Comissão de Licitação
Folha nº _____
Visto

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD)

Aquisição de materiais de construção, elétricos, hidráulicos, ferramentas e correlatos para o exercício de 2027

1. IDENTIFICAÇÃO DAS UNIDADES REQUISITANTES

Órgão: Prefeitura Municipal de Ananás/TO. Unidade consolidadora: Secretaria Municipal de Administração. Este documento consolida as demandas formalizadas, em 11 de agosto de 2026, pelas cinco unidades abaixo, cujos DFDs individuais integram os autos e permanecem como fonte dos quantitativos declarados.

Unidade	Setor requisitante	Responsável pela demanda	Função
Prefeitura Municipal (ADM)	Secretaria Municipal de Administração	José Nery Borges Leite	Secretário Municipal de Administração
Fundo Municipal de Educação (FME)	Secretaria Municipal de Educação	Rosinalva Lopes de Sousa	Gerente Executivo de Programas
Fundo Municipal de Saúde (FMS)	Secretaria Municipal de Saúde	Nilson Aguiar da Silva	Subsecretário
Fundo Municipal de Assistência Social (FMAS)	Secretaria Municipal de Assistência Social	Kristyellen Marques da Silva	Assessor Técnico Nível III
Serviço Autônomo de Água e Esgoto (SAAE)	SAAE	Thales Alves Moreira	Subsecretário

Contato da unidade consolidadora: smaananas@gmail.com

2. CONTEXTUALIZAÇÃO DA DEMANDA

O fornecimento de materiais de construção e correlatos às unidades municipais vinha sendo atendido pelo Credenciamento nº 019/2025, decorrente da Inexigibilidade nº 066/2025, autuado no Processo Administrativo nº 1383/2025. Segundo as unidades requisitantes, esse instrumento encontra-se sem vigência, e não há, atualmente, outro instrumento que assegure o suprimento desses materiais.

Em 11 de agosto de 2026, a Secretaria Municipal de Administração, o Fundo Municipal de Educação, o Fundo Municipal de Saúde, o Fundo Municipal de Assistência Social e o SAAE formalizaram, cada um, demanda com a mesma relação de 292 itens, variando apenas os quantitativos.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE ADMINISTRATIVA

A Administração precisa manter em condições de uso, segurança e funcionamento os imóveis e as instalações físicas das unidades municipais, executando reparos preventivos e corretivos em instalações hidráulicas e elétricas, coberturas, pisos, revestimentos, esquadrias e pintura, e dotando as equipes que executam esses serviços dos insumos, ferramentas e equipamentos de proteção correspondentes.

As unidades afetadas, conforme indicado pelas próprias requisitantes, são: prédios administrativos da Prefeitura e demais equipamentos urbanos; escolas, creches e unidades vinculadas à Secretaria Municipal de Educação; Hospital Municipal, Unidades Básicas de Saúde da zona urbana e da zona rural, Secretaria Municipal de Saúde, Farmácia Municipal, setores administrativos e almoxarifados da Saúde; CRAS, CREAS e demais espaços de atendimento socioassistencial; e instalações do SAAE, incluindo poços, captações, estações de tratamento e reservatórios.

4. PROBLEMA A SER ENFRENTADO

O problema central é a ausência de meio regular de suprimento de materiais para manutenção e reparo predial e de infraestrutura desde o encerramento do Credenciamento nº 019/2025, o que deixa as unidades sem condição de executar, de forma planejada, as intervenções que dependem desses insumos.

As unidades requisitantes relatam como manifestações do problema a necessidade recorrente de reparos em redes hidráulicas e elétricas, coberturas e esquadrias. Não foram apresentados, até esta etapa, registros

quantificados dessas ocorrências (ordens de serviço, solicitações de manutenção, chamados pendentes ou serviços represados).

5. SITUAÇÃO ATUAL E SOLUÇÃO ATUALMENTE UTILIZADA

Até o encerramento de sua vigência, a necessidade foi atendida por meio do Credenciamento nº 019/2025. Esse registro descreve a solução anterior como dado de realidade e não antecipa a solução futura, que será definida no Estudo Técnico Preliminar.

Não foram disponibilizados os dados de execução do credenciamento itens efetivamente fornecidos, quantidades, valores pagos, unidades atendidas e período, nem a informação sobre como as demandas vêm sendo atendidas desde o seu término, se por compras pontuais, estoque remanescente em almoxarifado ou represamento de serviços. Também não foi informado se as unidades dispõem de equipe própria de manutenção ou se os serviços são executados por terceiros. Esses dados são necessários para caracterizar a demanda e devem ser juntados antes ou durante a elaboração do ETP.

6. IMPACTOS DA SITUAÇÃO EXISTENTE

Sem suprimento regular, reparos simples deixam de ser executados no momento adequado, o que tende a agravar danos em coberturas, instalações e acabamentos e a elevar o custo de recuperação posterior. Em unidades de atendimento direto à população, como escolas, unidades de saúde, CRAS e CREAS, falhas hidráulicas e elétricas não corrigidas afetam as condições de uso dos ambientes. No SAAE, a indisponibilidade de componentes para poços e reservatórios pode afetar a regularidade do abastecimento. A extensão concreta desses impactos no período atual depende dos registros indicados no tópico 4.

