ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar integra a fase de planejamento da contratação e tem por finalidade caracterizar a necessidade administrativa, avaliar a solução adequada para seu atendimento e demonstrar a viabilidade do prosseguimento da contratação de materiais de construção e itens correlatos.

O estudo foi elaborado a partir do Documento de Formalização de Demanda, da relação individualizada de itens e quantitativos e das informações levantadas pelas unidades envolvidas no planejamento da contratação.

1 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O Município de Braço do Norte possui demanda contínua por materiais de construção e itens correlatos destinados à manutenção preventiva e corretiva, aos reparos, às pequenas intervenções e à conservação de prédios, instalações, vias, espaços e equipamentos públicos vinculados às suas unidades administrativas, bem como aos órgãos e entidades atendidos pelo Município.

Atualmente, o fornecimento é atendido pelas Atas de Registro de Preços nº 8/2025, nº 9/2025 e nº 10/2025, decorrentes do Processo Administrativo nº 63/2024, com vigência até 21 de fevereiro de 2027. Considerando o caráter recorrente e essencial desses materiais, mostra-se necessário iniciar com antecedência o planejamento da contratação subsequente, de modo a evitar descontinuidade entre o encerramento das atas vigentes e a disponibilização do novo instrumento.

A ausência de nova contratação em tempo oportuno poderá ocasionar falta de materiais, atraso em manutenções e reparos, agravamento de danos ao patrimônio público, aumento de custos e prejuízo à continuidade e à qualidade dos serviços prestados à população.

A contratação, portanto, visa assegurar o abastecimento regular dos órgãos, entidades, fundos e unidades públicas abrangidos, permitindo a execução tempestiva dos serviços de manutenção, conservação, recuperação e pequenas intervenções conforme as necessidades que surgirem ao longo do período.

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A presente demanda encontra-se contemplada no Plano de Contratações Anual – PCA 2026 do Município de Braço do Norte, demonstrando seu alinhamento com o planejamento das contratações previstas pela Administração para o exercício.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A solução deverá atender às especificações técnicas, unidades de medida e demais características da relação individualizada de itens, observadas as adequações e consolidações que venham a ser realizadas durante o planejamento e formalizadas no Termo de Referência, bem como, no mínimo, os seguintes requisitos:

- os materiais deverão ser novos, sem uso anterior, quando aplicável, e entregues em condições adequadas de qualidade, conservação e utilização;
- os produtos deverão atender às normas técnicas, regulamentações, certificações e requisitos de segurança aplicáveis a cada espécie de material, inclusive normas da ABNT, INMETRO e demais órgãos competentes, quando cabíveis;
- equipamentos de proteção individual deverão possuir Certificado de Aprovação – CA válido, quando legalmente exigido;
- produtos químicos, tintas, solventes, impermeabilizantes e similares deverão ser fornecidos em embalagens íntegras, identificadas e acompanhados das informações de segurança exigidas pela legislação, quando aplicável;
- os itens sujeitos a prazo de validade deverão apresentar período remanescente compatível com sua utilização normal pela Administração, conforme condição a ser detalhada no Termo de Referência;
- o fornecimento deverá ocorrer de forma parcelada, mediante solicitação da Administração, nos locais e condições definidos no Termo de Referência, sem obrigatoriedade de aquisição integral dos quantitativos estimados;
- itens entregues em desacordo com as especificações, danificados ou impróprios para uso deverão ser substituídos sem ônus para a Administração;
- deverão ser observados, quando aplicáveis e tecnicamente viáveis, critérios de sustentabilidade, durabilidade, redução de resíduos e destinação ambientalmente adequada.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa dos quantitativos foi elaborada a partir da consolidação das necessidades da Administração, considerando os levantamentos realizados por meio da Circular nº 16.333/2025 – Licitação – Materiais para Construção, os quantitativos adquiridos no processo de materiais de construção atualmente vigente e as análises realizadas em reuniões com a Chefe de Compras e membros da Secretaria Municipal de Infraestrutura.

A relação consolidada compreende 547 itens, organizados em 11 grupos temáticos, abrangendo materiais de acabamento e revestimento, esquadrias, materiais básicos e estruturais, equipamentos de proteção, fechaduras e acessórios, ferramentas, ferragens, itens de limpeza e organização, louças e metais, materiais hidráulicos e itens de pintura. Essa organização permite visualizar a amplitude da demanda e facilita o planejamento do fornecimento.

Para fins de individualização da demanda, os itens, respectivas descrições, unidades de medida e quantitativos estimados encontram-se discriminados nas tabelas a seguir, organizados conforme os grupos definidos para a contratação, em caráter preliminar, podendo as descrições e unidades de medida ser ajustadas durante o prosseguimento do planejamento, especialmente em razão das referências identificadas no SINAPI e dos resultados da pesquisa de preços.

LOTE 1 ACABAMENTO / REVESTIMENTO			
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UN MED**	**QUANTIDADE ESTIMADA**
1	ARGAMASSA COLANTE AC I- SACA - 20KG	UN	250
2	ARGAMASSA COLANTE AC II- SACA - 20KG	UN	250
3	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III- SACA - 20KG	UN	250
4	AZULEJO 30X60 A	M2	500
5	AZULEJO 30X60 C	M2	200
6	COLA BRANCA BASE PVA 1KG	UN	150
7	COLA BRANCA 500GR	UN	150
8	CORRIMÃO DE AÇO INOX – TUBULAR. TUBO REDONDO Ø 2" (50,8MM), FIXAÇÃO LATERAL OU SUPERIOR, COM SUPORTES E PARAFUSOS, CONFORME NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 / POLIDO OU ESCOVADO. fornecimento por metro de comprimento.	M	100
9	CORRIMÃO DE ALUMÍNIO – TUBULAR. TUBO REDONDO Ø 2" (50,8MM), FIXAÇÃO LATERAL OU SUPERIOR, COM SUPORTES E PARAFUSOS, CONFORME NBR 9050. ALUMÍNIO ANODIZADO / PRATA FOSCO OU BRANCO. fornecimento por metro de comprimento, incluindo suportes e parafusos necessários à fixação	M	50
10	CORRIMÃO DE MADEIRA. PERFIL ANATÔMICO Ø 50MM, PARA ESCADAS INTERNAS, FIXAÇÃO NA PAREDE COM SUPORTES METÁLICOS. MADEIRA (TAUARI/CURUPIXÁ) / SELADO E ENVERNIZADO. fornecimento por metro de comprimento, incluindo suportes e parafusos necessários à fixação	M	30
11	FORRO PVC. BRANCO, RÉGUA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMPRIMENTO 6M, SEM COLOCAÇÃO. LISO	M2	1500
12	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1500
13	FORRO PVC (PERFIL) 6MT	UN	700
14	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	UN	500
15	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL 1KG	UN	120
16	IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO LITRO, DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA 1L	UN	3000
17	IMPERMEABILIZANTE BRANCO 3,6 LT - MATERIAL POLÍMERO, PARA PAREDE EXTERNA ELÁSTICA	UN	200
18	IMPERMEABILIZANTE (ADITIVO) PARA ARGAMASSA/CONCRETO - EMBALAGEM 1 L	UN	700
19	IMPERMEABILIZANTE (ADITIVO) PARA ARGAMASSA/CONCRETO - EMBALAGEM 3,6 L	UN	300
20	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	KG	600
21	EMULSAO ASFALTICA ANIONICA, EMBALAGEM 3,6LT (REFERENCIA NEUTROL)	UN	200
22	ARGAMASSA PRONTA/MASSA UNICA MULTIMASSA 20KG	UN	2150
23	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	M2	35
24	PISO 60X60 A	M2	360
25	PISO 60X60 C	M2	360
26	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1500
27	REJUNTE CIMENTÍCIO PARA REVESTIMENTO CERÂMICO/PORCELANATO – CORES DIVERSAS, INDICADO PARA REJUNTAMENTO DE PISOS E PAREDES, COM ADITIVOS ANTIMOFO/ANTIFUNGOS, ACABAMENTO UNIFORME, COR SOB DEMANDA, EMBALAGEM 1 KG, VALIDADE MÍNIMA 12 MESES.	UN	600
28	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	15
29	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	MT	500
30	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA, COMPRIMENTO DE 2 M.	UN	700

