO EM CIRCUITOS DE MAIOR DEMANDA DE CORRENTE, TOMADAS, EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E DEMAIS APLICAÇÕES PREDIAIS, ATENDENDO ÀS NORMAS ABNT NBR NM 247 E ABNT NBR 5410, OU NORMAS TÉCNICAS VIGENTES EQUIVALENTES.	470	Metros

68	FIO DE NYLON ROÇADEIRA 3MM 255M QUADRADO	123	Metros
69	FITA ASFÁLTICA ADESIVA 15 CM X 10 M ALUMINIZADA	20	Unidades
70	FITA ISOLANTE (20M) DE 3MM	60	Unidades
71	FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇÃO E ISOLAMENTO DE ÁREAS, ROLO COM 200 METROS DE COMPRIMENTO E 70 MM DE LARGURA CONFECCIONADA EM FILME DE POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, NAS CORES AMARELA E PRETA ALTERNADAS, NÃO ADESIVA, INDICADA PARA DEMARCAÇÃO, ISOLAMENTO E SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE ÁREAS DE RISCO, OBRAS, MANUTENÇÕES E EVENTOS, RESISTENTE À UMIDADE, À TRAÇÃO E ÀS INTEMPÉRIES.	97	Unidades
72	FLANGE SOLDAVEL 20MM	42	Unidades
73	FORRO PVC FRISADO, NA COR BRANCA, CONFECCIONADO EM PVC DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ENCAIXE TIPO MACHO E FÊMEA, INDICADO PARA REVESTIMENTO DE TETOS EM AMBIENTES INTERNOS. RESISTENTE À UMIDADE, FUNGOS, CUPINS E CORROSÃO, DE FÁCIL INSTALAÇÃO E LIMPEZA, PROPORCIONANDO EXCELENTE ACABAMENTO. RÉGUA COM 3,00 METROS DE COMPRIMENTO E LARGURA APROXIMADA DE 10 CM, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES	170	Metros
74	GRAXA BRANCA EM SPRAY, EMBALAGEM CONTENDO 300 ML, FORMULADA À BASE DE ÓLEOS LUBRIFICANTES E ADITIVOS DE ALTA PERFORMANCE, COM ELEVADA CAPACIDADE DE LUBRIFICAÇÃO, PROTEÇÃO CONTRA DESGASTE, CORROSÃO E OXIDAÇÃO. INDICADA PARA LUBRIFICAÇÃO DE ENGRENAGENS, CORRENTES, ROLAMENTOS, DOBRADIÇAS, CABOS DE	28	Unidades

	AÇO, TRILHOS, ARTICULAÇÕES, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E DEMAIS COMPONENTES METÁLICOS. PRODUTO DE ALTA ADERÊNCIA, RESISTENTE À UMIDADE E À AÇÃO DA ÁGUA, COM BICO APLICADOR, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.		
75	HIDRÔMETRO MULTIJATO PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL, COM DIÂMETRO NOMINAL DE ½" (DN15), VAZÃO NOMINAL DE 1,5 M³/H, RELOJOARIA SECA, TRANSMISSÃO MAGNÉTICA, CORPO EM LIGA METÁLICA RESISTENTE À CORROSÃO, CONEXÕES ROSCÁVEIS, DESTINADO À MEDIÇÃO INDIVIDUALIZADA DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA.	26	Unidades
76	HIDROMETRO MULTIJATO MEDIDOR DE ÁGUA ¾-3M³/H	41	Unidades
77	HIDROMETRO MULTIJATO MEDIDOR DE ÁGUA ¾-5M³/H	21	Unidades
78	CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES COM TOMADA, PARA EMBUTIR, COMPOSTO POR 01 (UM) INTERRUPTOR SIMPLES DE 10 A E 01 (UMA) TOMADA 2P+T DE 10 A, 250 V, PADRÃO BRASILEIRO, COM PLACA E SUPORTE INCLUSOS, CONFECCIONADO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, NA COR BRANCA, INDICADO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS DE BAIXA TENSÃO, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.	60	Unidades
79	JOELHO /COTOVELO DE COMPRESSÃO PEAD PN 16 - 32MM	95	Unidades
80	JOELHO 45° PVC MARRON SOLDÁVEL 20MM	170	Unidades
81	JOELHO 45° PVC MARRON SOLDÁVEL 25MM	140	Unidades
82	JOELHO 45° PVC MARRON SOLDÁVEL 32MM	140	Unidades
83	JOELHO 45° PVC MARRON SOLDÁVEL 40MM	140	Unidades
84	JOELHO 45° PVC MARRON SOLDÁVEL 50MM	140	Unidades
85	JOELHO 90° COM ROSCA PVC MARRON SOLDÁVEL 20 X 1/2	140	Unidades

86	JOELHO 90° PVC MARRON SOLDÁVEL 20MM	180	Unidades
87	JOELHO 90° PVC MARRON SOLDÁVEL 25MM	180	Unidades
88	JOELHO 90° PVC MARRON SOLDÁVEL 32MM	180	Unidades
89	JOELHO 90° PVC MARRON SOLDÁVEL 40MM	180	Unidades
90	JOELHO 90° PVC MARRON SOLDÁVEL 50MM	173	Unidades
91	JOELHO ESGOTO 100MM	79	Unidades
92	JOELHO SOLDAVEL 20X1/2	183	Unidades
93	JOELHO/COTOVELO DE COMPRESSÃO PEAD PN 16 - 50MM	120	Unidades
94	JOELHO/COTOVELO DE COMPRESSÃO PEAD PN 16 - 20MM	163	Unidades
95	JOELHO/COTOVELO DE COMPRESSÃO PEAD PN 16 - 25MM	173	Unidades
96	JOELHO/COTOVELO DE COMPRESSÃO PEAD PN 16 - 40MM	670	Unidades
97	JOGO CHAVE DE BOCA 6MM A 32MM	7	Unidades
98	JOGO DE BROCA PARA CONCRETO 4MM A 12MM	6	Unidades
99	JOGO DE BROCA PARA MADEIRA 4MM A 12MM	7	Unidades
100	LÂMPADA TUBULAR EM TECNOLOGIA LED, MODELO T8, COM COMPRIMENTO DE 120 CM (1,20 METRO), POTÊNCIA DE 18W, TEMPERATURA DE COR 6500K (BRANCO FRIO)	420	Unidades
101	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR POTÊNCIA: 18W, FLUXO LUMINOSO: 1.250 LÚMENS, DIMENSÕES (C X L X A): 209 X 209 X 28 MM, TEMPERATURA DE COR: 6500K – BRANCO FRIOTENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO (100–240V), TIPO DE INSTALAÇÃO: SOBREPOR, FORMATO: QUADRADO.	250	Unidades
102	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR POTÊNCIA: 24W, FLUXO LUMINOSO: 1.680 LÚMENS, DIMENSÕES (C X L X A): 280 X 280 X 28 MM, TEMPERATURA DE COR: 6500K – BRANCO FRIO, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO (100–240V), TIPO DE INSTALAÇÃO: SOBREPOR, FORMATO: QUADRADO.	300	Unidades
103	LUMINÁRIA TUBULAR LED SLIM DE SOBREPOR	235	Unidades