7. RISCOS DA NÃO ATUAÇÃO

A permanência da situação implica: acúmulo de serviços de manutenção não executados; deterioração progressiva de imóveis e instalações; aquisições fragmentadas e não planejadas para atender ocorrências, com risco de fracionamento de despesa; e fornecimento insuficiente de equipamentos de proteção individual às equipes que executam os serviços. Os riscos sobre a continuidade de serviços essenciais são proporcionais à frequência das ocorrências, que deverá ser documentada.

8. RESULTADOS PRETENDIDOS

Restabelecer, para o exercício de 2027, a disponibilidade regular dos insumos necessários à manutenção preventiva e corretiva das unidades municipais; permitir a execução programada dos reparos; reduzir o tempo entre a identificação de uma falha e sua correção; e assegurar às equipes de manutenção os equipamentos de proteção individual compatíveis com as atividades.

9. DIMENSIONAMENTO PRELIMINAR DA NECESSIDADE

A relação consolidada de itens e quantidades por unidade consta do Anexo I. Os quantitativos são os declarados pelas unidades requisitantes em seus DFDs e são os adotados no Mapa de Preços, no Termo de Referência e no edital. Aplicadas as medianas da pesquisa de preços de 05/11/2026, o valor estimado é de R$ 5.658.922,46.

A participação de cada unidade no valor estimado é a seguinte:

Unidade	**Participação**
Secretaria Municipal de Administração	30,6%
Fundo Municipal de Educação	26,0%
Fundo Municipal de Saúde	28,3%
Fundo Municipal de Assistência Social	7,5%
Serviço Autônomo de Água e Esgoto	7,5%
Total	**100,0%**

10. ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO INSTITUCIONAL

A demanda deverá ser verificada quanto à sua previsão no Plano de Contratação Anual do Município de Ananás/TO. O PCA de 2026 foi aprovado pelo Decreto nº 369/2026, que o estabelece como referência obrigatória para licitações e contratações diretas, sem prejuízo da elaboração deste Documento de Formalização da Demanda. Como a pesquisa de preços foi elaborada para o exercício de 2027, a previsão também deverá constar do PCA de 2027.

A despesa será suportada por dotações próprias de cada unidade Prefeitura, FME, FMS, FMAS e SAAE.

11. PRAZO PARA ATENDIMENTO DA NECESSIDADE

A necessidade deverá estar atendida a partir do início de dezembro de 2026, por meio de ata de registro de preços com vigência de 12 meses, que abrangerá o exercício de 2027. A fase preparatória deverá prosseguir sem caracterizar situação emergencial, pois a lacuna decorre do término previsível de instrumento anterior, circunstância que deve ser considerada no planejamento das próximas contratações.

12. RESPONSÁVEIS

Etapa	Responsável indicado pelas unidades
Documento de Formalização da Demanda	Responsáveis indicados no tópico 1, cabendo a consolidação à Secretaria Municipal de Administração
Estudo Técnico Preliminar	Erasmo Miranda de Sousa, Assessoria Técnica junto ao Setor de Licitação
Termo de Referência	José Lindomar Dias (Secretário Municipal de Gestão, ADM); Cassia Cristina Pereira da Costa (Gestora do FME); Stephanea Alves Lima (Secretária Municipal de Saúde); Elzoneide Pereira de Sá (Secretária Municipal de Assistência Social); Pabulo Brito de Araújo (Diretor do SAAE)
Pesquisa de preços	Isabel Silva dos Prazeres, responsável pelo Setor de Compras
Certidão de dotação orçamentária	Jardeilton Miranda de Sousa, Assessoria Contábil (ADM, FME, FMAS e SAAE); Mário Borges de Sousa, Contador (FMS)
Recurso financeiro	Maria Claudia Borges Martins
Minuta do edital e autuação	Equipe técnica e Equipe de Licitação
Fiscalização	Matheus Lira da Costa e Silva, Portaria nº 380/2025 (ADM e FMAS); Douglas Xavier Dias, Portaria nº 807/2026 (FME e SAAE); Marcilon Alves da Silva, Portaria nº 641/2026 (FMS)

13. ENCAMINHAMENTO

Encaminha-se a presente demanda para elaboração do Estudo Técnico Preliminar, no qual deverão ser examinados, entre outros pontos: a confirmação dos quantitativos com base no consumo histórico e no plano de manutenção de cada unidade; a separação entre materiais de manutenção e materiais vinculados a obras, com verificação de eventual sobreposição com contratos de obra vigentes; as alternativas de suprimento e de modelagem da contratação, inclusive quanto ao parcelamento do objeto por natureza dos materiais; a forma de participação de cada unidade e de gestão dos quantitativos; a logística de entrega e de armazenamento, considerando que os agregados foram cotados para retirada na jazida, sem transporte; e a pertinência de manter na mesma contratação equipamentos de natureza distinta, como bombas para poço e ferramentas elétricas. Este documento não pressupõe a solução a ser adotada, que dependerá das conclusões do estudo.