LOTE 2 ESQUADRIAS/PORTAS/JANELAS			
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UN MED**	**QUANTIDADE ESTIMADA**
1	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	10
2	JANELA MAXIM-AR. DIMENSÕES 60X60CM, PERFIL DE ALUMÍNIO, COM VIDRO TRANSLÚCIDO 4MM. IDEAL PARA BANHEIROS E PEQUENAS ÁREAS. BRANCA.	UN	6
3	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO / ALIZAR	UN	5
4	JANELA VENEZIANA GRADE ELO CORRENTE 120X100CM REQ 12CM	UN	10
5	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *60 X 60*, CAIXA DO BATENTE/ MARCO E = *10* CM, 2 BASCULAS PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	UN	30
6	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	30
7	BASCULANTE ALUMINIO 60 X 40 - ALUMÍNIO 60X40 COM VIDRO	UN	150
8	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO. DIMENSÕES 80X100CM (AXL), PERFIL DE ALUMÍNIO, COM VIDRO TEMPERADO 6MM TRANSPARENTE. NATURAL FOSCO.	UN	5
9	JANELA PVC DE ABRIR (PIVOTANTE). DIMENSÕES 100X80CM (AXL), PERFIL DE PVC, COM VIDRO DUPLO. MAIOR ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO. BRANCA.	UN	3
10	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	1
11	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	100
12	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	100
13	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	100
14	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	100
15	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	100
16	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	5
17	PORTA SANFONADA – INTERNA. DIMENSÕES 210X70CM, EM PVC RÍGIDO, PARA OTIMIZAÇÃO DE ESPAÇO.	UN	5
18	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1
19	MARCO PARA PORTA – EUCALIPTO	UN	250
20	VISTA P/ PORTA CEDRO 2 LADOS - JOGO	UN	200

LOTE 3 MATERIAL BÁSICO E ESTRUTURAIS			
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UN MED**	**QUANTIDADE ESTIMADA**
1	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5000

LOTE 3 MATERIAL BÁSICO E ESTRUTURAIS			
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UN MED**	**QUANTIDADE ESTIMADA**
2	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	2000
3	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	2000
4	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	2000
5	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	315
6	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	250
7	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	300
8	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	520
9	AREIA FINA	M3	1500
10	AREIA GROSSA.	M3	1500
11	AREIA MEDIA.	M3	1500
12	BALDE P/ CONCRETO, BALDE DE CHAPA METALICA	UN	100
13	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	10.000
14	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM)	M³	350
15	CABO DE AÇO 1/4 - CABO DE AÇO GALVANIZADO 1/4 6X19 6,4MM	M	450
16	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453), SACO DE 20 KG.	UN	500
17	CAL PARA PINTURA INTERNA E EXTERNA, COM AÇÃO ANTIMOFO, SACO DE 8 KG.	UN	1200
18	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2000
19	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	UN	500
20	CORRENTE GALVANIZADA Nº05	KG	500
21	ESPUMA EXPANSIVA POLIURETANO 500ML	UN	180
22	FITA ASFALTICA ALUMINIZADA 10CM, ROLO 10M	UN	10
23	FIXADOR LÍQUIDO PARA PINTURA À BASE DE CAL, EMBALAGEM DE 150 ML.	UN	1600
24	LONA PLASTICA EXTRAFORTE, E = 200 MICRA	M2	1200
25	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	800
26	LONA PRETA 6M LARGURA ESPESSURA MÍNIMA 100 MICRA;	M2	3000
27	LONA PRETA 8M LARGURA ESPESSURA MÍNIMA 100 MICRA;	M2	3000
28	MANTA TÉRMICA ALUMINIZADA DUPLA FACE PARA TELHADO, FORNECIMENTO POR M², LARGURA MÍNIMA 1,20 M	M2	50
29	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM)	M3	300
30	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM)	M3	800
31	BETUME PICHE ASFALTO VEDA LAJE LIQUIDO	L	1000
32	PÓ DE BRITA, AGREGADO MIÚDO, PARA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	800
33	PREGO 13 X 10 P/ FORRO, MATERIAL -GALVANIZADO	KG	100
34	PREGO 15 X 21	KG	100
35	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10X10 (7/8X17)	KG	100
36	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10X11 (1X17)	KG	100
37	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12X12	KG	100
38	PREGO 25 X 72	KG	100
39	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 × 54	KG	50
40	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	100
41	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	100
42	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	100
43	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	100
44	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	100

LOTE 3 MATERIAL BÁSICO E ESTRUTURAIS			
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UN MED**	**QUANTIDADE ESTIMADA**
45	PREGO P/ TELHA 1KG, MATERIAL -GALVANIZADO - PREGO 18X36	UN	100
46	ROLO ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250, 500M	UN	60
47	TELA PAINEL 3.4 MALHA 20 X 20 CM TAMANHO 2 X 3	UN	800
48	TELA PAINEL 3X2 FERRO 3,40 MM 15X15 CM	UN	800
49	TELA PAINEL 4.2 MALHA 15 X 15 CM TAMANHO 2.45 X 6	UN	800
50	TELA PAINEL 4.2 MALHA 10 X 10 CM TAMANHO 2.45 X 6	UN	800
51	TELA PAINEL 4.2 MALHA 15 X 15 CM TAMANHO 2 X 3	UN	800
52	TELA PAINEL 4.2 MALHA 20 X 20 CM TAMANHO 2 X 3	UN	800
53	TELA PAINEL 5.0 MALHA 10 X 10 CM TAMANHO 2.45 X 6	UN	800
54	TELA PAINEL 4.2 FERROS 10X10 CM 3X2	UN	800
55	TELHA ONDULADA EM FIBROCIMENTO 1,53 X 0,50 4MM	UN	500
56	TELHA ONDULADA EM FIBROCIMENTO 1,53 X 1,10 5MM	UN	500
57	TELHA ONDULADA EM FIBROCIMENTO 1,83 X 0,50 4MM	UN	500
58	TELHA ONDULADA EM FIBROCIMENTO 1,83 X 1,10 5MM	UN	500
59	TELHA ONDULADA EM FIBROCIMENTO 2,44 X 0,50 4MM	UN	500
60	TELHA ONDULADA EM FIBROCIMENTO 2,44 X 1,10 5MM	UN	500
61	TELHA CERÊMICA PORTUGUESA/ROMANA RESINADA	UN	20.000
62	ELEMENTO VAZADO CERAMICO DIAGONAL (TIPO FLOR/QUADRADO/XIS) DE *7 X 18 X 25* CM (L X A X C)	UN	2.000
63	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DIMENSÕES NOMINAIS DE 9 × 14 × 29 CM, COM FUROS NA HORIZONTAL.	UN	2300
64	BLOCO VAZADO/TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	70.000

LOTE 4 EPI / SEGURANÇA			
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UN MED**	**QUANTIDADE ESTIMADA**
1	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO - PAR	PAR	350
2	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	400
3	BOTINA DE SEGURANCA SEM BIQUEIRA - ELASTICO RASPA	PAR	200
4	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	300
5	CONES DE SINALIZAÇÃO 50CM	UN	200
6	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	200
7	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA DEGRAUS ESCADAS	M	150
8	FITA ZEBRADA PARA SINALIZACAO 7cm x 100m	M	5000
9	LUVA DE VAQUETA CANO CURTO	PAR	650
10	MACACÃO DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL	UN	100
11	MASCARA FILTRADORA VALVULADA. COM VÁLVULA DE EXALAÇÃO, PROTEÇÃO CONTRA POEIRAS E NÉVOAS, CA APROVADO.	UN	100
12	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	100