	POTÊNCIA: 40W, COMPRIMENTO: 120 CM (1,20 M), TEMPERATURA DE COR: 6500K – BRANCO FRIO, TIPO DE INSTALAÇÃO: SOBREPOR, FORMATO: SLIM/LINEAR, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO (100–240V), MATERIAL DO CORPO: ALUMÍNIO E DIFUSOR EM POLICARBONATO, FLUXO LUMINOSO APROXIMADO: 3.200 LÚMENS OU SUPERIOR.		
104	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR - POTÊNCIA: 36W, FLUXO LUMINOSO: 2.600 LÚMENS, DIMENSÕES (C X L X A): 400 X 400 X 45 MM, TEMPERATURA DE COR: 6500K – BRANCO FRIO, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO (100–240V), TIPO DE INSTALAÇÃO: SOBREPOR, FORMATO: QUADRADO.	250	Unidades
105	LÂMINA DE SERRINHA MANUAL, CONFECCIONADA EM AÇO RÁPIDO (HSS) OU AÇO BIMETÁLICO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM 24 DENTES POR POLEGADA (24 TPI), INDICADA PARA CORTE DE METAIS FERROSOS E NÃO FERROSOS, PLÁSTICOS E MATERIAIS SIMILARES. MEDIDAS APROXIMADAS DE 300 MM (12") DE COMPRIMENTO, COMPATÍVEL COM ARCO DE SERRA MANUAL PADRÃO, PROPORCIONANDO ALTA DURABILIDADE, RESISTÊNCIA AO DESGASTE E PRECISÃO NO CORTE.	40	Unidades
106	LENTE DE PROTEÇÃO RETANGULARES 3,0MM INCOLOR 105 X 50 X 3 MM	44	Unidades
107	LENTE DE PROTEÇÃO RETANGULARES 51X108MM TON. 12	25	Unidades
108	LUMINÁRIA LED TUBULAR, COM LED INTEGRADO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 18 W, TENSÃO BIVOLT OU 220, CORPO E FONTE DE LUZ EM PEÇA ÚNICA, DISPENSANDO O USO DE LÂMPADA AVULSA, COM ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO EM TETO OU	180	Unidades

	PAREDE, PRÓPRIA PARA ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES INTERNOS.		
109	LUVA COM ROSCA PVC MARRON SOLDÁVEL 20 X 1/2	190	Unidades
110	LUVA COM ROSCA PVC MARRON SOLDÁVEL 25 X 3/4	200	Unidades
111	LUVA DE REDUÇÃO PVC MARRON SOLDÁVEL 40 X 50	190	Unidades
112	LUVA DE REDUÇÃO PVC MARRON SOLDÁVEL 25 X 20	190	Unidades
113	LUVA DE REDUÇÃO PVC MARRON SOLDÁVEL 32 X 25	180	Unidades
114	LUVA DE REDUÇÃO PVC MARRON SOLDÁVEL 40 X 32	130	Unidades
115	LUVA DE REDUÇÃO PVC MARRON SOLDÁVEL 60 X 50	130	Unidades
116	LUVA PVC MARROM SOLDÁVEL 32 MM	210	Unidades
117	LUVA PVC MARRON SOLDÁVEL 20MM	160	Unidades
118	LUVA PVC MARRON SOLDÁVEL 25MM	162	Unidades
119	LUVA PVC MARRON SOLDÁVEL 40 MM	115	Unidades
120	LUVA PVC MARRON SOLDÁVEL 50 MM	130	Unidades
121	LUVA SOLDÁVEL 20MM	260	Unidades
122	LUVA SOLDÁVEL 25MM	210	Unidades
123	LUVA SOLDÁVEL 25X3/4 MM	210	Unidades
124	MASCARA ADVANCED VISOR ART COM CATRACA.	7	Unidades
125	MODULO TOMADA 2P + T COM TRÊS POLOS	75	Unidades
126	NIPLE ROSCÁVEL 3/4, CONFECCIONADO EM PVC RÍGIDO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ROSCA MACHO NAS DUAS EXTREMIDADES, INDICADO PARA UNIÃO E PROLONGAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUA FRIA. PRODUTO RESISTENTE À CORROSÃO, DE FÁCIL INSTALAÇÃO, COMPATÍVEL COM CONEXÕES ROSCÁVEIS DE 3/4", ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.	145	Unidades
127	PAVER DE CONCRETO INTERTRAVADO, MODELO RETANGULAR, MEDINDO APROXIMADAMENTE 20 × 10 × 6 CM (COMPRIMENTO × LARGURA × ESPESSURA), FABRICADO EM	15	Metros

	CONCRETO DE ALTA RESISTÊNCIA, INDICADO PARA PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS, PASSEIOS, PRAÇAS E ÁREAS DE CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES. PRODUTO COM ACABAMENTO UNIFORME, RESISTENTE AO DESGASTE, ÀS INTEMPÉRIES E À ABRASÃO, COM ENCAIXE QUE PROPORCIONA ESTABILIDADE E FACILIDADE NA INSTALAÇÃO.		
128	PINO FÊMEA 2P+T, COM 03 POLOS (2 POLOS + TERRA), PADRÃO BRASILEIRO ABNT NBR 14136, CORRENTE NOMINAL DE 10 A, CONFECCIONADO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM CONTATOS INTERNOS EM LIGA METÁLICA DE ALTA CONDUTIVIDADE. COR A DEFINIR, PODENDO SER NO CINZA, BRANCO OU PRETO.	55	Unidades
129	PINO MACHO PINO MACHO 2P+T, COM 03 POLOS (2 POLOS + TERRA), PADRÃO BRASILEIRO ABNT NBR 14136, CORRENTE NOMINAL DE 10 A, CONFECCIONADO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM PINOS EM LIGA METÁLICA DE ALTA CONDUTIVIDADE. CORES A DEFINIR PODENDO SER NO BRANCO, CINZA OU PRETO.	27	Unidades
130	PLACA CEGA PARA CAIXA DE EMBUTIR 4 X 2, CONFECCIONADA EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, NA COR BRANCA, DESTINADA AO FECHAMENTO E ACABAMENTO DE CAIXAS ELÉTRICAS SEM UTILIZAÇÃO DE MÓDULOS, PROPORCIONANDO PROTEÇÃO CONTRA POEIRA, UMIDADE E CONTATO ACIDENTAL COM A INSTALAÇÃO ELÉTRICA. COMPATÍVEL COM CAIXAS DE EMBUTIR PADRÃO, DE FÁCIL INSTALAÇÃO, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES	27	Unidades
131	PLUG 1/2	27	Unidades

132	PÓ DE BRITA M³	41	Metros
133	PREGO DE AÇO 12 X 12, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO, COM ACABAMENTO POLIDO, INDICADO PARA FIXAÇÃO EM SERVIÇOS DE CARPINTARIA, MARCENARIA, CONSTRUÇÃO CIVIL E MANUTENÇÃO EM GERAL. PRODUTO RESISTENTE À DEFORMAÇÃO E À CORROSÃO, FORNECIDO EM PACOTE CONTENDO 1 KG, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.	33	Quilogramas
134	PREGO DE AÇO 15 X 15, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO, COM ACABAMENTO POLIDO, INDICADO PARA FIXAÇÃO EM SERVIÇOS DE CARPINTARIA, MARCENARIA, CONSTRUÇÃO CIVIL E MANUTENÇÃO EM GERAL. PRODUTO RESISTENTE À DEFORMAÇÃO E À CORROSÃO, FORNECIDO EM PACOTE CONTENDO 1 KG, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.	32	Quilogramas
135	PREGO DE AÇO 15 X 18, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO, COM ACABAMENTO POLIDO, INDICADO PARA FIXAÇÃO EM SERVIÇOS DE CARPINTARIA, MARCENARIA, CONSTRUÇÃO CIVIL E MANUTENÇÃO EM GERAL. PRODUTO RESISTENTE À DEFORMAÇÃO E À CORROSÃO, FORNECIDO EM PACOTE CONTENDO 1 KG, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.	41	Quilogramas
136	PREGO DE AÇO 16 X 24, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO, COM ACABAMENTO POLIDO, INDICADO PARA FIXAÇÃO EM SERVIÇOS DE CARPINTARIA, MARCENARIA, CONSTRUÇÃO CIVIL E MANUTENÇÃO EM GERAL. PRODUTO RESISTENTE À DEFORMAÇÃO E À CORROSÃO, FORNECIDO EM PACOTE CONTENDO 1 KG, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.	38	Quilogramas