Ananás/TO, aos 11 dias de agosto de 2026.

JOSÉ NERY BORGES LEITE
Secretário Municipal de Administração

ROSINALVA LOPES DE SOUSA
Fundo Municipal de Educação

NILSON AGUIAR DA SILVA
Fundo Municipal de Saúde

_____
KRISTYELLEN MARQUES DA SILVA
Fundo Municipal de Assistência Social

_____
THALES ALVES MOREIRA
Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Comissão de Licitação
Folha nº _____
Visto

ANEXO I: RELAÇÃO CONSOLIDADA DE ITENS E QUANTITATIVOS POR UNIDADE

Quantitativos declarados nos DFDs de 11/08/2026, com as fusões e adequações da pesquisa de preços de 05/11/2026 (Anexo atualizado em 05/11/2026). Unidade marcada com asterisco (M*): corrigida de UN para metro por ser essa a base dos preços pesquisados, pendente de confirmação pelas unidades requisitantes. Itens 185 e 187 (CT = cento): preços pesquisados por unidade convertidos para cento. Item 58: embalagem fixada em 18 L (ou 18 kg), base dos preços pesquisados. Itens 229 e 230: tipo definido pela base dos preços; potência, vazão, altura manométrica e tensão pendentes de confirmação pelo SAAE.

Item	Descrição	Unid.	ADM	FME	FMS	FMAS	SAAE	Total
1	BLOCO (TIJOLO) CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	MIL	200	150	100	50	50	**550**
2	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SC 50KG	1.800	900	1.500	450	450	**5.100**
3	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	30	30	40	7	7	**114**
4	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	44	44	44	11	11	**154**
5	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 100 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	40	40	40	10	10	**140**
6	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 0,40 X 0,60 M (A X L), 1 FL, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	40	20	40	10	10	**120**
7	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 1 SECAO, 80 X 80 CM (A X L), COM VIDRO (LISO OU MINI BOREAL), SEM GRADE, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE [ESPECIFICACAO ADEQUADA NA PESQUISA DE PRECOS]	UN	40	20	40	10	10	**120**
8	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	100	55	100	25	25	**305**
9	TELHA CUMEEIRA / CERAMICA, NÃO ESMALTADA	UN	522	522	522	130	130	**1.826**
10	TELHA FIBROCIMENTO 4MM - 2,44x0,50m ONDINA	UN	150	150	150	37	37	**524**
11	TELHA FIBROCIMENTO 5MM - 2,44x1,10m	UN	95	95	95	23	23	**331**
12	TELHA FIBROCIMENTO 4MM - 3,66x1,10m	UN	84	84	84	21	21	**294**
13	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	10	10	10	2	2	**34**
14	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 67 X 210 CM	UN	10	10	10	2	2	**34**
15	PORTA COMPENSADA 90 X 210 CM	UN	15	15	15	3	3	**51**
16	PORTA COMPENSADA 80 X 210 CM	UN	85	85	85	21	21	**297**
17	PORTA COMPENSADA 60 X 210 CM	UN	15	15	15	3	3	**51**
18	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930), 90 X 210 CM, ESPESSURA 35 A 40 MM, NUCLEO SEMISSOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO (NATURAL OU MELAMINICO), SOMENTE FOLHA [ESPECIFICACAO ADEQUADA NA PESQUISA DE PRECOS]	UN	12	12	12	3	3	**42**
19	PORTA LAMINADA 80 X 210 CM	UN	24	24	24	6	6	**84**
20	PORTA LAMINADA 60 X 210 CM	UN	12	12	12	3	3	**42**
21	ACO CA-50, 12,0 MM, VERGALHAO - (BARRA 12M)	UN	50	50	50	12	12	**174**
22	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO - (BARRA 12M)	UN	150	150	150	37	37	**524**
23	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO - (BARRA 12M)	UN	250	250	250	62	62	**874**
24	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO - (BARRA 12M)	UN	260	260	260	65	65	**910**
25	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO - (BARRA 12M)	UN	490	490	490	122	122	**1.714**
26	ACO CA-50, 5,0 MM, VERGALHAO - (BARRA 12M)	UN	230	230	230	57	57	**804**
27	ITEM SUPRIMIDO NA PESQUISA DE PRECOS; QUANTIDADE INCORPORADA AO ITEM 28 (DESCRICAO ORIGINAL: TELA PARA COLUNA POP 6.3MM - (PEÇA COM 6M))	-	-	-	-	-	-	-