LOTE 5 FECHADURAS, CADEADOS E ACESSÓRIOS			
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UN MED**	**QUANTIDADE ESTIMADA**
1	CADEADO 20 MM, CORPO METÁLICO RESISTENTE, HASTE EM AÇO, ACOMPANHADO DE 2 CHAVES, PARA USO GERAL.	UN	100
2	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	100
3	CADEADO 30 MM, CORPO METÁLICO RESISTENTE, HASTE EM AÇO, ACOMPANHADO DE 2 CHAVES, PARA USO GERAL.	UN	100
4	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	200
5	CADEADO 40 MM, CORPO METÁLICO RESISTENTE, HASTE EM AÇO, ACOMPANHADO DE 2 CHAVES, PARA USO GERAL.	UN	100
6	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	100
7	CILINDRO FECHAD. COMPATÍVEL COM A MARCA STAM	UN	125
8	CILINDRO FECHADURA COMPATÍVEL COM A MARCA SOPRANO	UN	125
9	DOBRADIÇA TIPO GONZO EM FERRO GALVANIZADO, 18 X 25 CM, COM PARAFUSOS, PARA PORTÃO.	UN	400
10	DOBRADIÇA DE PRESSÃO EM AÇO CROMADO, 35 MM, PARA MÓVEIS/ARMÁRIOS.	UN	200
11	DOBRADIÇA ZINCADA	UN	200
12	FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANCA PARA PORTA EXTERNA DE CORRER, EM ACO INOX, BROCA DE 45 A 55 MM, LINGUETA COM 3 AVANCOS, INCLUINDO 2 CHAVES TIPO CILINDRO	CJ	100
13	FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANCA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX, BROCA DE 45 A 55 MM, LINGUETA COM 3 AVANCOS, INCLUINDO 2 CHAVES TIPO CILINDRO	CJ	70
14	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO (PARA PORTAS DE CORRER) PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 8 OU 10MM, SEM FURO, TRAVAMENTO POR GANCHO. USADA EM PORTAS DE ACESSO A ARQUIVOS OU SALAS DE ESPERA. AÇO INOXIDÁVEL / ZAMAC CROMADO	UN	10
15	FECHADURA DE BANHEIRO (WC) MAÇANETA, COM TRINCO E FECHO DE SEGURANÇA INTERNO (LINGUETA), BROCA 40MM, PARA PORTAS DE 25 A 40MM DE ESPESSURA.	UN	15
16	FECHADURA DE EMBUTIR - USO EXTERNO (CILINDRO) CILINDRO DE PINOS, ROSETA OU ESPELHO, TRINCO REVERSÍVEL, BROCA 40MM, PARA PORTAS DE 25 A 40MM DE ESPESSURA. MAIOR ROBUSTEZ, ADEQUADA PARA ENTRADAS PRINCIPAIS. AÇO INOXIDÁVEL / LATÃO CROMADO	UN	20
17	FECHADURA DE EMBUTIR - USO INTERNO (MAÇANETA) CILINDRO SIMPLES, ROSETA OU ESPELHO, TRINCO REVERSÍVEL, BROCA 40MM, PARA PORTAS DE 25 A 40MM DE ESPESSURA. IDEAL PARA CONSULTÓRIOS, ESCRITÓRIOS E SALAS NÃO CRÍTICAS. AÇO CARBONO / INOX ESCOVADO	UN	30
18	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	60
19	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	60
20	FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM ABAS LATERAIS, CILINDRO COM 22 MM DE DIAMETRO, INCLUINDO CHAVE COM PERFIL METALICO E CAPA ESCAMOTEAVEL	UN	30
21	FECHADURA DE PISO PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO, MECANISMO EMBUTIDO NO PISO, COM LINGUETA VERTICAL, PARA PORTAS PIVOTANTES DE VIDRO. USADA EM ENTRADAS DE GRANDE PORTE OU DE DESIGN ESPECÍFICO. AÇO INOXIDÁVEL / CROMADO	UN	3
22	FECHADURA DE SOBREPOR, CILINDRO EXTERNO, MECANISMO EM CAIXA DE AÇO, PARA PORTAS DE BATENTE COM ATÉ 40MM. FÁCIL INSTALAÇÃO EM PORTAS EXISTENTES, COMPLEMENTAR OU PRINCIPAL. AÇO PINTADO / CROMADO	UN	10

LOTE 5 FECHADURAS, CADEADOS E ACESSÓRIOS			
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UN MED**	**QUANTIDADE ESTIMADA**
23	FECHADURA DIGITAL COM SENHA E CARTÃO, PARA PORTAS DE 35 A 50MM, ALIMENTAÇÃO POR PILHAS, COM ACESSO POR SENHA NUMÉRICA E CARTÃO DE PROXIMIDADE, E CHAVE DE EMERGÊNCIA. AUMENTA O CONTROLE DE ACESSO E PRATICIDADE EM ÁREAS RESTRITAS. ZAMAC / ACABAMENTO PRETO FOSCO	UN	4
24	FECHADURA ELETRÔNICA PARA PORTA DE VIDRO, SISTEMA DE ACESSO POR BIOMETRIA E/OU SENHA, PARA PORTAS DE VIDRO DE 8 A 12MM, SEM FURAÇÃO (FIXAÇÃO POR ADESIVO OU GARRA). PROPORCIONA CONTROLE E MODERNIDADE. LIGA DE ZINCO / PRETO FOSCO.	UN	3
25	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	105
26	FECHADURA EXTERNA PLASTICA	CJ	120
27	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	150
28	FECHADURA INTERNA PLASTICA	CJ	75
29	FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, RECORTE PADRAO SANTA MARINA, COM CILINDRO EM LATAO, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	10
30	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	CJ	75
31	MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO POPULAR - SOMENTE MACANETAS	PAR	90
32	PUXADOR "H" (DUPLO), PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO 8 OU 10MM, FIXAÇÃO DUPLA FACE, COMPRIMENTO 1000MM, PERFIL QUADRADO. DESIGN ROBUSTO E MODERNO, IDEAL PARA PORTAS DE MAIOR DIMENSÃO. AÇO INOXIDÁVEL / ESCOVADO.	UN	5
33	PUXADOR BARRA RETA (SIMPLES), PARA PORTAS DE ABRIR, DESIGN MODERNO, 300MM DE COMPRIMENTO. LINHAS LIMPAS PARA UM VISUAL CONTEMPORÂNEO. AÇO INOXIDÁVEL / ESCOVADO	UN	5
34	PUXADOR DE BOTÃO (SIMPLES), PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO 8 OU 10MM, FIXAÇÃO SIMPLES (INDIVIDUAL), DIÂMETRO 30MM. DISCRETO, USADO EM PORTAS MENORES OU COMO COMPLEMENTO. ZAMAC / CROMADO	UN	5
35	PUXADOR TIPO ALÇA CURVA, PARA PORTAS DE ABRIR, FIXAÇÃO SIMPLES, ERGONÔMICO, 200MM DE COMPRIMENTO. CLÁSSICO E CONFORTÁVEL. ALUMÍNIO / LATÃO CROMADO.	UN	65
36	PUXADOR TIPO CONCHA, PARA PORTAS DE CORRER, EMBUTIDO, 100X40MM. DISCRETO E FUNCIONAL PARA OTIMIZAÇÃO DE ESPAÇO. AÇO INOX / CROMADO.	UN	5
37	PUXADOR TUBULAR (DUPLO), PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO 8 OU 10MM, FIXAÇÃO DUPLA FACE, COMPRIMENTO 600MM, DIÂMETRO 3/4". AMPLAMENTE UTILIZADO EM ENTRADAS E PORTAS DE DIVISÃO DE AMBIENTES. AÇO INOXIDÁVEL / POLIDO	UN	10

LOTE 6 FERRAMENTAS			
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UN MED**	**QUANTIDADE ESTIMADA**
1	ALICATE PRESSÃO 10" - ALICATE DE PRESSÃO AUTOAJUSTÁVEL	UN	60
2	ALICATE UNIVERSAL - ALICATE UNIVERSAL 8” EM AÇO COM EMPUNHADURA EM PVC	UN	60
3	BROCA AÇO RAPIDO 10MM	UN	70
4	BROCA AÇO RAPIDO 8MM	UN	70
5	BROCA AÇO RAPIDO 7MM	UN	50
6	BROCA AÇO RAPIDO 5MM	UN	50
7	BROCA AÇO RAPIDO 2MM	UN	50
8	BROCA AÇO RAPIDO 3MM	UN	50