137	PREGO DE AÇO 17 X 27, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO, COM ACABAMENTO POLIDO, INDICADO PARA FIXAÇÃO EM SERVIÇOS DE CARPINTARIA, MARCENARIA, CONSTRUÇÃO CIVIL E MANUTENÇÃO EM GERAL. PRODUTO RESISTENTE À DEFORMAÇÃO E À CORROSÃO, FORNECIDO EM PACOTE CONTENDO 1 KG, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.	34	Quilogramas
138	PREGO DE AÇO 19 X 36, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO, COM ACABAMENTO POLIDO, INDICADO PARA FIXAÇÃO EM SERVIÇOS DE CARPINTARIA, MARCENARIA, CONSTRUÇÃO CIVIL E MANUTENÇÃO EM GERAL. PRODUTO RESISTENTE À DEFORMAÇÃO E À CORROSÃO, FORNECIDO EM PACOTE CONTENDO 1 KG, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.	54	Quilogramas
139	PREGO DE AÇO 19 X 39, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO, COM ACABAMENTO POLIDO, INDICADO PARA FIXAÇÃO EM SERVIÇOS DE CARPINTARIA, MARCENARIA, CONSTRUÇÃO CIVIL E MANUTENÇÃO EM GERAL. PRODUTO RESISTENTE À DEFORMAÇÃO E À CORROSÃO, FORNECIDO EM PACOTE CONTENDO 1 KG, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.	34	Quilogramas
140	PREGO DE AÇO 25 X 72, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO, COM ACABAMENTO POLIDO, INDICADO PARA FIXAÇÃO EM SERVIÇOS DE CARPINTARIA, MARCENARIA, CONSTRUÇÃO CIVIL E MANUTENÇÃO EM GERAL. PRODUTO RESISTENTE À DEFORMAÇÃO E À CORROSÃO, FORNECIDO EM PACOTE CONTENDO 1 KG, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.	103	Quilogramas
141	PREGO MIGUELÃO PCT COM 15 UNID	353	Unidades

142	REBITES DE REPUXO CONFECCIONADO EM MATERIAL DE AÇO OU MATERIAL COMPATÍVEL, DE ALTA RESISTÊNCIA. DIMENSÕES MÍNIMAS DE 4 X 10MM	1400	Unidades
143	REGISTRO DE PRESSÃO DE ¾	21	Unidades
144	REGISTRO DE PRESSÃO DE 1/2	21	Unidades
145	REGISTRO ESFERA MARROM 3/4	29	Unidades
146	REGISTRO ESFERA MARRON 1/2	27	Unidades
147	REGISTRO ESFERA MARRON 50	28	Unidades
148	REGISTRO RÁPIDO HORIZONTAL DE COMPRESSÃO PEAD PN 16 - 20MM	25	Unidades
149	REGISTRO RÁPIDO HORIZONTAL DE COMPRESSÃO PEAD PN 16 - 25MM	16	Unidades
150	REGISTRO RÁPIDO HORIZONTAL DE COMPRESSÃO PEAD PN 16 - 32MM	25	Unidades
151	REGISTRO RÁPIDO HORIZONTAL DE COMPRESSÃO PEAD PN 16 - 40MM	25	Unidades
152	REGISTRO ESFERA SOLDAVEL 20MM	55	Unidades
153	REGULADOR ARGÔNIO VALVULA REDUTORA PRESSÃO VT 13	17	Unidades
154	REGULADOR PARA GÁS COM MANGUEIRA 1,25M.	16	Unidades
155	REJUNTE CIMENTÍCIO, EMBALAGEM CONTENDO 1 KG, INDICADO PARA REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS, PORCELANATOS, AZULEJOS, PASTILHAS E PEDRAS NATURAIS, EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS. PRODUTO DE ALTA ADERÊNCIA, RESISTENTE À UMIDADE, FISSURAS, MOFO E VARIAÇÕES CLIMÁTICAS, COM ACABAMENTO UNIFORME E FÁCIL APLICAÇÃO, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES. A COR A SER FORNECIDA SERÁ DEFINIDO NO MOMENTO DA COMPRA, SENDO PREFERENCIALMENTE BRANCO OU CINZA.	90	Quilogramas
156	REPARO PARA VÁLVULA DESCARGA	40	Unidades
157	ROLO DE ESPUMA PARA PINTURA DE PAREDE	190	Unidades

	23CM COM CABO		
158	ROLO DE LÃ PARA PINTURA DE PAREDE 15CM COM CABO	130	Unidades
159	ROLO DE LÃ PARA PINTURA DE PAREDE 23CM COM CABO	105	Unidades
160	SELANTE DE POLIURETANO (PU) 40, MONOCOMPONENTE, DE ALTA RESISTÊNCIA, EMBALAGEM CONTENDO 400 ML, INDICADO PARA VEDAÇÃO E SELAGEM DE JUNTAS, TRINCAS, FISSURAS, CALHAS, ESQUADRIAS, ESTRUTURAS METÁLICAS, CONCRETO, ALVENARIA, MADEIRA, VIDRO E DEMAIS MATERIAIS COMPATÍVEIS. PRODUTO DE ALTA ELASTICIDADE, EXCELENTE ADERÊNCIA, RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES, UMIDADE, RAIOS UV E VARIAÇÕES DE TEMPERATURA, PODENDO SER LIXADO E PINTADO APÓS A CURA. FORNECIDO EM CARTUCHO COMPATÍVEL COM APLICADOR MANUAL, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.	160	Unidades
161	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL	70	Unidades
162	SILICONE ACÉTICO 280 GR. DEVE ESTAR DISPONÍVEL AO SOLICITANTE NAS CORES BRANCO OU TRANSPARENTE/INCOLOR	41	Unidades
163	SOLVENTE, EMBALAGEM CONTENDO 900 ML, INDICADO PARA DILUIÇÃO DE TINTAS, VERNIZES, ESMALTES SINTÉTICOS E LIMPEZA DE FERRAMENTAS, PINCÉIS, ROLOS, EQUIPAMENTOS E SUPERFÍCIES. PRODUTO DE ALTA EFICIÊNCIA, COM EXCELENTE PODER DE LIMPEZA E DILUIÇÃO, COMPATÍVEL COM PRODUTOS À BASE DE SOLVENTE.	190	Unidades
164	SOQUETE IMPACTO 3/4" SEXTAVADO 36MM	11	Unidades
165	SPUDE PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO NA COR BRANCA DIMENSÕES MÍNIMAS DE 60,4 MM X 25 MM	42	Unidades
166	TAMPÃO DE COMPRESSÃO PEAD PN 16 - 20MM	40	Unidades
167	TAMPÃO DE COMPRESSÃO PEAD PN 16 - 25MM	40	Unidades

168	TAMPÃO DE COMPRESSÃO PEAD PN 16 - 40MM	35	Unidades
169	TAMPÃO DE COMPRESSÃO PEAD PN 16 - 50MM	35	Unidades
170	TAMPÃO DE COMPRESSÃO PEAD PN 16 -32MM	35	Unidades
171	TÊ 1/2 P/ ÁGUA CONFECCIONADO EM PVC RÍGIDO	90	Unidades
172	TÊ 3/4 P/ ÁGUA CONFECCIONADO EM PVC RÍGIDO	70	Unidades
173	TÊ 40 MM CONFECCIONADO EM PVC RÍGIDO	45	Unidades
174	TÊ 50 MM P/ ÀGUA CONFECCIONADO EM PVC RÍGIDO	45	Unidades
175	TE SOLDAVEL 20MM CONFECCIONADO EM PVC RÍGIDO	90	Unidades
176	TE SOLDAVEL 25 MM CONFECCIONADO EM PVC RÍGIDO	90	Unidades
177	TE SOLDAVEL 32 MM CONFECCIONADO EM PVC RÍGIDO	95	Unidades
178	TE SOLDAVEL 40MM CONFECCIONADO EM PVC RÍGIDO	105	Unidades
179	TEE DE COMPRESSÃO COM REDUÇÃO PEAD PN 16 32X25X32MM	40	Unidades
180	TEE DE COMPRESSÃO COM REDUÇÃO PEAD PN 16 40X32X40MM	38	Unidades
181	TEE DE COMPRESSÃO COM REDUÇÃO PEAD PN 16 50X32X50MM	40	Unidades
182	TEE DE COMPRESSÃO PEAD PN 16 - 20MM	30	Unidades
183	TEE DE COMPRESSÃO PEAD PN 16 - 25MM	50	Unidades
184	TEE DE COMPRESSÃO PEAD PN 16 - 32MM	55	Unidades
185	TEE DE COMPRESSÃO PEAD PN 16 - 40MM	52	Unidades
186	TEE DE COMPRESSÃO PEAD PN 16 - 50MM	45	Unidades
187	TELHA ONDULADA 1,83 X 6MM	210	Unidades
188	TELHA ONDULADA 2,44X6MM	210	Unidades
189	TELHA TRANSPARENTE 183X110	45	Unidades
190	TESOURA DE JARDIM, PARA PODA, COM CABO DE MADEIRA DE NO MÍNIMO 60CM. USOS RECOMENDADOS: CORTAR GALHOS MAIS GROSSOS. COM LÂMINAS EM AÇO CARBONO TEMPERADO PARA UM CORTE PRECISO E MACIO. PESO MÍNIMO DE 1,21KG. DIMENSÕES MÍNIMAS: ALTURA: 23,8CM, DIÂMETRO DO	6	Unidades