Item	Descrição	Unid.	ADM	FME	FMS	FMAS	SAAE	Total
28	TELA PARA COLUNA POP 8,0 MM (PECA COM 6 M) [ABSORVE A QUANTIDADE DO ANTIGO ITEM 27, TELA 6,3 MM]	UN	384	384	384	95	95	**1.342**
29	TELA PARA COLUNA POP 10.0MM - (PEÇA COM 6M)	UN	100	100	100	25	25	**350**
30	TRELIÇA 6.3x4.2x3.4MM - (PEÇA COM 6M)	UN	500	500	500	125	125	**1.750**
31	ARAME RECOZIDO 1KG	UN	187	187	187	46	46	**653**
32	ARAME GALVANIZADO FIO Nº18 1KG	UN	25	25	25	6	6	**87**
33	TINTA ACRILICA FOSCA, (GALAO 3,6 L)	UN	34	34	34	8	8	**118**
34	TINTA ACRILICA SEMIBRILHO (GALAO 3,6 L)	UN	22	22	22	5	5	**76**
35	TINTA ACRILICA FOSCA, (LATA 18 L)	UN	154	154	154	38	38	**538**
36	TINTA ACRILICA SEMIBRILHO (LATA 18 L)	UN	124	124	124	31	31	**434**
37	TINTA ESMALTE SINTETICO, (GALAO 3,6 L)	UN	34	34	34	8	8	**118**
38	TINTA ESMALTE SINTETICO, (900ML)	UN	25	25	25	6	6	**87**
39	SELADOR ACRILICO PARA PAREDE (BALDE 18 l)	UN	55	55	55	13	13	**191**
40	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS (GALÃO 3,6 L)	GL	20	20	20	5	5	**70**
41	SELADOR PARA MADEIRA	LITRO	80	80	80	20	20	**280**
42	THINNER	LT	67	67	67	16	16	**233**
43	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	250	250	250	62	62	**874**
44	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	200	155	200	50	50	**655**
45	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	200	120	200	50	50	**620**
46	SEIXO MISTO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	100	100	100	25	25	**350**
47	SEIXO LAVADO Nº 1 - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	150	150	150	37	37	**524**
48	SEIXO LAVADO Nº 0 - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	90	90	90	22	22	**314**
49	ARGAMASSA COLANTE AC1 - PACOTE COM 20KG	UN	350	350	350	87	87	**1.224**
50	ARGAMASSA COLANTE AC2 - PACOTE COM 15KG	UN	100	100	100	25	25	**350**
51	ARGAMASSA COLANTE AC3 - PACOTE COM 20KG	UN	76	76	76	19	19	**266**
52	REJUNTE CIMENTICIO PACOTE 01KG	UN	210	210	210	52	52	**734**
53	REJUNTE EPOX PACOTE 01KG	UN	25	25	25	6	6	**87**
54	CAL HIDRATADA PARA PINTURA PACOTE 8KG	UN	700	700	700	175	175	**2.450**
55	PORCELANATO CLASSE A 80X80CM	m²	150	150	150	37	37	**524**
56	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	890	750	890	222	222	**2.974**
57	REVESTIMENTO CERAMICO ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	760	760	760	190	190	**2.660**
58	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA, EMBALAGEM DE 18 L (OU 18 KG) [EMBALAGEM DEFINIDA PELA BASE DOS PRECOS PESQUISADOS]	UN	180	180	180	45	45	**630**
59	PLASTIFICANTE PARA MASSA	UN	213	213	213	53	53	**745**
60	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M*	600	600	600	150	150	**2.100**
61	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M*	1.890	1.890	1.890	472	472	**6.614**
62	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6.0 MM2	M*	1.800	1.500	1.800	450	450	**6.000**
63	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4.0 MM2	M*	2.855	2.500	2.855	713	713	**9.636**
64	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M*	2.500	2.500	2.500	625	625	**8.750**