LOTE 6 FERRAMENTAS			
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UN MED**	**QUANTIDADE ESTIMADA**
9	BROCA AÇO RAPIDO 4MM	UN	50
10	BROCA CHATA 1"	UN	50
11	BROCA CHATA 3/4"	UN	50
12	BROCA VIDEA 10MM	UN	50
13	BROCA VIDEA 10MM LONGA	UN	50
14	BROCA VIDEA 12MM	UN	50
15	BROCA VIDEA 12MM LONGA	UN	50
16	BROCA VIDEA 5MM	UN	50
17	BROCA VIDEA 6MM	UN	50
18	BROCA VIDEA 8MM	UN	50
19	CABO P/ ENXADA, MIN. 1,30M - 1,30M DE MADEIRA	UN	50
20	CABO P/ PA, MIN. 1,20M - 1,20 DE MADEIRA	UN	50
21	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	100
22	CAVADEIRA ARTICULADA MANUAL, COM DUAS LÂMINAS FABRICADAS EM AÇO CARBONO, COM ACABAMENTO PINTADO OU ENVERNIZADO E ARTICULAÇÃO METÁLICA REFORÇADA, PROVIDA DE DOIS CABOS DE MADEIRA RESISTENTE, COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1,40 M, INDICADA PARA ABERTURA DE BURACOS EM SOLO, PLANTIO E INSTALAÇÃO DE POSTES.	UN	100
23	CHAVE COMBINADA 08MM	UN	60
24	CHAVE COMBINADA 09MM	UN	60
25	CHAVE COMBINADA 10MM	UN	60
26	CHAVE COMBINADA 11MM	UN	60
27	CHAVE COMBINADA 12MM	UN	60
28	CHAVE COMBINADA 13MM	UN	60
29	CHAVE COMBINADA 14MM	UN	60
30	CHAVE FENDA 3/16X4'	UN	60
31	CHAVE FENDA 3/16X5'	UN	60
32	CHAVE FENDA 3/16X6'	UN	60
33	CHAVE P/ MANDRIL	UN	60
34	CHAVE PHILLIPS 3/16X6	UN	60
35	FITA PERFURADA GALVANIZADA 19mmx25m	M	200
36	COLHER DE PEDREIRO 9", EM ACO, COM CANTOS REDONDOS E CABO DE MADEIRA OU PLASTICO	UN	100
37	COLHER PEDREIRO 8", EM ACO, COM CANTOS REDONDOS E CABO DE MADEIRA OU PLASTICO	UN	50
38	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X *25* CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	80
39	DESEMPENADEIRA DE ACO DENTADA 12 X *25* CM, DENTES 8 X 8 MM, CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	30
40	DESEMPENADEIRA FELTRO 14X27	UN	20
41	DESEMPENADEIRA PLASTICA LISA *14 X 27* CM	UN	20
42	DISCO CORTE DIAMANTADO LISO - DISCO DIAMANTADO 110 X 20MM	UN	180
43	DISCO CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO - DISCO CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO 121 MM	UN	180
44	DISCO DE CORTE DIAMANTADO TURBO, DIÂMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM, ESPESSURA APROXIMADA DE 2,0 A 2,2 MM, ALTURA DO SEGMENTO DIAMANTADO MÍNIMA DE 7 MM, INDICADO PARA CORTE DE CONCRETO, MÁRMORE, GRANITO, PEDRAS E MATERIAIS SIMILARES, PARA USO A SECO OU ÚMIDO.	UN	180
45	DISCO FERRO CORTE 115X1.00X22.23	UN	200

LOTE 6 FERRAMENTAS			
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UN MED**	**QUANTIDADE ESTIMADA**
46	DISCO FERRO CORTE 180X3,0X22,23MM	UN	34
47	ESCADA ALUMINIO 4 DEGRAUS	UN	20
48	ESCADA ALUMINIO 5 DEGRAUS	UN	20
49	ESCADA ALUMINIO 7 DEGRAUS	UN	20
50	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, *2,30* X *0,57* M (ALTURA UTIL X LARGURA MINIMA), MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS, CAPACIDADE min. *100* KG	UN	20
51	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	60
52	ESPATULA AÇO 10CM	UN	150
53	ESPATULA AÇO 12CM	UN	150
54	ESPATULA EM ACO INOX COM CABO DE MADEIRA E LARGURA DE *8* CM	UN	150
55	ESPATULA DE PLASTICO LISA, LARGURA *10* CM	UN	150
56	ENXADA ESTREITA, EM ACO, *25 X 23* CM, COM CABO DE MADEIRA DE *150* CM	UN	10
57	FACÃO, COM LÂMINA DE 18" (APROXIMADAMENTE 45 CM), FABRICADA EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO TÉRMICO, ESPESSURA MÍNIMA DE 2,0 MM, CABO ERGONÔMICO EM MADEIRA OU POLIPROPILENO, FIRMEMENTE FIXADO À LÂMINA POR REBITES	UN	100
58	TRENA COM FITA DE ACO DE 10 M X 25 MM (COMPRIMENTO X LARGURA)	UN	50
59	FOICE DE ACO COM CABO 110cm	UN	55
60	FORMÃO 1/2	UN	60
61	FORMAO CHANFRADO 3/4	UN	60
62	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KG	75
63	LÂMINA PARA ROÇADEIRA 2 PONTAS	UN	50
64	LÂMINA PARA ROÇADEIRA 3 PONTAS	UN	50
65	LIMA P/ ENXADA 8"	UN	60
66	FIO DE NYLON PARA ROÇADEIRA OU MÁQUINA DE CORTAR GRAMA, MONOFILAMENTO, SEÇÃO REDONDA, DIÂMETRO NOMINAL DE 3,0 MM, DE ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO E À RUPTURA, INDICADO PARA CABEÇOTES DE CORTE POR FIO, FORNECIDO EM ROLOS COMERCIAIS, ADMITIDA A COMPOSIÇÃO DE EMBALAGENS PARA ATINGIMENTO DA METRAGEM TOTAL SOLICITADA.	M	1000
67	LUBRIFICANTE SPRAY 300ML – DESENGRIPANTE/ ANTIFERRUGEM, LUBRIFICAÇÃO DE PEÇAS METÁLICAS, DOBRADIÇAS CONTRA CORROSÃO	UN	300
68	MARRETA 1KG C/ CABO DE MADEIRA, CABEÇA QUADRADA	UN	30
69	MARRETA 2KG	UN	30
70	MARRETA 5KG C/ CABO DE MADEIRA	UN	30
71	MARTELO BORRACHA 80MM	UN	40
72	MARTELO UNHA 27MM	UN	45
73	PA RETA C/ CABO DE MADEIRA	UN	50
74	PÁ DE BICO COM CABO DE MADEIRA	UN	50
75	PENEIRA AREIA - PENEIRA DE ARO METAL	UN	40
76	PICARETA C/ CABO DE MADEIRA, 90CM	UN	40
77	RÉGUA DE PEDREIRO EM ALUMÍNIO, PERFIL RETANGULAR VAZADO COM SEÇÃO NOMINAL DE 2" × 1", COMPRIMENTO DE 2,00 M, RETA, SEM EMPENAMENTOS, RESISTENTE À CORROSÃO, INDICADA PARA NIVELAMENTO, ALINHAMENTO E SARRAFEAMENTO DE ARGAMASSAS, PISOS E SUPERFÍCIES EM GERAL.	UN	30
78	RÉGUA DE PEDREIRO EM ALUMÍNIO, PERFIL RETANGULAR VAZADO COM SEÇÃO NOMINAL DE 2" × 1", COMPRIMENTO DE 3,00 M, RETA, SEM EMPENAMENTOS, RESISTENTE À CORROSÃO, INDICADA PARA NIVELAMENTO, ALINHAMENTO E SARRAFEAMENTO DE ARGAMASSAS, PISOS E SUPERFÍCIES EM GERAL.	UN	30
79	RODA EM AÇO E PNEU COM CÂMARA DE AR 83/203 MM (3,25"/8") PARA CARRINHO DE MÃO	UN	30
80	SERRA COPO DIAMANTADA 35MM C/VIDEA	UN	10

LOTE 6 FERRAMENTAS			
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UN MED**	**QUANTIDADE ESTIMADA**
81	SERRA COPO PROFISSIONAL, CAIXA COM 11PÇ	CJ	20
82	SERRINHA AÇO	UN	50