	CABO: 3,2 CM, COMPRIMENTO TOTAL: 77,6 CM, COMPRIMENTO DA LÂMINA: 14,7 CM. BATENTE PLÁSTICO. - TESOURA DE JARDIM, PARA PODA, COM CABO DE MADEIRA DE NO MÍNIMO 60CM. USOS RECOMENDADOS: CORTAR GALHOS MAIS GROSSOS. COM LÂMINAS EM AÇO CARBONO TEMPERADO PARA UM CORTE PRECISO E MACIO. PESO MÍNIMO DE 1,21KG. DIMENSÕES MÍNIMAS: ALTURA: 23,8CM, DIÂMETRO DO CABO: 3,2 CM, COMPRIMENTO TOTAL: 77,6 CM, COMPRIMENTO DA LÂMINA: 14,7 CM. BATENTE PLÁSTICO.		
191	THINER 1 LITRO	280	Unidades
192	TIJOLO MACIÇO RUSTICO P. 5,7X9X19CM.	3000	Unidades
193	TIJOLO 6 FUROS 9X14X24CM.	11500	Unidades
194	TINTA ACRÍLICA P/ PAREDE 18 LT. DEVE SER FORNECIDA EM EMBALAGEM DE MATERIAL DE METAL PARA EVITAR DESGASTE NO PRODUTO, DENTRO DO PRAZO DE VALIDADE. DEVE SER FORNECIDA EM CORES DIVERSAS, QUE SERÃO DEFINIDAS NO ATO DA CONTRATAÇÃO (ROSA, AMARELO, AZUL, LARANJA, VERMELHO, BRANCO, PRETO, MARROM, ETC).	140	Unidades
195	TINTA SPRAY AEROSSOL, EMBALAGEM CONTENDO 400ML DO PRODUTO, SECAGEM RÁPIDA, COM BICO APRICADOR TRADICIONAL. AS CORES A SEREM SOLICITADAS SERÃO INFORMADAS NO ATO DA COMPRA, DEVENDO SER FORNECIDO EM CORES DIVERSAS (ROSA, AMARELO, AZUL, LARANJA, VERMELHO, BRANCO, PRETO, MARROM, ETC).	105	Unidades
196	TORNEIRA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, DESTINADA AO AQUECIMENTO INSTANTÂNEO DA ÁGUA, COM CORPO FABRICADO EM MATERIAL RESISTENTE À CORROSÃO E A ALTAS	30	Unidades

	TEMPERATURAS, BICA MÓVEL COM GIRO MÍNIMO DE 180°, PROPORCIONANDO MAIOR ALCANCE E PRATICIDADE DE USO. DEVERÁ POSSUIR, NO MÍNIMO, 03 (TRÊS) NÍVEIS DE TEMPERATURA, INCLUINDO ÁGUA FRIA, MORNA E QUENTE, ACIONAMENTO POR REGISTRO DE FÁCIL OPERAÇÃO, COMPATÍVEL COM SISTEMAS HIDRÁULICOS DE BAIXA E ALTA PRESSÃO, TENSÃO DE 220 V, POTÊNCIA MÍNIMA DE 5.000 W, GRAU DE PROTEÇÃO COMPATÍVEL COM AS NORMAS DE SEGURANÇA APLICÁVEIS, ACOMPANHADA DOS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO E MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA. O PRODUTO DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE EXPEDIDA PELO INMETRO, QUANDO EXIGIDA PELA LEGISLAÇÃO VIGENTE, E GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.		
197	TORNEIRA DE BANCADA OU PIA, CONFECCIONADA EM INOX/METAL CROMADO OU LIGA METÁLICA DE ALTA RESISTÊNCIA, COM BICA (TIPO PESCOÇO DE GANSO), ACIONAMENTO POR VOLANTE LATERAL, MECANISMO DE VEDAÇÃO CERÂMICO DE 1/4 DE VOLTA OU SUPERIOR, BITOLA DE 1/2", ACABAMENTO CROMADO, RESISTENTE À CORROSÃO E DE FÁCIL INSTALAÇÃO. INDICADA PARA USO EM COZINHAS, COPAS, LAVANDERIAS E ÁREAS DE SERVIÇO, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.	80	Unidades
198	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE/JARDIM, CONFECCIONADA EM INOX/METAL CROMADO OU LIGA METÁLICA DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ACIONAMENTO POR VOLANTE TIPO CRUZETA, MECANISMO DE VEDAÇÃO	95	Unidades

	CERÂMICO DE 1/4 DE VOLTA OU SUPERIOR, BITOLA DE ENTRADA DE 1/2", ACABAMENTO CROMADO, RESISTENTE À CORROSÃO E AO DESGASTE. INDICADA PARA INSTALAÇÃO EM TANQUES, ÁREAS DE SERVIÇO, JARDINS E DEMAIS PONTOS DE ÁGUA, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.		
199	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, CONFECCIONADA EM INOX/METAL CROMADO OU LIGA METÁLICA DE ALTA RESISTÊNCIA, COM BICA BAIXA FIXA, ACIONAMENTO POR VOLANTE, MECANISMO DE VEDAÇÃO CERÂMICO DE 1/4 DE VOLTA OU SUPERIOR, BITOLA DE ENTRADA DE 1/2", ACABAMENTO CROMADO, RESISTENTE À CORROSÃO E AO DESGASTE. INDICADA PARA INSTALAÇÃO EM LAVATÓRIOS E PIAS DE BANHEIRO, PROPORCIONANDO VEDAÇÃO EFICIENTE E FÁCIL ACIONAMENTO, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.	83	Unidades
200	TORNEIRA PVC 1/2 PARA JARDIM COM ADAPTADOR 3/4. DEVE SER DISPONÍVEL NA COR PRETA OU PRETA E BRANCA.	37	Unidades
201	TRELIÇA G12. CONFECCIONADA EM AÇO CA-60 NERVURADO. CADA UNIDADE DE TRELIÇA COM 6 MT X 4.5 MM	138	Unidades
202	TUBO DE COLA PVC 17 GR	79	Unidades
203	TUBO PVC MARRON SOLDÁVEL 6M 20MM	230	Unidades
204	TUBO PVC MARRON SOLDÁVEL 6M 25MM	280	Unidades
205	TUBO PVC MARRON SOLDÁVEL 6M 32MM	275	Unidades
206	TUBO PVC MARRON SOLDÁVEL 6M 40MM	135	Unidades
207	TUBO PVC MARRON SOLDÁVEL 6M 50MM	135	Unidades
208	UNIÃO PARA MANGA 1/2	105	Unidades
209	UNIÃO PVC MARROM SOLDÁVEL 32MM	120	Unidades
210	UNIÃO PVC MARRON SOLDÁVEL 20MM	120	Unidades
211	UNIÃO PVC MARRON SOLDÁVEL 25MM	120	Unidades
212	UNIÃO PVC MARRON	120	Unidades