Item	Descrição	Unid.	ADM	FME	FMS	FMAS	SAAE	Total
65	CAIXA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICOS, COM VISOR, (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	55	55	55	13	13	**191**
66	CAIXA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICOS, COM VISOR, (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	6	6	6	1	1	**20**
67	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE DERIVAÇÃO MONOFASICA, COM VISOR, (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	3	3	3	1	1	**11**
68	CABO DE COBRE NÚ, BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M*	245	245	245	61	61	**857**
69	CABO DUPLEX, 2 CONDUTORES ALUMINIO, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M*	1.800	1.800	1.800	450	450	**6.300**
70	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	5	5	5	1	1	**17**
71	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO MONOFASICO, DE EMBUTIR, EM PVC, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	10	10	10	2	2	**34**
72	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO MONOFASICO, DE EMBUTIR, EM PVC, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 30 A	UN	12	12	12	3	3	**42**
73	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO MONOFASICO, DE EMBUTIR, EM PVC, PARA 08 DISJUNTORES DIN, 30 A	UN	55	55	55	13	13	**191**
74	TANQUE LOUCA BRANCA SUSPENSO *20* L	UN	5	5	5	1	1	**17**
75	TANQUE FIBRA SINTETICA DUPLO 1,00x0,55M	UN	20	20	20	5	5	**70**
76	TANQUE FIBRA SINTETICA TRIPLO 1,55x0,60M	UN	22	22	22	5	5	**76**
77	PIA INOX 1,2 M	UN	55	55	55	13	13	**191**
78	PIA INOX 1,5 M	UN	5	5	5	1	1	**17**
79	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS, CARTUCHO 310 ML	UN	30	30	30	7	7	**104**
80	BACIA SANITARIA (VASO) SIMPLES, DE LOUCA BRANCA	UN	25	25	25	6	6	**87**
81	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	20	20	20	5	5	**70**
82	BACIA SANITARIA PCD (VASO) SIMPLES, DE LOUCA BRANCA	UN	15	15	15	3	3	**51**
83	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	55	55	55	13	13	**191**
84	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	14	14	14	3	3	**48**
85	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 15 MM	UN	154	154	154	38	38	**538**
86	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 2,20 x 1,60 M, E = 15 MM	UN	256	150	256	64	64	**790**
87	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA 2,20 x 1,60 M, E = 4 MM	UN	114	100	114	28	28	**384**
88	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	91	91	91	22	22	**317**
89	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA17 X 21	KG	123	123	123	30	30	**429**
90	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15	KG	35	35	35	8	8	**121**
91	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	m²	427	427	427	106	106	**1.493**
92	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M*	700	700	700	175	175	**2.450**
93	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	32	32	32	8	8	**112**
94	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	30	30	30	7	7	**104**
95	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	5	5	5	1	1	**17**
96	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	85	85	85	21	21	**297**
97	TOMADA SIMPLES 2P+T 10A, 250V	UN	180	180	180	45	45	**630**
98	CONJUNTO COM 2 TOMADAS 2P+T 10A, 250V	UN	144	144	144	36	36	**504**
99	CONJUNTO COM 3 TOMADAS 2P+T 10A, 250V	UN	130	130	130	32	32	**454**
100	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V	UN	130	130	130	32	32	**454**
101	INTERRUPTOR DUAS TECLA SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V	UN	130	130	130	32	32	**454**
102	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A, 250V	UN	154	154	154	38	38	**538**
103	INTERRUPTOR DUAS TECLA SIMPLES 10A, 250V	UN	105	105	105	26	26	**367**

Item	Descrição	Unid.	ADM	FME	FMS	FMAS	SAAE	Total
104	INTERRUPTOR TRÊS TECLA SIMPLES 10A, 250V	UN	105	105	105	26	26	**367**
105	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	32	32	32	8	8	**112**
106	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) BARRA COM 6M	UN	254	254	254	63	63	**888**
107	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) BARRA COM 6M	UN	145	145	145	36	36	**507**
108	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) BARRA COM 6M	UN	32	32	32	8	8	**112**
109	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) BARRA COM 6M	UN	125	125	125	31	31	**437**
110	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	25	25	25	6	6	**87**
111	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	32	32	32	8	8	**112**
112	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) BARRA COM 6M	UN	86	86	86	21	21	**300**
113	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) BARRA COM 6M	UN	86	86	86	21	21	**300**
114	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) BARRA COM 6M	UN	86	86	86	21	21	**300**
115	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	UN	15	15	15	3	3	**51**
116	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	15	15	15	3	3	**51**
117	TORNEIRA CROMADA PAREDE PARA PIA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	15	15	15	3	3	**51**
118	TORNEIRA PVC PAREDE PARA PIA/TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	45	45	45	11	11	**157**
119	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 2,20 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	35	35	35	8	8	**121**
120	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA BARRA COM 3M	UN	25	25	25	6	6	**87**
121	REGISTRO PVC ESFERICO, SIMPLES, BITOLA 3/4 "	UN	45	45	45	11	11	**157**
122	REGISTRO PVC ESFERICO, SIMPLES, BITOLA 1 "	UN	35	35	35	8	8	**121**
123	REGISTRO PVC ESFERICO, SIMPLES, BITOLA 1,1/2 "	UN	45	45	45	11	11	**157**
124	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	34	34	34	8	8	**118**
125	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	35	35	35	8	8	**121**
126	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1.1/2"	UN	35	35	35	8	8	**121**
127	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	84	84	84	21	21	**294**
128	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	185	185	185	46	46	**647**
129	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	85	85	85	21	21	**297**
130	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	250	250	250	62	62	**874**
131	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	350	350	350	87	87	**1.224**
132	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	100	100	25	25	**350**
133	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	50	50	12	12	**174**
134	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	80	80	80	20	20	**280**
135	TE PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	120	120	120	30	30	**420**
136	TE PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	80	80	80	20	20	**280**
137	TE PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	55	55	55	13	13	**191**