LOTE 7 FIXAÇÃO / FERRAGENS			
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UN MED**	**QUANTIDADE ESTIMADA**
1	ABRAÇADEIRA TIPO U 1"	UN	120
2	ABRAÇADEIRA TIPO U 1.1/2"	UN	120
3	ABRAÇADEIRA TIPO U 1.1/4"	UN	120
4	ABRAÇADEIRA TIPO U 1/2"	UN	120
5	ABRAÇADEIRA TIPO U 3"	UN	120
6	ABRAÇADEIRA TIPO U 3/4"	UN	120
7	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	100
8	ADESIVO EPÓXI BICOMPONENTE TRANSPARENTE, CURA RÁPIDA (APROX. 10 MIN), ALTA RESISTÊNCIA, EMBALAGEM MIN. 10 G	UN	100
9	ADESIVO INSTANTÂNEO TIPO CIANOACRILATO, FRASCO 3 G, USO GERAL, SECAGEM RÁPIDA	UN	75
10	BUCHA FIX 10 - BUCHA FIX 10MM	UN	500
11	BUCHA FIX 12 - BUCHA FIX 12MM	UN	900
12	BUCHA FIX 6 - BUCHA FIX 6MM	UN	850
13	BUCHA FIX 8 - BUCHA FIX 8MM	UN	850
14	CORDA 10MM, POLIPROPILENO- TORCIDA	M	300
15	CORDA 12MM, POLIPROPILENO - TORCIDA	M	300
16	CORDA 5MM, POLIPROPILENO - TORCIDA	M	300
17	CORDA 6MM, POLIPROPILENO - TORCIDA	M	300
18	CORDA 8MM, POLIPROPILENO - TORCIDA	M	300
19	FECHO CHATO INOX	UN	10
20	FITA DUPLA FACE TRANSPARENTE 9,5 MM X 20 M, ALTA ADERÊNCIA (TIPO VHB OU EQUIVALENTE)	UN	150
21	FITA DUPLA FACE TRANSPARENTE 12 MM X 20 M, PARA POLICARBONATO (TIPO VHB OU EQUIVALENTE)	UN	150
22	GRAMPO GALVANIZADO PARA CERCA 9x7/8"	KG	70
23	LINHA NYLON 0,80MM, ROLO COM MIN. 100M	UN	50
24	MASSA EPÓXI BICOMPONENTE, 100 G, MOLDÁVEL, INDICADA PARA REPAROS	UN	200
25	PARAFUSO AUTOATARRAXANTE 4.8X38MM. AÇO FOSFATIZADO. CABEÇA PANELA, PONTA AGULHA, PARA FIXAÇÃO DE CHAPAS FINAS OU DRYWALL.	UN	500
26	PARAFUSO FENDA 3.5X25, MATERIAL -GALVANIZADO	UN	1000
27	PARAFUSO FENDA 3.8X22, MATERIAL -GALVANIZADO	UN	1000
28	PARAFUSO FENDA 4.2X25, MATERIAL -GALVANIZADO	UN	1000
29	PARAFUSO FENDA 4.2X30, MATERIAL -GALVANIZADO	UN	1000
30	PARAFUSO FENDA 4.2X40, MATERIAL -GALVANIZADO	UN	1000
31	PARAFUSO FENDA 4.2X45, MATERIAL -GALVANIZADO	UN	1000
32	PARAFUSO FENDA 4.5X30, MATERIAL -GALVANIZADO	UN	1000
33	PARAFUSO FENDA 4.5X40, MATERIAL -GALVANIZADO	UN	1000
34	PARAFUSO FENDA 4.5X50, MATERIAL -GALVANIZADO	UN	1000
35	PARAFUSO FENDA 4.5X75, MATERIAL -GALVANIZADO	UN	1000

LOTE 7 FIXAÇÃO / FERRAGENS			
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UN MED**	**QUANTIDADE ESTIMADA**
36	PARAFUSO FRANCES 3/8X7, MATERIAL -GALVANIZADO	UN	500
37	PARAFUSO FRANCÊS M10X80MM. CABEÇA ARREDONDADA COM QUADRADO SOB A CABEÇA, PARA FIXAÇÃO EM MADEIRA, GALVANIZADO. AÇO GALVANIZADO.	UN	500
38	PARAFUSO TIPO GANCHO COM BUCHA S6, AÇO ZINCADO	UN	700
39	PARAFUSO PHILIPS 4.2X30MM. CABEÇA CHATA, ROSCA SOBERBA, PARA MADEIRA E BUCHA. AÇO ZINCADO	UN	500
40	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8" X 75MM. ROSCA MÁQUINA, COM PORCA E ARRUELA. AÇO GALVANIZADO.	UN	500
41	PARAFUSO SEXTAVADO 5/16”X80 EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA	UN	750
42	REBITE POP (REPUXO) ALUMÍNIO 3,2MM X 10MM, CABEÇA ABAULADA, CORPO ALUMÍNIO / MANDRIL AÇO	UN	100
43	REBITE POP (REPUXO) ALUMÍNIO 3,2MM X 6MM, CABEÇA ABAULADA, CORPO ALUMÍNIO / MANDRIL AÇO	UN	100
44	REBITE POP (REPUXO) ALUMÍNIO 3,2MM X 8MM, CABEÇA ABAULADA, CORPO ALUMÍNIO / MANDRIL AÇO	UN	100
45	REBITE POP (REPUXO) ALUMÍNIO 4,0MM X 10MM, CABEÇA ABAULADA, CORPO ALUMÍNIO / MANDRIL AÇO	UN	100
46	REBITE POP (REPUXO) ALUMÍNIO 4,0MM X 8MM, CABEÇA ABAULADA, CORPO ALUMÍNIO / MANDRIL AÇO	UN	100
47	REBITE POP (REPUXO) ALUMÍNIO 4,8MM X 10MM, CABEÇA ABAULADA, CORPO ALUMÍNIO / MANDRIL AÇO	UN	100
48	REBITE POP (REPUXO) ALUMÍNIO 4,8MM X 12MM, CABEÇA ABAULADA, CORPO ALUMÍNIO / MANDRIL AÇO	UN	100
49	REBITE POP (REPUXO) ALUMÍNIO 4,8MM X 12MM, CABEÇA LARGA, CORPO ALUMÍNIO / MANDRIL AÇO	UN	100
50	SUPORTE CANTONEIRA 20CM BRANCO - AÇO SUPORTE MÃO FRANCESA CANTONEIRA PRATELEIRA 20CM	UN	100
51	SUPORTE CANTONEIRA 25CM BRANCO. AÇO SUPORTE MÃO FRANCESA CANTONEIRA PRATELEIRA 25CM	UN	150

LOTE 8 LIMPEZA / COLETA / ORGANIZAÇÃO / CONSUMÍVEIS			
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UN MED**	**QUANTIDADE ESTIMADA**
1	ÁCIDO CLORÍDRICO (ÁCIDO MURIÁTICO) – SOLUÇÃO AQUOSA 10% A 12% – BOMBONA 5 L	UN	200
2	ÁCIDO CLORÍDRICO (ÁCIDO MURIÁTICO) – SOLUÇÃO AQUOSA 10% A 12% – FRASCO 900 ML	UN	100
3	LIXEIRA INOX 30L COM TAMPA E PEDAL	UN	180
4	LIXEIRA INOX 50L COM TAMPA E PEDAL	UN	180
5	VASSOURA DE PALHA, CABO DE MADEIRA ROSQUEÁVEL OU FIXO, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO 1,20 M, AMARRAÇÃO REFORÇADA, BASE/AMARRAÇÃO EM ARAME GALVANIZADO OU FITA RESISTENTE, PALHA NATURAL SECA	UN	2500
6	DISPENSADOR PAPEL HIGIENICO	UN	300
7	DISPENSADOR PAPEL TOALHA	UN	300
8	DISPENSADOR SABONETE LIQUIDO - DISPENSER P/SABONETE LIQ./ÁLCOOL GEL 800ML. (C/RESERV.) CINZA/BRANCO	UN	300
9	PORTA COPO PARA PAREDE	UN	250
10	PORTA GUARDA CHUVA CIRCULAR, MATERIAL AÇO INOX, MIN. 45CM ALTURA, CAPACIDADE MIN. 14L	UN	50