	SOLDÁVEL 40MM		
213	UNIÃO PVC MARRON SOLDÁVEL 50MM	75	Unidades
214	UNIÃO/EMENDA COMPRESSÃO PEAD PN 16, 20MM	70	Unidades
215	UNIÃO/EMENDA COMPRESSÃO PEAD PN 16, 25MM	110	Unidades
216	UNIÃO/EMENDA COMPRESSÃO PEAD PN 16, 32MM	110	Unidades
217	UNIÃO/EMENDA COMPRESSÃO PEAD PN 16, 40MM	110	Unidades
218	UNIÃO/EMENDA COMPRESSÃO PEAD PN 16, 50MM	100	Unidades
219	UNIÃO/LUVA DE COMPRESSÃO COM REDUÇÃO PEAD PN 16 - 32X25MM	90	Unidades
220	UNIÃO/LUVA DE COMPRESSÃO COM REDUÇÃO PEAD PN 16 - 40X32MM	90	Unidades
221	UNIÃO/LUVA DE COMPRESSÃO COM REDUÇÃO PEAD PN 16 - 50X40MM	90	Unidades
222	UNIÃO/LUVADE COMPRESSÃO COM REDUÇÃO PEAD PN 16 - 25X20MM	90	Unidades
223	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA, CONFECCIONADO EM LOUÇA SANITÁRIA NA COR BRANCA, COMPOSTO POR BACIA SANITÁRIA E CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, COM ACIONAMENTO SUPERIOR, CAPACIDADE DE DESCARGA CONFORME NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, SIFÃO INTERNO, SAÍDA PARA ESGOTO COMPATÍVEL COM INSTALAÇÕES PREDIAIS PADRÃO, INDICADO PARA USO EM BANHEIROS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E PÚBLICOS. PRODUTO RESISTENTE, DE FÁCIL LIMPEZA, ACOMPANHADO DOS COMPONENTES NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO. (BUCHA DE FIXAÇÃO, ESPUDE, TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO C:30CM E ASSENTO ALMOFADADO, ETC).	23	Unidades
224	VERNIZ 3,6 LT	105	Unidades
225	RESERVATÓRIO / TANQUE PARA ÁGUA 20.000 LITROS POLIETILENO	6	Unidades
226	KIT DE FERRAMENTAS	10	Kits

	PARA JARDINAGEM. MATERIAL: AÇO COM CABO EM MADEIRA. DEVE CONTER 05 ITENS: PÁ, RASTELO (ANCINHO), GARFO, TESOURA DE PODA 8" E LUVA		
227	KIT DE FERRAMENTAS PARA JARDINAGEM. MATERIAL: AÇO COM CABO EM MADEIRA. DEVE CONTER 03 ITENS: PÁ, RASTELO (ANCINHO) E GARFO	10	Kits
228	TRENA EM AÇO COM TRAVA. TAMANHO MÍNIMO: 10 METROS	17	Unidades
229	CISCADOR, TIPO RASTELO, 12 DENTES, CABO LONGO DE MADEIRA PRESO A TRAVESSA DENTADA DE METAL, MINIMO 140CM	20	Unidades
230	REGADOR, TIPO MANUAL. MATERIAL: PLÁSTICO, CAPACIDADE 10 LITROS.	10	Unidades
231	REGADOR, TIPO MANUAL. MATERIAL: PLÁSTICO, CAPACIDADE 03 LITROS.	10	Unidades
232	JOGO DE CHAVES COMBINADAS COM 12 PEÇAS FABRICADAS EM AÇO CROMO-VANÁDIO, COM CROMADO FOSCO, GARANTINDO MAIOR VIDA ÚTIL DA PEÇA, ALÉM DE MAIOR RESISTÊNCIA. INDICADO PARA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CONEXÕES DE ROSCA. POSIÇÃO DA CABEÇA (LADO ESTRELA) 15°, POSIÇÃO DA BOCA 15°	3	Unidades
233	JOGO DE FERRAMENTAS MULTIFUNCIONAIS DE 110 PEÇAS LITH - AS PEÇAS SÃO ORGANIZADAS EM UMA MALETA RESISTENTE, PROJETADA ESPECIFICAMENTE PARA ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE CONVENIENTE. A MALETA POSSUI COMPARTIMENTOS INDIVIDUAIS PARA CADA FERRAMENTA, MANTENDO-AS ORGANIZADAS E FÁCEIS DE LOCALIZAR.AS FERRAMENTAS APRESENTAM DESIGN ERGONÔMICO, COM ALÇAS CONFORTÁVEIS E ANTIDERRAPANTES, PROPORCIONANDO UMA EXPERIÊNCIA DE USO MAIS SEGURA E CONFORTÁVEL.	1	Unidades

234	FUNDO PREPARADOR BRANCO PARA SUPERFÍCIES DE CONCRETO. LATA CONTENDO 18 LITROS.	107	Litros
235	ARGAMASSA AC 02 20KG	150	Sacos
236	BALDE DE TINTA DE TEXTURA LISA PARA AMBIENTES INTERNOS. BALDE COM 20 LITROS DE TINTA, COR A DEFINIR NO MOMENTO DA SOLICITAÇÃO	50	Unidades
237	BALDE DE TINTA DE TEXTURA LISA PARA AMBIENTES EXTERNOS. BALDE COM 20 LITROS DE TINTA, COR A DEFINIR NO MOMENTO DA SOLICITAÇÃO	65	Unidades
238	TELA DE ARAME GALVANIZADO MALHA 5 X 15 COM 1,80 DE ALTURA. ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E LONGA VIDA ÚTIL. ROLO COM 25 METROS.	20	Rolos
239	ARAME GALVANIZADO LISO ROLO DE 100 METROS. MÍNIMO DE 01 MM DE ESPESSURA	2	Rolos
240	ESCADA TELESCÓPICA DE 5 METROS DE ALUMÍNIO ALTA RESISTÊNCIA, RETRÁTIL COM NO MÍNIMO 10 DEGRAUS	2	Unidades
241	DISCO DE CORTE 2MM 4 POLEGADAS COM CAIXA DE 30 UNIDADES.	25	Caixas
242	DISCO DE DESBASTE DE 4 POLEGADAS.	150	Unidades
243	DISCO DE DESBASTE DE 7 POLEGADAS	120	Unidades
244	DISCO DE CORTE 2MM DE 7 POLEGADAS	120	Unidades
245	ELETRODO REVESTIDO AWS E6013, DIÂMETRO DE 2,5 MM, INDICADO PARA SOLDAGEM DE AÇOS CARBONO EM TODAS AS POSIÇÕES, PROPORCIONANDO FÁCIL ABERTURA E ESTABILIDADE DO ARCO ELÉTRICO, BAIXO ÍNDICE DE RESPINGOS E EXCELENTE ACABAMENTO DO CORDÃO DE SOLDA. REVESTIMENTO RUTÍLICO, COMPATÍVEL COM MÁQUINAS DE SOLDA CA E CC, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM CONTENDO 1 KG, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.	20	Quilogramas
246	ELETRODO REVESTIDO AWS E6013, DIÂMETRO DE 3,0 MM, INDICADO PARA	20	Quilogramas