Item	Descrição	Unid.	ADM	FME	FMS	FMAS	SAAE	Total
138	TE PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25	25	25	6	6	**87**
139	LAMPADA LED BRANCA 30 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	50	50	50	12	12	**174**
140	LAMPADA LED BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	75	75	75	18	18	**261**
141	LAMPADA LED BRANCA 12 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	75	75	75	18	18	**261**
142	LAMPADA LED BRANCA 9 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	250	250	250	62	62	**874**
143	BOCAL COM RABICHO (127/220 V)	UN	235	235	235	58	58	**821**
144	PLAFON COM BOCAL (127/220 V)	UN	122	122	122	30	30	**426**
145	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	458	458	458	114	114	**1.602**
146	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	15	15	32	3	3	**68**
147	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	32	32	32	8	8	**112**
148	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	32	32	32	8	8	**112**
149	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1.1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	35	35	35	8	8	**121**
150	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	136	136	136	34	34	**476**
151	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	108	108	108	27	27	**378**
152	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	32	32	32	8	8	**112**
153	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ARDOSIA, COMP.= 65 CM, CAPACIDADE MINIMA 30 KG	UN	75	75	75	18	18	**261**
154	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	500	500	500	125	125	**1.750**
155	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 10 ATE 32A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	230	230	230	57	57	**804**
156	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 50A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	35	35	35	8	8	**121**
157	SIFAO PLASTICO TIPO SANFONADO, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	143	143	143	35	35	**499**
158	SIFAO PLASTICO TIPO COPO, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	45	45	45	11	11	**157**
159	ARMARIO PARA BANHEIRO COM ESPELHO 27 X 45 CM	UN	22	22	22	5	5	**76**
160	VALVULA EM PVC PARA TANQUE/LAVATORIO, 1.1/2 " SEM LADRAO	UN	80	80	80	20	20	**280**
161	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	UN	25	25	25	6	6	**87**
162	VALVULA DE DESCARGA METAL BRUTO 1.1/2"	UN	10	10	10	2	2	**34**
163	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA METAL CROMADO	UN	10	10	10	2	2	**34**
164	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 75 GR	UN	85	85	85	21	21	**297**
165	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	35	35	35	8	8	**121**
166	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), PARA LAJE, BLOCO ESP = 8 CM	UN	30	30	30	7	7	**104**
167	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	35	35	35	8	8	**121**
168	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, 25 MM X 3/4"	UN	50	50	50	12	12	**174**
169	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, 50 MM X 1.1/2"	UN	44	44	44	11	11	**154**
170	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM X 3/4"	UN	56	56	56	14	14	**196**
171	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM X 1.1/2"	UN	22	22	22	5	5	**76**
172	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	22	22	22	5	5	**76**
173	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	30	30	30	7	7	**104**
174	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	22	22	22	5	5	**76**
175	LIXA FERRO EM FOLHA, GRAO 50 A 220	UN	140	140	140	35	35	**490**
176	LIXA MASSA EM FOLHA, GRAO 80 A 220	UN	320	320	320	80	80	**1.120**

Item	Descrição	Unid.	ADM	FME	FMS	FMAS	SAAE	Total
177	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 3"	UN	30	30	30	7	7	**104**
178	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, CABECA SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 2.1/2" (65 MM) [ESPECIFICACAO ADEQUADA NA PESQUISA DE PRECOS]	UN	10	10	10	2	2	**34**
179	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 10 M	UN	80	80	80	20	20	**280**
180	PARAFUSO AUTOBROCANTE, CABECA SEXTAVADA, ACO ZINCADO, 1/4" X 1.1/2" [ESPECIFICACAO ADEQUADA NA PESQUISA DE PRECOS]	UN	50	50	50	12	12	**174**
181	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 60 CM	UN	89	89	89	22	22	**311**
182	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL METALICO TRANÇADO 1/2 " X 50 CM	UN	10	10	10	2	2	**34**
183	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	50	50	50	12	12	**174**
184	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	75	75	75	18	18	**261**
185	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CT	50	50	50	12	12	**174**
186	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	500	500	500	125	125	**1.750**
187	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	CT	10	10	10	2	2	**34**
188	VEDA ANEL PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO COM GUIA	UN	120	120	120	30	30	**420**
189	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	200	200	200	50	50	**700**
190	PALHA DE AÇO N°2	UND	200	200	200	50	50	**700**
191	FECHADURA SIMPLES COM TRINCO	UND	100	100	100	25	25	**350**
192	FECHADURA FERROLHO 3 POL	UND	50	50	100	12	12	**224**
193	ALAVANCA 1,80M X 5/8"	UND	6	6	6	1	1	**20**
194	ALICATE UNIVERSAL 8 POL	UND	10	10	10	2	2	**34**
195	BROCA 6 MM PAREDE CURTA	UND	30	30	30	7	7	**104**
196	BROCA 8 MM PAREDE CURTA	UND	30	30	30	7	7	**104**
197	BROCA 10 MM PAREDE CURTA	UND	30	30	30	7	7	**104**
198	BROCA AÇO RÁPIDO 8MM CURTA	UND	30	30	30	7	7	**104**
199	BROCA AÇO RÁPIDO 10MM CURTA	UND	30	30	30	7	7	**104**
200	BROCA AÇO RÁPIDO 12MM CURTA	UND	30	30	30	7	7	**104**
201	CADEADO 30 MM	UND	40	40	40	10	10	**140**
202	CARRINHO DE MÃO CAÇAMBA METALICA 60 L COMPLETO	UND	30	30	30	7	7	**104**
203	COLHER P/ PEDREIRO N°8	UND	10	10	10	2	2	**34**
204	DESEMPENADEIRA DE PLASTICO 14 X 28CM	UND	10	10	10	2	2	**34**
205	DESEMPENADEIRA DE AÇO COM DENTE 25 CM	UND	5	5	5	1	1	**17**
206	DESEMPENADEIRA AÇO LISA 25 CM	UND	5	5	5	1	1	**17**
207	ENXADA ESTREITA 2 POL	UND	20	20	20	5	5	**70**
208	FACAO N° 20	UND	15	15	15	3	3	**51**
209	FIO DE NYLON CORTE 3 MM C/ 300 M	UND	25	25	25	6	6	**87**
210	FOICE ROCADEIRA	UN	15	15	15	3	3	**51**
211	LIMA CHATA	UND	30	30	30	7	7	**104**
212	LINHA DE PEDREIRO TRANÇADA 100 M	UND	40	40	40	10	10	**140**
213	Luva de látex g	UN	50	50	50	12	12	**174**
214	Luva de látex p	UN	50	50	50	12	12	**174**
215	LUVA DE MALHA PIGMENTADA 4 FIOS	PAR	150	150	150	37	37	**524**
216	LUVA DE RASPA C/LONG 15CM	PAR	250	250	250	62	62	**874**
217	MARRETA DE 1 KG	UND	10	10	10	2	2	**34**
218	MARTELO DE 27 MM	UND	5	5	5	1	1	**17**
219	PÁ DE BICO COM CABO N° 8	UND	50	25	50	12	12	**149**
220	PÉ DE CABRA	UND	5	5	5	1	1	**17**