LOTE 9 LOUÇAS E METAIS (BANHEIRO/COZINHA)			
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UN MED**	**QUANTIDADE ESTIMADA**
1	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA - SAÍDA 100MM (COM GUIA) - BORRACHA	UN	50
2	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA - SAÍDA 100MM – SILICONE	UN	50
3	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA - SAÍDA 100MM (SEM GUIA) - BORRACHA	UN	50
4	ASSENTO SANITARIO PLAST. INFANTIL	UN	300
5	ASSENTO SANITARIO PLASTICO UNIVERSAL/CONVENCIONAL.	UN	500
6	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DIVERSAS CORES, SIFÃO APARENTE, SAÍDA VERTICAL	UN	200
7	BACIA SANITÁRIA INFANTIL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA	UN	95
8	BARRA DE APOIO RETA PARA ACESSIBILIDADE, COMPRIMENTO DE 40 CM, FABRICADA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, ACABAMENTO POLIDO OU ESCOVADO, TUBO DE SEÇÃO CIRCULAR COM DIÂMETRO DE 32 MM, ESPESSURA MÍNIMA DA PAREDE DE 1,5 MM, RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 150 KG, COM FLANGES, CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS ADEQUADOS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, EM CONFORMIDADE COM A ABNT NBR 9050 VIGENTE.	UN	200
9	COLUNA P LAVATORIO	UN	100
10	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	10
11	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM	UN	200
12	MECANISMO P/ CX ACOPLADA COMPLETA	PÇ	300
13	MECANISMO P/ CX ACOPLADA ENTRADA	PÇ	200
14	MECANISMO P/ CX ACOPLADA SAIDA	PÇ	150
15	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	150
16	PIA C/ COLUNA BRANCA INFANTIL 44x35 CM	UN	180
17	PIA DE APOIO PARA BANCADA. FORMATO REDONDO OU QUADRADO (35CM DE DIÂMETRO/LADO), SEM FURAÇÃO PARA TORNEIRA (TORNEIRA DE BICA ALTA OU PAREDE). DESIGN MODERNO, VALORIZA O AMBIENTE. CERÂMICA BRANCA	UN	4
18	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M	UN	4
19	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M	UN	4
20	PIA SUSPENSA (COM LAVATÓRIO). COM FURAÇÃO PARA TORNEIRA, SEM COLUNA OU BANCADA, FIXAÇÃO DIRETAMENTE NA PAREDE. COMPACTA, IDEAL PARA BANHEIROS MENORES OU ÁREAS DE GRANDE FLUXO. LOUÇA/BRANCA	UN	6
21	TANQUE DE INOX DE EMBUTIR. AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, CAPACIDADE 25 LITROS, COM ESFREGADOR E VÁLVULA. MAIS MODERNO E HIGIÊNICO PARA LAVANDERIAS E COPAS DE SERVIÇO. 50X40CM	UN	4
22	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA. LOUÇA ESMALTADA, CAPACIDADE 30 LITROS, COM COLUNA DE APOIO, SABONETEIRA INTEGRADA, COM ESFREGADOR. TRADICIONAL E RESISTENTE. BRANCA. 50X40CM.	UN	5

LOTE 10 HIDRÁULICO			
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UN MED**	**QUANTIDADE ESTIMADA**
1	ABRAÇADEIRA PRESSÃO 1" rsf	UN	200
2	ABRAÇADEIRA PRESSÃO 1/2"	UN	200
3	ABRAÇADEIRA PRESSÃO 2"	UN	200
4	ABRAÇADEIRA PRESSÃO 3"	UN	200
5	ABRAÇADEIRA PRESSÃO 3/4"	UN	200
6	ACAB. REGISTRO PRESSÃO ABS	UN	200

LOTE 10 HIDRÁULICO			
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UN MED**	**QUANTIDADE ESTIMADA**
7	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"	UN	200
8	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA CROMADO	UN	300
9	ACAB. VALVULA PLASTICO	UN	200
10	ADAPTADOR P/ MANGUEIRA 1/2	UN	40
11	ADAPTADOR P/ REGISTRO 20MM	UN	40
12	ADAPTADOR P/ REGISTRO 25MM	UN	40
13	ADAPTADOR PARA MANGUEIRA ¾	UN	40
14	ADAPTADOR PARA MANGUEIRA 50MM	UN	40
15	ADESIVO DE CANO 175 GR PINCEL, ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC	UN	100
16	ADESIVO DE CANO 75 GR BISNAGA, ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC	UN	150
17	ANEL DE CERA	UN	200
18	ANEL DE CERA C/ GUIA	UN	120
19	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	450
20	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	450
21	BICO P/ TORNEIRA - PLÁSTICO 1/2	UN	150
22	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, ÁGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	60
23	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, ÁGUA FRIA, BITOLA 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	180
24	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR, MIN. 280G	UN	100
25	BORRACHA DE SILICONE 50GR	UN	100
26	BORRACHA DESCARGA INT.	UN	100
27	BUCHA DE REDUÇÃO ESGOTO LONGA 50X25MM	UN	30
28	BUCHA P/ TORNEIRA - PEÇA BUCHA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL AMARELA TORNEIRA 3/4 PARA ½	UN	60
29	BUCHA RED 3/4 X 1/2 PLASTICA - PLÁSTICA	UN	60
30	BUCHA RED SOL. LONGA 50X25 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC MARROM SOLDÁVEL 1.1/2X3/4" 50X25MM	UN	200
31	BUCHA RED. ESGOTO LONGA 50X40 - BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA ESGOTO 50X40MM PVC	UN	150
32	CAIXA D'AGUA COM TAMPA 1000L	UN	30
33	CAIXA D'AGUA COM TAMPA 500L	UN	30
34	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, EM LOUÇA ESMALTADA, CAPACIDADE APROXIMADA DE 6 LITROS, ACIONAMENTO DUPLO, COMPATÍVEL COM BACIA SANITÁRIA PARA CAIXA ACOPLADA.	UN	20
35	CAIXA DESCARGA EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, COM REPARO COMPLETO, PARA INSTALAÇÃO ALTA. PLÁSTICO BRANCO	UN	300
36	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PREMOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	40
37	CAIXA SIF. BRANCA 100 X 100 X 50, COM GRELHA REDONDA	UN	70
38	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1500
39	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1500
40	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1500
41	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1500
42	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	500
43	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	300
44	CAP PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	260
45	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	300

LOTE 10 HIDRÁULICO			
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UN MED**	**QUANTIDADE ESTIMADA**
46	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
47	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	400
48	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	340
49	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	340
50	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	340
51	EMENDA ¾	UN	60
52	ENGATE FLEXIVEL 100CM, PVC - ENGATE FLEXÍVEL 100CM 1/2 PVC BRANCO PARA PIA, CUBA E CAIXA	UN	150
53	ENGATE FLEXIVEL 40CM, PVC - ENGATE FLEXÍVEL 40CM 1/2 PVC BRANCO PARA PIA, CUBA E CAIXA	UN	100
54	ENGATE FLEXIVEL 50CM, PVC - ENGATE FLEXÍVEL 50CM 1/2 PVC BRANCO PARA PIA, CUBA E CAIXA	UN	150
55	ENGATE FLEXIVEL 60CM, PVC - ENGATE FLEXÍVEL 60CM 1/2 PVC BRANCO PARA PIA, CUBA E CAIXA	UN	300
56	ENGATE RAPIDO 1/2" - plástico 1/2 para mangueira	UN	150
57	ESGUICHO MÚLTIPLO 7 FUNÇÕES COM TRAVA ENGATE RÁPIDO	UN	50
58	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	100
59	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	100
60	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	50
61	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	50
62	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	60
63	FOSSA SÉPTICA DE CONCRETO 8 PESSOAS	UN	30
64	HASTE P/ CHUVEIRO - PVC - CANO BRAÇO SUPORTE P CHUVEIRO MÍNIMO 30CM	UN	70
65	JOELHO ESG. 100MM	UN	200
66	JOELHO ESG. 150 MM	UN	250
67	JOELHO ESG. 200MM	UN	250
68	JOELHO ESG. 50MM	UN	150
69	JOELHO ESG. 75MM	UN	150
70	JOELHO L.R. 20X1/2 - JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL/ROSCÁVEL 20MMX1/2	UN	90
71	JOELHO L.R. 25X1/2 AZUL BUCHA LATÃO - JOELHO AZUL, LATÃO 25MM X 1/2	UN	90
72	JOELHO L.R. 25X3/4 - JOELHO 90° AZUL BUCHA LATÃO 25 MM X 3/4"	UN	90
73	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA	UN	110
74	JOELHO, PVC, SOLDÁVEL, 20MM	UN	110
75	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30
76	JOELHO ROSCÁVEL 20MM, PVC	UN	30
77	JOELHO ROSCÁVEL 25MM, PVC	UN	60
78	KIT REPARO VALVULA DE DESCARGA COMPATÍVEL COM PADRÃO DOCOL	UN	300
79	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	300
80	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	260
81	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	250
82	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	480
83	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	300
84	LUVA ESG. SIMPLES 200 MM	UN	300
85	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	480
86	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	480