	SOLDAGEM DE AÇOS CARBONO EM TODAS AS POSIÇÕES, PROPORCIONANDO FÁCIL ABERTURA E ESTABILIDADE DO ARCO ELÉTRICO, BAIXO ÍNDICE DE RESPINGOS E EXCELENTE ACABAMENTO DO CORDÃO DE SOLDA. REVESTIMENTO RUTÍLICO, COMPATÍVEL COM MÁQUINAS DE SOLDA DE CORRENTE ALTERNADA (CA) E CORRENTE CONTÍNUA (CC), ACONDICIONADO EM EMBALAGEM CONTENDO 1 KG, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.		
247	ELETRODO REVESTIDO AWS E6013, DIÂMETRO DE 3,25 MM, INDICADO PARA SOLDAGEM DE AÇOS CARBONO EM TODAS AS POSIÇÕES, PROPORCIONANDO FÁCIL ABERTURA E ESTABILIDADE DO ARCO ELÉTRICO, BAIXO ÍNDICE DE RESPINGOS E EXCELENTE ACABAMENTO DO CORDÃO DE SOLDA. REVESTIMENTO RUTÍLICO, COMPATÍVEL COM MÁQUINAS DE SOLDA DE CORRENTE ALTERNADA (CA) E CORRENTE CONTÍNUA (CC), ACONDICIONADO EM EMBALAGEM CONTENDO 1 KG, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.	20	Quilogramas
248	ELETRODO REVESTIDO AWS E6013, DIÂMETRO DE 4,0 MM, INDICADO PARA SOLDAGEM DE AÇOS CARBONO EM TODAS AS POSIÇÕES, PROPORCIONANDO FÁCIL ABERTURA E ESTABILIDADE DO ARCO ELÉTRICO, BAIXO ÍNDICE DE RESPINGOS E EXCELENTE ACABAMENTO DO CORDÃO DE SOLDA. REVESTIMENTO RUTÍLICO, COMPATÍVEL COM MÁQUINAS DE SOLDA DE CORRENTE ALTERNADA (CA) E CORRENTE CONTÍNUA (CC), ACONDICIONADO EM EMBALAGEM CONTENDO 1 KG, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.	20	Quilogramas
249	ELETRODO REVESTIDO	10	Quilogramas

	CLASSE E7018, EQUIVALENTE AO ESAB OK 48.04, DIÂMETRO DE 3,25 MM, REVESTIMENTO BÁSICO DE BAIXO HIDROGÊNIO, INDICADO PARA SOLDAGEM DE AÇOS CARBONO E BAIXA LIGA, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM CONTENDO 1 KG, ATENDENDO ÀS NORMAS AWS A5.1 OU EQUIVALENTES.		
250	INTERCAP COM EMBALAGEM DE NO MÍNIMO 05 LITROS PARA LAVAGENS DE MÁQUINAS DETERGENTE DESENGRAXANTE CONCENTRADO DE ALTA EFICIÊNCIA, DESENVOLVIDO PARA REMOÇÃO DE ÓLEOS, GRAXAS, FULIGEM, BARRO E SUJEIRAS PESADAS EM MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, VEÍCULOS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS.	200	Litros
251	SODA CÁUSTICA (HIDRÓXIDO DE SÓDIO), DE ALTA PUREZA, ACONDICIONADA EM EMBALAGEM CONTENDO 1 KG, DEVE SER FORNECIDA EM GRANULADO, ESCAMAS OU EM PÓ	50	Litros
252	KIT É COMPOSTO POR 06 PINCÉIS TRINCHA COM TAMANHOS VARIADOS E DECRESCENTES, IDEAIS PARA DIFERENTES TIPOS DE PINTURA E ACABAMENTO, PROPORCIONANDO MAIS PRECISÃO, PRATICIDADE E VERSATILIDADE NO USO	25	Kits
253	BANDEJA PLÁSTICA PARA PINTURA, CAPACIDADE DE 2,7 LITROS, LEVE E RESISTENTE.	15	Unidades
254	KIT COMPOSTO DE 3 PINCÉIS TRINCHA. IDEAL PARA USO DOMÉSTICO, AUTOMOTIVO E PROFISSIONAL, OFERECENDO ÓTIMA RETENÇÃO DE TINTA, DURABILIDADE E VERSATILIDADE. DEVE CONTER* 1 PINCEL 2.1/2" (63MM) * 1 PINCEL 3" (75MM) * 1 PINCEL 4" (100MM)	25	Kits
255	CATRACA PARA CERCA ARAME LISO EM CHAPA AÇO COM GALVANIZADA QUE PERMITE MAIOR	200	Unidades

	DURABILIDADE CONTRA AÇÃO DO TEMPO. COMPRIMENTO: 7,6CM - ALTURA: 5,4CM - LARGURA: 3,4CM		
256	MÁQUINA DE SOLDA MULTIPROCESSO TIPO MIG/MAG E TIG, COM TECNOLOGIA INVERTER, ALIMENTAÇÃO BIVOLT 220/380V (TRIFÁSICA OU CONFORME FABRICANTE), COM FAIXA DE CORRENTE DE TRABALHO MÍNIMA DE 250 A E MÁXIMA DE 350 A, INDICADA PARA SOLDAGEM DE AÇO CARBONO E ESTRUTURAS METÁLICAS. EQUIPAMENTO COM FUNÇÃO DE SOLDAGEM COM PROTEÇÃO GASOSA, COMPATÍVEL COM PROCESSOS MIG/MAG (ARAME SÓLIDO COM GÁS DE PROTEÇÃO) E TIG (COM USO DE GÁS INERTE, PREFERENCIALMENTE ARGÔNIO), PODENDO INCLUIR TAMBÉM FUNÇÃO ELETRODO (SMAW), CONFORME MODELO DO FABRICANTE. DEVE POSSUIR CONTROLE ELETRÔNICO DE CORRENTE E TENSÃO, COM AJUSTE FINO DE PARÂMETROS DE SOLDAGEM, SISTEMA DE PROTEÇÃO TÉRMICA CONTRA SOBRECARGA E VENTILAÇÃO FORÇADA. ACOMPANHA OBRIGATORIAMENTE: GARRA NEGATIVA COM CABO DE ATERRAMENTO CABO PORTA-ELETRODO OU TOCHA MIG (CONFORME CONFIGURAÇÃO DO EQUIPAMENTO) TOCHA TIG ADEQUADA AO EQUIPAMENTO MANGUEIRA PARA GÁS COM CONEXÕES E 2 BRAÇADEIRAS REGULADOR DE PRESSÃO PARA GÁS ARGÔNIO CORRENTE OU SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE CILINDRO DE GÁS FUSÍVEL RESERVA OU DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO EQUIVALENTE CHAVE ALLEN OU CONJUNTO BÁSICO DE MANUTENÇÃO BICO/TOCHA CONSUMÍVEL PARA	1	Unidades

	SOLDAGEM (CONFORME PADRÃO DO FABRICANTE) EQUIPAMENTO DEVE SER FORNECIDO COMPLETO, PRONTO PARA OPERAÇÃO COMPATÍVEL COM CILINDRO PADRÃO DE GÁS INDUSTRIAL GARANTIA MÍNIMA CONFORME EDITAL ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO BRASIL		
257	PAINEL DE LED PAFLON. 30X30CM. 24W. QUADRADO. TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO. ÂNGULO DE ABERTURA: 120°. MODELO DE EMBUTIR. COM CORPO EM ALUMÍNIO E DIFUSOR EM POLICARBONATO. FLUXO LUMINO CONSTANTE EM TODA FAIXA DE TENSÃO. BAIXO CONSUMO DE ENERGIA. COR DA LUZ: BRANCO NEUTRO. VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25 MIL HORAS.	60	Unidades
258	MOTOSSERRA PORTÁTIL, COM SABRE DE 6 POLEGADAS E 1 BATERIA RECARREGÁVEL, INDICADA PARA PODA DE GALHOS, JARDINAGEM, MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES E PEQUENOS SERVIÇOS DE CORTE DE MADEIRA. LEVE E ERGONÔMICO, PROPORCIONANDO FACILIDADE DE MANUSEIO E OPERAÇÃO. DEVE POSSUIR CORRENTE DE CORTE COMPATÍVEL COM SABRE DE 6 POLEGADAS, SISTEMA DE SEGURANÇA PARA OPERAÇÃO, BATERIA RECARREGÁVEL DE ÍONS DE LÍTIO OU TECNOLOGIA EQUIVALENTE, CARREGADOR DE BATERIA E KIT BÁSICO DE ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM E MANUTENÇÃO DO EQUIPAMENTO. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TIPO: MINI MOTOSSERRA ELÉTRICA PORTÁTIL; COMPRIMENTO DO SABRE: 6 POLEGADAS; ALIMENTAÇÃO: BATERIA RECARREGÁVEL; QUANTIDADE DE BATERIAS: MÍNIMO 1 UNIDADE; APLICAÇÃO: PODA DE GALHOS, JARDINAGEM E MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES; ACOMPANHAR	1	Unidades