Item	Descrição	Unid.	ADM	FME	FMS	FMAS	SAAE	Total
221	PICARETA COM CABO, PONTA E PA	UND	10	10	10	2	2	**34**
222	PRUMO DE CENTRO 500 G	UND	5	5	5	1	1	**17**
223	SEGUETA BIMETAL (ALTA FLEXIBILIDADE)	UND	50	50	50	12	12	**174**
224	RASTELO METÁLICO COM REGULAGEM	UND	30	30	30	7	7	**104**
225	RASTELO DE PLÁSTICO	UN	30	30	30	7	7	**104**
226	VASSOURAO COM CABO 23 CM [ABSORVE A QUANTIDADE DO ANTIGO ITEM 288, CABO AVULSO]	UND	110	110	110	27	27	**384**
227	TALHADEIRA 3X12 POL	UND	15	15	15	3	3	**51**
228	ESMERILHADEIRA ANGULAR 7" (180 MM), POTENCIA MINIMA 1.800 W, 220 V	UND	5	5	5	1	1	**17**
229	BOMBA SUBMERSA VIBRATORIA PARA POCO, PADRAO COMERCIAL "800", PARA AGUA LIMPA [POTENCIA, VAZAO, ALTURA MANOMETRICA E TENSAO A CONFIRMAR PELO SAAE]	UN	5	5	5	1	1	**17**
230	BOMBA SUBMERSA VIBRATORIA PARA POCO, PADRAO COMERCIAL "900", PARA AGUA LIMPA [POTENCIA, VAZAO, ALTURA MANOMETRICA E TENSAO A CONFIRMAR PELO SAAE]	UN	10	5	10	2	2	**29**
231	DISCO CORTAR MADEIRA 24 DENTES 110X20 MM	UND	50	50	50	12	12	**174**
232	DISCO DE CORTAR MADEIRA 36 DENTES 180 MM	UND	30	30	30	7	7	**104**
233	DISCO DIAMANTADO LISO P/ CERAMICAS	UND	50	50	50	12	12	**174**
234	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO 110X20 MM	UND	50	50	50	12	12	**174**
235	DISCO DE ESMERIL PARA CORTAR FERRO 110X20 MM	UND	100	100	100	25	25	**350**
236	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO	UN	25	25	25	6	6	**87**
237	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UND	10	10	10	2	2	**34**
238	LUVA ESGOTO 100 MM	UND	40	40	40	10	10	**140**
239	LUVA ESGOTO 150 MM	UND	10	10	10	2	2	**34**
240	LUVA ESGOTO 40 MM	UND	40	40	40	10	10	**140**
241	LUVA ESGOTO 50 MM	UND	40	40	40	10	10	**140**
242	LUVA PVC SOLDAVEL 25 MM	UND	40	40	40	10	10	**140**
243	LUVA PVC SOLDAVEL 20 MM	UND	40	40	40	10	10	**140**
244	CURVA PVC SOLDAVEL 20 MM	UND	40	40	40	10	10	**140**
245	CURVA PVC SOLDAVEL 25 MM	UND	40	40	40	10	10	**140**
246	MANGUEIRA PRETA 3/4 POL ROLO COM 50M	UND	15	15	15	3	3	**51**
247	BACIA SANITARIA (VASO) -INFANTIL	UND	15	15	15	3	3	**51**
248	RALO 100 X 100 X 40 MM QUADRADO	UND	44	44	44	11	11	**154**
249	REDUÇÃO 32 P/ 25 MM	UND	50	50	50	12	12	**174**
250	TÊ ESGOTO 40 MM	UND	100	100	100	25	25	**350**
251	TÊ ESGOTO 50 MM	UND	100	100	100	25	25	**350**
252	TÊ ESGOTO 100 MM	UND	100	100	100	25	25	**350**
253	TÊ ESGOTO 150 MM	UND	5	5	5	1	1	**17**
254	VEDACALHA 275 G ALUMINIO	UND	34	34	34	8	8	**118**
255	BARRA ROSCADA 3/8" 1M	UND	100	100	100	25	25	**350**
256	BARRA ROSCADA 5/16" 1M	UND	100	100	100	25	25	**350**
257	PORCA 3/8 POL	UND	500	500	500	125	125	**1.750**
258	PORCA 5/16 POL	UND	500	500	500	125	125	**1.750**
259	ARRUELA 3/8"	UND	500	500	500	125	125	**1.750**
260	ARRUELA 5/16"	UND	500	500	500	125	125	**1.750**
261	PINCEL 1 POL	UND	20	20	20	5	5	**70**
262	PINCEL 2 POL	UND	15	15	15	3	3	**51**
263	PINCEL 3 POL	UND	15	15	15	3	3	**51**
264	PINCEL 3/4 POL	UND	15	15	15	3	3	**51**
265	PINCEL 1/2 POL	UND	15	15	15	3	3	**51**
266	ROLO PARA PINTURA 5 CM	UND	20	20	20	5	5	**70**
267	ROLO PARA PINTURA 9 CM	UND	20	20	20	5	5	**70**
268	ROLO ANTI GOTAS	UND	20	20	20	5	5	**70**
269	REGUA P/ PEDREIRO DE ALUMINIO COM 2 M	UND	10	10	10	2	2	**34**
270	NIVEL DE ALUMINIO COM 3 BOLHAS	UND	5	5	5	1	1	**17**