LOTE 10 HIDRÁULICO			
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UN MED**	**QUANTIDADE ESTIMADA**
87	LUVA RED. ROSCAVEL 3/4X1/2 - REDUÇÃO 3/4X1/2 PVC	UN	60
88	LUVA ROSQUEADA 20MM	UN	50
89	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	50
90	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
91	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	150
92	LUVA SOL. 25X1/2 AZUL - LUVA MISTA O/ TUBO 25MM X 1/2	UN	50
93	LUVA SOL. 25X3/4 AZUL - LUVA AZUL BUCHA LATÃO 25MM X 3/4 SOLD/ROSC	UN	50
94	LUVA SOL. 32MM	UN	150
95	LUVA SOL. 50MM	UN	150
96	MANGUEIRA PRESSÃO JARDIM 1/2, PVC, FLEXIVEL	M	2000
97	MANGUEIRA PRETA 3/4	M	4500
98	NIPEL ROS. ½ PVC	UN	60
99	NIPEL ROS. ¾ PVC	UN	60
100	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2000
101	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	1100
102	PLUG ROS. 1/2	UN	40
103	PLUG ROS. 3/4	UN	40
104	PROLONGADOR TORNEIRA 1/2 METAL	UN	120
105	PROLONGADOR TORNEIRA 1/2 PLAST.	UN	60
106	RALO SECO 100MM QUADRADO/REDONDO	UN	50
107	RALO SIFONADO 100MM, COM GRELHA REMOVÍVEL, PARA ÁREAS MOLHADAS.	UN	50
108	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	340
109	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	340
110	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	200
111	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	200
112	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	60
113	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	60
114	REGISTRO GAVETA 3/4", METAL, NBR 15705, PARA CONTROLE DE FLUXO. METAL CROMADO.	UN	30
115	REGISTRO GAVETA COMPATÍVEL COM PADRÃO DOCOL ¾	UN	150
116	REGISTRO PRESSÃO COMPATÍVEL COM PADRÃO DOCOL 3/4	UN	150
117	SIFÃO DUPLO UNIVERSAL PVC	UN	200
118	SIFÃO PARA LAVATÓRIO. REGULÁVEL, COM TUBO EXTENSÍVEL DE 1" X 1 1/2". PLÁSTICO BRANCO	UN	25
119	SIFÃO SANF. LONGO 1,50MT	UN	100
120	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	300
121	SPUD DE LIGACAO 40mm PARA VASO SANITARIO	UN	150
122	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA SUMIDOURO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO 1,20MX0,5M ALTURA	UN	30
123	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIA	UN	480
124	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	530
125	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	530

LOTE 10 HIDRÁULICO			
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UN MED**	**QUANTIDADE ESTIMADA**
126	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	630
127	TE 90 PVC SOLDAVEL 20mm	UN	210
128	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	300
129	TORNEIRA DE PAREDE PARA COZINHA. BICA MÓVEL, AREJADOR ARTICULADO, BITOLA 1/2", ACIONAMENTO 1/4 DE VOLTA. METAL CROMADO	UN	90
130	TORNEIRA METAL JARDIM, PARA PAREDE, COM BICO PLÁSTICO, CANO CURTO, ÁREA EXTERNA, 3/4" ou ½". METAL AMARELO	UN	200
131	TORNEIRA METAL TEMPORIZADA, ACIONAMENTO POR PRESSÃO, TEMPO DE FUNCIONAMENTO PRÉ-DETERMINADO. METAL CROMADO.	UN	100
132	TORNEIRA PLAST. JARDIM ½"	UN	80
133	TORNEIRA PLASTICA LAVAT. MESA	UN	180
134	TORNEIRA PLASTICA LAVAT. PAREDE	UN	150
135	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE, 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA. PLÁSTICO RESISTENTE.	UN	180
136	TUBO DESCARGA LONGO COMPLETO, PVC, 1,60M MIN. PLÁSTICO - TUBO DESCIDA CAIXA DESCARGA EXTERNO 40 MM COM CURVA 1,60 METROS	UN	240
137	TUBO DE DESCARGA TIPO BENGALA, EM PVC, DIÂMETRO NOMINAL DE 40 MM, COMPRIMENTO APROXIMADO DE 1,50 M, DESTINADO À LIGAÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR	UN	20
138	TUBO LIGAÇÃO CROMADO AJUSTÁVEL	UN	20
139	TUBO EXTENSIVO SANFONADO UNIVERSAL CROMADO METALIZADO	UN	50
140	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	800
141	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 200 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1500
142	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4000
143	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4500
144	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	M	4000
145	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4000
146	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4000
147	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO 1 1/4", COM LADRAO, METAL CROMADO	UN	50
148	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	100

LOTE 11 PINTURA			
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UN MED**	**QUANTIDADE ESTIMADA**
1	ACRÍLICO SEMIBRILHO PREMIUM 18L - COR CINZA CRÔMIO - CÓDIGO NCS: 1701-Y21R	LATA	20
2	ACRÍLICO SEMIBRILHO PREMIUM 18L - COR VERDE BANDEIRA SC - CÓDIGO NCS: 0771-G44Y	LATA	20
3	ACRÍLICO SEMIBRILHO PREMIUM 18L - COR VERMELHO SEGURANÇA - CÓDIGO NCS: 1083-Y91R	LATA	20
4	TINTA ACRÍLICA SEMIBRILHO PREMIUM 18 L, COR AREIA OU EQUIVALENTE, CONFORME AMOSTRA/PADRÃO DE COR APROVADO PELA ADMINISTRAÇÃO.	LATA	20
5	TINTA ACRÍLICA SEMIBRILHO PREMIUM 18 L, COR CHARRETE OU EQUIVALENTE, CONFORME AMOSTRA/PADRÃO DE COR APROVADO PELA ADMINISTRAÇÃO.	LATA	20
6	BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 15 CM	UN	80
7	BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM	UN	150
8	BROCHA GRANDE	UN	500
9	CAIXA DE MASSA 20 LITROS	UN	30

LOTE 11 PINTURA			
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UN MED**	**QUANTIDADE ESTIMADA**
10	CONVERTEDOR DE FERRUGEM. PRODUTO PARA TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM FERRUGEM, EMBALAGEM DE 1L.	UN	200
11	CORANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA, BISNAGA 50 ML DIVERSAS CORES	UN	50
12	CUPINICIDA / INSETICIDA PARA MADEIRA (SOLUÇÃO CUPINICIDA) - EMBALAGEM 1 L	UN	150
13	CUPINICIDA / INSETICIDA PARA MADEIRA (SOLUÇÃO CUPINICIDA) - EMBALAGEM 5 L	UN	200
14	FITA CREPE 48X50	UN	190
15	FUNDO PREPARADOR DE PAREDES, BASE ÁGUA, ACABAMENTO FOSCO, INDICADO PARA SUPERFÍCIES POROSAS, FRACAS, PULVERULENTAS OU COM PARTÍCULAS SOLTAS, EMBALAGEM DE 18 LITROS.	UN	100
16	FUNDO SINTÉTICO MADEIRA- GALÃO 3,6L,	UN	300
17	GARFO P/ ROLO	UN	150
18	LIXA AMARELA N100	M	300
19	LIXA AMARELA N120	M	300
20	LIXA AMARELA N80	M	300
21	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	100
22	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	150
23	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	11200
24	MASSA CORRIDA PVA, COR BRANCA, PARA ACABAMENTO DE PAREDES E TETOS EM AMBIENTES INTERNOS SECOS.	KG	300
25	MASSA MULTIMASSA 90GR	UN	100
26	MASSA MULTIMASSA 340GR	UN	180
27	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	60
28	PINCEL 1''	UN	200
29	PINCEL 2''	UN	200
30	PINCEL 2.1/2''	UN	200
31	PINCEL 3''	UN	200
32	PINCEL 4''	UN	200
33	QUEROSENE 900ML	UN	555
34	PROLONGADOR/ EXTENSOR TELESCOPICO, EM CHAPA METALICA, COM 3 METROS, PARA ROLO DE PINTURA	UN	150
35	ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 23 CM X 68 MM (COMPRIMENTO X DIAMETRO), SEM CABO	UN	250
36	ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 9 CM X 10 MM, COM CABO	UN	250
37	ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 MM X 23 CM (ALTURA DA LA X COMPRIMENTO), SEM CABO	UN	50
38	ROLO PINTURA ESPUMA 15CM	UN	200
39	ROLO PINTURA ESPUMA 5CM	UN	200
40	ROLO PINTURA LÃ 15CM	UN	250
41	ROLO PINTURA LÃ 23CM ANTIGOTA	UN	250
42	ROLO PINTURA LÃ 23CM CAIXA	UN	250
43	ROLO PINTURA LÃ 5CM	UN	200
44	SELADOR ACRILICO 18LT, SELADOR ACRÍLICO BRANCO FOSCO	UN	200
45	SELADOR ACRILICO 3,6LT, SELADOR ACRÍLICO BRANCO FOSCO	UN	200
46	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM, PARA USO INTERIOR E EXTERIOR FORNECIDO EM EMBALAGENS COMERCIAIS LACRADAS	L	1200
47	SELADOR MADEIRA 3,6LT, BRANCO FOSCO	UN	100
48	AGUARRAS 900ML	UN	180
49	AGUARRAS 5LT	UN	250
50	THINNER 1LT	UN	400