	CARREGADOR DE BATERIA; ACOMPANHAR FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA MONTAGEM, AJUSTE E MANUTENÇÃO BÁSICA; DESIGN ERGONÔMICO E DE FÁCIL MANUSEIO; DIMENSÕES APROXIMADAS: 40 X 10 X 10 CM OU EQUIVALENTES.		
259	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE: TORNEIRA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE, DESTINADA AO AQUECIMENTO INSTANTÂNEO DA ÁGUA, COM CORPO FABRICADO EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, TÉRMICA E À CORROSÃO. DEVERÁ POSSUIR BICA MÓVEL COM GIRO MÍNIMO DE 180°, PROPORCIONANDO MAIOR ALCANCE E PRATICIDADE DE USO, ALÉM DE SISTEMA DE ACIONAMENTO POR REGISTRO DE FÁCIL MANUSEIO. O EQUIPAMENTO DEVERÁ DISPOR DE, NO MÍNIMO, 03 (TRÊS) NÍVEIS DE TEMPERATURA, INCLUINDO ÁGUA FRIA, MORNA E QUENTE, COMPATÍVEL COM SISTEMAS HIDRÁULICOS DE BAIXA E ALTA PRESSÃO, TENSÃO DE 220 V, POTÊNCIA MÍNIMA DE 5.000 W, GRAU DE PROTEÇÃO COMPATÍVEL COM AS NORMAS DE SEGURANÇA VIGENTES E RESISTÊNCIA DE FÁCIL SUBSTITUIÇÃO. O PRODUTO DEVERÁ SER FORNECIDO ACOMPANHADO DOS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À SUA INSTALAÇÃO, MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA, POSSUIR CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE EXPEDIDA PELO INMETRO, QUANDO EXIGIDA PELA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL, E GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	15	Unidades
260	KIT MECANISMO UNIVERSAL COMPLETO PARA CAIXA DE	50	Unidades

	DESCARGA ACOPLADA, COM ACIONAMENTO SUPERIOR, COMPOSTO POR MECANISMO DE ENTRADA DE ÁGUA COM BOIA, MECANISMO DE SAÍDA/DESCARGA, VEDAÇÃO, BOTÃO DE ACIONAMENTO, TUBO DE DESCARGA, ANÉIS, ARRUELAS, PARAFUSOS E DEMAIS COMPONENTES NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO. COMPATÍVEL COM CAIXAS DE DESCARGA ACOPLADAS DE DIFERENTES MODELOS, COM SISTEMA REGULÁVEL PARA AJUSTE DO NÍVEL DE ÁGUA E VOLUME DE DESCARGA. CONFECCIONADO EM MATERIAL PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA E COMPONENTES RESISTENTES À CORROSÃO, PROPORCIONANDO FÁCIL INSTALAÇÃO, REGULAGEM E MANUTENÇÃO.		
261	KIT VÁLVULA DE DESCARGA PARA VASO SANITÁRIO, COMPOSTO POR VÁLVULA DE DESCARGA HIDRÁULICA DE 1½", ACABAMENTO EXTERNO COM ACIONAMENTO MANUAL, CONFECCIONADO EM METAL DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ACABAMENTO CROMADO, SISTEMA DE ACIONAMENTO EFICIENTE E FECHAMENTO AUTOMÁTICO, INDICADO PARA INSTALAÇÃO EM VASOS SANITÁRIOS. O KIT DEVERÁ ACOMPANHAR OS COMPONENTES NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO, INCLUINDO VÁLVULA, ACABAMENTO EXTERNO, BOTÃO DE ACIONAMENTO E DEMAIS ACESSÓRIOS COMPATÍVEIS. PRODUTO RESISTENTE À CORROSÃO E AO DESGASTE, DE FÁCIL INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES	35	Unidades
262	MADEIRA BARROTE PINUS 5 X 5 COMPRIMENTO DE 3 M. DEVE SER RESISTENTE E DE BOA QUALIDADE, NÃO DEVE APRESENTAR	200	Unidades

	PEDAÇOS FINOS DE MADEIRA SOLTOS, RACHADURAS.		
263	CERÂMICA PEQUENA - PISO CERÂMICA 40 X 40, ACETINADO OU SEMI POLIDO, SUPERFÍCIE UNIFORME E ANTIDERRAPANTE, PROPORCIONANDO RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO MESMO QUANDO SUBMETIDO À UMIDADE. DEVE POSSUIR PELO MENOS 6 UNIDADES POR EMBALAGEM. NÃO DEVE APRESENTAR RACHADURAS, PARTES QUEBRADAS, ETC. DEVE ESTAR DISPONÍVEL NA COR BRANCA OU EM DEMAIS CORES/DECORAÇÕES A DEFINIR PELO SOLICITANTE NO MOMENTO DA COMPRA	150	Embalagens
264	CERÂMICA GRANDE - PISO CERÂMICA 60 X 60 ACETINADO OU SEMI POLIDO, SUPERFÍCIE UNIFORME E ANTIDERRAPANTE, PROPORCIONANDO RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO MESMO QUANDO SUBMETIDO À UMIDADE. DEVE POSSUIR PELO MENOS 6 UNIDADES POR EMBALAGEM. NÃO DEVE APRESENTAR RACHADURAS, PARTES QUEBRADAS, ETC. DEVE ESTAR DISPONÍVEL NA COR BRANCA OU EM DEMAIS CORES/DECORAÇÕES A DEFINIR PELO SOLICITANTE NO MOMENTO DA COMPRA	150	Embalagens
265	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	70	Metros
266	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	70	Metros
267	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	150	Metros
268	TINTA À BASE DE ÁGUA PARA PINTURA, EMBALAGEM CONTENDO	30	Latas

	3,6 LITROS, INDICADA PARA APLICAÇÃO EM SUPERFÍCIES DE ALVENARIA, CONCRETO, REBOCO, GESSO E DEMAIS SUPERFÍCIES COMPATÍVEIS. PRODUTO DE FÁCIL APLICAÇÃO, COM BOA COBERTURA, ADERÊNCIA E ACABAMENTO UNIFORME, RESISTENTE À LAVAGEM E AO DESGASTE, DE BAIXO ODOR E SECAGEM RÁPIDA. DISPONÍVEL EM CORES A SEREM DEFINIDAS PELO SOLICITANTE NO ATO DA COMPRA.		
269	TINTA A ÓLEO PARA PINTURA, EMBALAGEM CONTENDO 18 LITROS, INDICADA PARA APLICAÇÃO EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA, METAL, ALVENARIA E DEMAIS SUPERFÍCIES COMPATÍVEIS, PROPORCIONANDO BOA COBERTURA, ADERÊNCIA, RESISTÊNCIA E ACABAMENTO UNIFORME. PRODUTO DE FÁCIL APLICAÇÃO, COM BOA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA ÀS INTEMPÉRIES E AO DESGASTE. DISPONÍVEL EM CORES DIVERSAS, A SEREM DEFINIDAS PELO SOLICITANTE NO ATO DA COMPRA.	20	Latas
270	TINTA PARA FUNDO À BASE DE ÁGUA, NA COR BRANCA, EMBALAGEM CONTENDO 18 LITROS, INDICADA PARA PREPARAÇÃO E SELAGEM DE SUPERFÍCIES ANTES DA APLICAÇÃO DA TINTA DE ACABAMENTO, PROPORCIONANDO MELHOR ADERÊNCIA, UNIFORMIZAÇÃO E COBERTURA. INDICADA PARA APLICAÇÃO EM ALVENARIA, CONCRETO, REBOCO, GESSO E DEMAIS SUPERFÍCIES COMPATÍVEIS. PRODUTO DE FÁCIL APLICAÇÃO, BAIXO ODOR, SECAGEM RÁPIDA E ADEQUADO PARA USO INTERNO E EXTERNO, DEVENDO ATENDER ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.	80	Latas
271	TINTA PARA FUNDO À BASE DE ÓLEO, NA COR	40	Latas