Item	Descrição	Unid.	ADM	FME	FMS	FMAS	SAAE	Total
271	BROCA 6MM P/ MADEIRA	UND	15	15	15	3	3	**51**
272	BROCA 8 MM P/ MADEIRA	UND	35	35	35	8	8	**121**
273	BROCA 10 MM P/ MADEIRA	UND	35	35	35	8	8	**121**
274	TORQUESA 12 POL	UND	10	10	10	3	2	**35**
275	PENEIRA P/ PEDREIRO - GROSSA	UND	15	15	15	3	3	**51**
276	PENEIRA P/ PEDREIRO - FINA	UND	15	15	15	3	3	**51**
277	CAIXA P/ MASSA 20 L	UND	15	15	15	3	3	**51**
278	ENXADECO	UND	15	15	15	3	3	**51**
279	SERRA MARMORE, POTENCIA MINIMA 1.500 W, 127 V	UND	2	2	2	1	1	**8**
280	SERRA CIRCULAR, POTENCIA MINIMA 1.500 W [TENSAO A CONFIRMAR]	UND	2	1	2	1	1	**7**
281	FURADEIRA DE IMPACTO, POTENCIA MINIMA 550 W, COM VELOCIDADE VARIAVEL E REVERSAO	UND	5	5	5	1	1	**17**
282	CORTADOR DE PISOS E AZULEJOS 100 CM	UND	5	5	5	1	1	**17**
283	ARCO DE SEGUETA 12"	UND	5	5	5	1	1	**17**
284	TRENA MÉTRICA COM FITA DE 5 M	UND	20	20	20	5	5	**70**
285	ESQUADRO COM CABO DE METAL 10"	UND	5	5	5	1	1	**17**
286	CABO DE MADEIRA P/ ENXADA 1,2 M	UND	20	20	20	5	5	**70**
287	CABO DE MADEIRA P/ FOICE 1 M	UND	50	50	50	12	12	**174**
288	ITEM SUPRIMIDO NA PESQUISA DE PRECOS; QUANTIDADE INCORPORADA AO ITEM 226 (DESCRICAO ORIGINAL: CABO DE MADEIRA P/ VASSOURAO)	-	-	-	-	-	-	-
289	CABO DE MADEIRA P/ PICARETA	UND	10	10	10	2	2	**34**
290	MANGUEIRA PARA NIVEL, CRISTAL TRANSPARENTE, PVC, BITOLA 1/4" A 5/16", FORNECIMENTO POR METRO [ESPECIFICACAO ADEQUADA NA PESQUISA DE PRECOS]	M	100	100	100	25	25	**350**
291	DOBRADIÇA PARA PORTAS EM AÇO ZINCADO 3.1/2" CARTELA C/3	UND	89	89	89	22	22	**311**
292	SEPARADOR P/ PISO	CT	500	200	500	125	125	**1.450**