	BRANCA, EMBALAGEM CONTENDO 18 LITROS, INDICADA PARA PREPARAÇÃO E PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES ANTES DA APLICAÇÃO DA TINTA DE ACABAMENTO, PROPORCIONANDO BOA ADERÊNCIA, UNIFORMIZAÇÃO E COBERTURA. INDICADA PARA APLICAÇÃO EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA, METAL E DEMAIS MATERIAIS COMPATÍVEIS. PRODUTO DE BOA RESISTÊNCIA, FÁCIL APLICAÇÃO E ACABAMENTO UNIFORME.		
272	TINTA DE TEXTURA LISA À BASE DE ÁGUA, INDICADA PARA REVESTIMENTO E ACABAMENTO DECORATIVO DE SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS DE ALVENARIA, CONCRETO, REBOCO E DEMAIS SUPERFÍCIES COMPATÍVEIS. PRODUTO DE FÁCIL APLICAÇÃO, COM BOA ADERÊNCIA, COBERTURA E RESISTÊNCIA ÀS INTEMPÉRIES, PROPORCIONANDO ACABAMENTO UNIFORME E SEM RELEVO ACENTUADO. ACONDICIONADA EM BALDE CONTENDO NO MÍNIMO 18 LITROS, DISPONÍVEL EM CORES DIVERSAS, A SEREM DEFINIDA PELO SOLICITANTE NO ATO DA COMPRA	100	Baldes
273	CAL VIRGEM, DESTINADA A SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, PREPARO DE ARGAMASSAS, REBOCOS, ASSENTAMENTO DE ALVENARIA E DEMAIS APLICAÇÕES COMPATÍVEIS. PRODUTO DE BOA QUALIDADE E REATIVIDADE, ACONDICIONADO EM SACAS DE 25 KG, DEVIDAMENTE EMBALADO E IDENTIFICADO, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.	40	Sacos
274	LONA PLÁSTICA PRETA DUPLA FACE, CONFECCIONADA EM MATERIAL RESISTENTE E IMPERMEÁVEL, COM ACABAMENTO NA COR	8000	Metros Quadrados

	PRETA EM AMBAS AS FACES, INDICADA PARA COBERTURA, PROTEÇÃO E ISOLAMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MÁQUINAS, OBRAS E DEMAIS APLICAÇÕES. RESISTENTE À UMIDADE, AO RASGO E ÀS INTEMPÉRIES, ADEQUADA PARA USO INTERNO E EXTERNO. FORNECIDA EM ROLO		
275	RESERVATÓRIO/TANQUE PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA, COM CAPACIDADE DE 10.000 LITROS, CONFECCIONADO EM POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, PRÓPRIO PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL, RESISTENTE À AÇÃO DE INTEMPÉRIES, RAIOS SOLARES, IMPACTOS E VARIAÇÕES DE TEMPERATURA. POSSUI TAMPA COM FECHAMENTO ADEQUADO, PROPORCIONANDO PROTEÇÃO CONTRA ENTRADA DE SUJEIRA, INSETOS E CONTAMINANTES. PRODUTO ATÓXICO, DE FÁCIL LIMPEZA E INSTALAÇÃO, COMPATÍVEL COM CONEXÕES HIDRÁULICAS	3	Unidades
276	LIXA PARA MADEIRA E/OU METAIS, GRANULOMETRIA 100, CONFECCIONADA EM MATERIAL ABRASIVO DE ALTA RESISTÊNCIA, INDICADA PARA LIXAMENTO, DESBASTE E ACABAMENTO DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA, METAIS E MATERIAIS COMPATÍVEIS. FORNECIDA EM FOLHA COM 0,15 METRO DE LARGURA, PROPORCIONANDO BOA DURABILIDADE E UNIFORMIDADE NO LIXAMENTO.	100	Metros
277	LIXA PARA MADEIRA E/OU METAIS, GRANULOMETRIA 220, INDICADA PARA LIXAMENTO E ACABAMENTO FINO DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA, METAIS E MATERIAIS COMPATÍVEIS. CONFECCIONADA EM MATERIAL ABRASIVO DE ALTA RESISTÊNCIA, PROPORCIONANDO	100	Metros

	LIXAMENTO UNIFORME E BOM ACABAMENTO. FORNECIDA EM RO		
278	TINTA À BASE DE ÓLEO, EMBALAGEM CONTENDO 3,6 LITROS, INDICADA PARA PINTURA E PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA, METAL, ALVENARIA E DEMAIS MATERIAIS COMPATÍVEIS. PRODUTO DE BOA COBERTURA, ADERÊNCIA, RESISTÊNCIA E DURABILIDADE, PROPORCIONANDO ACABAMENTO UNIFORME E RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES E AO DESGASTE. DISPONÍVEL EM CORES DIVERSAS A SEREM DEFINIDAS PELO SOLICITANTE NO ATO DA COMPRA	12	Latas
279	CORDA PARA USO GERAL 12 A 14 MM, CONFECCIONADA EM POLIPROPILENO (PP) TRANÇADO, DE ALTA RESISTÊNCIA, FLEXÍVEL E RESISTENTE À UMIDADE, INDICADA PARA AMARRAÇÃO, FIXAÇÃO, TRANSPORTE, COBERTURA E DEMAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO. FORNECIDA EM METRO	300	Metros
280	LANTERNA PORTÁTIL TAMANHO GRANDE, DE LED, COM CORPO CONFECCIONADO EM MATERIAL RESISTENTE A IMPACTOS, ALIMENTAÇÃO POR PILHAS OU BATERIA RECARREGÁVEL (DEVE ACOMPANHAR CARREGADOR), COM ACIONAMENTO POR BOTÃO, FOCO DE LUZ BRANCA DE ALTA INTENSIDADE E BOA AUTONOMIA DE FUNCIONAMENTO. INDICADA PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, INSPEÇÃO E ATIVIDADES EM LOCAIS COM BAIXA LUMINOSIDADE. PRODUTO RESISTENTE E DE FÁCIL UTILIZAÇÃO, ACOMPANHADA DOS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO FUNCIONAMENTO.	3	Unidades

O prazo de vigência será de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado nos termos da Lei nº 14.133/2021.

5. Estimativa de despesa e definição do valor estimado da contratação com base na realização de pesquisa de preços devidamente documentada, com os parâmetros estabelecidos no art. 23, *caput* c/c § 4°, da Lei no 14.133/2021, justificando, assim, o preço da contratação: As dotações orçamentárias serão utilizadas de forma parcelada, conforme a demanda de cada Secretaria Municipal, sendo os respectivos custos vinculados à unidade administrativa responsável pela requisição dos materiais, garantindo assim adequada alocação dos recursos públicos e controle na execução orçamentária.
7. Grau de prioridade da contratação em baixo, médio ou alto: Alto Grau de Prioridade.
8. Razão da escolha do contratado (apenas nos casos de compra direta)

Formosa do Sul-SC, 30 de Setembro de 2026

_____
TAYNARA TEDESCO
Secretária
Secretaria Municipal de Administração,
Finanças e Planejamento

_____
LEDENIR FRANCISCO CIMA
Secretário
Secretaria Municipal de Saúde

_____
RUDIMAR CASAGRANDE
Secretário
Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente

_____
JUCILEI CARLOS PICININI
Secretário
Secretaria Municipal de Transportes, Obras e Serviços Públicos

_____
DEISER WOMMER
Secretária
Secretaria Municipal de Assistência Social

_____

NEIMAR CONSOLI
Secretário Interino
Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Esportes

_____

SILVANA DAL SANTO SIMONATO
Respondendo Interinamente (Decreto nº 7160)
Secretaria Municipal de Indústria, Comércio e Turismo