LOTE 11 PINTURA			
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UN MED**	**QUANTIDADE ESTIMADA**
51	THINNER 5LT	UN	400
52	TINTA ACRÍLICA 0,9 LITROS COR PRONTA AZUL, VERMELHO, AMARELO, VERDE, BRANCO, TINTA FOSCA ACRÍLICA INTERNO E EXTERNO BASE ÁGUA - TINTA ACRÍLICA FOSCA 0,9L	LATA	1000
53	TINTA ACRÍLICA 18 LITROS COR PRONTA AZUL, VERMELHO, AMARELO, VERDE, BRANCO, TINTA FOSCA ACRÍLICA INTERNO E EXTERNO BASE ÁGUA - TINTA ACRÍLICA FOSCA 18L T	LATA	350
54	TINTA ACRÍLICA 3,6 LITROS COR PRONTA AZUL, VERMELHO, AMARELO, VERDE, BRANCO, TINTA FOSCA ACRÍLICA INTERNO E EXTERNO BASE ÁGUA - TINTA ACRÍLICA FOSCA 3,6L	LATA	850
55	TINTA ACRÍLICA ACETINADA, BASE ÁGUA, ACABAMENTO ACETINADO, MAIOR RESISTÊNCIA À LIMPEZA, ANTIMOFO, BAIXO ODOR, PARA AMBIENTES INTERNOS, GALÃO DE 18 LITROS, CORES PADRÃO.	LATA	100
56	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA, BASE ÁGUA, ALTA COBERTURA, LAVÁVEL, ANTIMOFO, BAIXO ODOR, PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS, GALÃO DE 18 LITROS, CORES PADRÃO (BRANCO, GELO).	LATA	100
57	TINTA DEMARCAÇÃO ESPECIAL PARA FAIXA PEDESTRE, PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA BASE SOLVENTE - 18L	LATA	200
58	TINTA DEMARCAÇÃO ESPECIAL PARA FAIXA PEDESTRE, TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA BASE SOLVENTE - 3,6L	LATA	200
59	TINTA EPÓXI BASE ÁGUA. ACABAMENTO BRILHANTE, ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO E PRODUTOS QUÍMICOS, PARA PISOS DE CONCRETO E CERÂMICA (INTERNOS), GALÃO DE 3,6 LITROS, CORES PADRÃO. IDEAL PARA ÁREAS DE ALTO TRÁFEGO E FÁCIL LIMPEZA.	LATA	50
60	TINTA ESMALTE 0,9 LITROS COR PRONTA AZUL, VERMELHO, AMARELO, VERDE, BRANCO	LATA	750
61	TINTA ESMALTE 3,6 LITROS COR PRONTA AZUL, VERMELHO, AMARELO, VERDE, BRANCO	LATA	750
62	TINTA ESMALTE BASE ÁGUA ACETINADO. À BASE D'ÁGUA, SECAGEM RÁPIDA, BAIXO ODOR, PARA SUPERFÍCIES DE METAL E MADEIRA, GALÃO DE 3,6 LITROS, CORES PADRÃO.	LATA	50
63	TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE. À BASE DE SOLVENTE, ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE, PARA SUPERFÍCIES DE METAL E MADEIRA, GALÃO DE 3,6 LITROS, CORES PADRÃO (BRANCO, PRETO, CINZA, AZUL, VERDE).	LATA	50
64	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA 18L	LATA	200
65	TINTA LÁTEX PVA FOSCA, BASE ÁGUA, BOM RENDIMENTO, IDEAL PARA AMBIENTES INTERNOS SECOS, GALÃO DE 18 LITROS, CORES PADRÃO (BRANCO).	LATA	200
66	TINTA PISO 18L (CORES DIVERSAS), TINTA ACRÍLICA FOSCO DILUIÇÃO ÁGUA	LATA	100
67	TINTA PISO 3,6L (CORES DIVERSAS), TINTA ACRÍLICA FOSCO DILUIÇÃO ÁGUA	LATA	100
68	TINTA SPRAY USO GERAL. SECAGEM RÁPIDA, PARA PEQUENAS APLICAÇÕES E RETOQUES EM METAL, MADEIRA, ALVENARIA, MIN. 300ML, DIVERSAS CORES.	UN	300
69	VERNIZ MARÍTIMO BRILHANTE À BASE DE SOLVENTE, PROTEÇÃO UV E CONTRA FUNGOS, PARA MADEIRAS EM AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, GALÃO DE 3,6 LITROS.	UN	40
70	RESINA ACRÍLICA IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, À BASE DE ÁGUA, INDICADA PARA PROTEÇÃO E ACABAMENTO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO APARENTE, TIJOLOS, FIBROCIMENTO E PAREDES, PARA USO INTERNO E EXTERNO, EMBALAGEM DE 3,6 LITROS.	UN	200
71	ZARCÃO (FUNDO ANTICORROSIVO) FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO À BASE DE SOLVENTE, PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS FERROSAS, GALÃO DE 3,6 LITROS.	LATA	30

Os quantitativos individualizados, respectivas descrições e unidades de medida encontram-se discriminados nas tabelas acima, constituindo a memória de dimensionamento preliminar da futura contratação. As descrições e unidades de medida poderão ser objeto de ajustes durante o prosseguimento do planejamento, especialmente em razão das referências identificadas no SINAPI e dos resultados da

pesquisa de preços, sendo sua versão consolidada estabelecida no Termo de Referência. Os quantitativos estimados não correspondem à obrigação de aquisição integral, uma vez que o atendimento ocorrerá conforme as necessidades efetivamente verificadas durante a vigência do instrumento.

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para atendimento da necessidade foram consideradas, em termos de solução, as seguintes alternativas: aquisição integral e imediata dos materiais para formação de estoque; contratação de serviços de manutenção com fornecimento dos materiais incluído; e contratação para futura e eventual aquisição, com fornecimento parcelado conforme a necessidade da Administração.

A aquisição integral e imediata de todo o quantitativo estimado não se mostra a alternativa mais adequada, pois a demanda é variável e ocorre ao longo do período, além de exigir maior capacidade de armazenamento e elevar o risco de perdas, avarias, vencimento de produtos e imobilização antecipada de recursos.

A inclusão generalizada dos materiais em contratos de prestação de serviços também não atende de forma satisfatória à necessidade, pois os itens são utilizados em múltiplas atividades, por diferentes unidades e equipes, inclusive em intervenções de pequena monta que não justificam a contratação de serviço específico.

A solução de futura e eventual aquisição com fornecimento parcelado mostra-se mais compatível com a natureza da demanda. Os produtos pretendidos são, em sua maioria, bens comuns e amplamente comercializados por fornecedores de diferentes segmentos, havendo precedente de contratação semelhante pela própria Administração por meio das atas atualmente vigentes. A divisão da relação em grupos compatíveis com os segmentos de mercado também favorece a participação de fornecedores especializados e evita a concentração de toda a demanda em um único fornecimento.

Diante dessas características, a solução indicada é a utilização de contratação com formação de registro de preços, permitindo solicitações parceladas ao longo da vigência, conforme a necessidade efetiva dos órgãos participantes.

6 – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Como referência histórica, considera-se o valor global de R$ 2.011.877,48 (dois milhões, onze mil, oitocentos e setenta e sete reais e quarenta e oito centavos), correspondente à soma das Atas de Registro de Preços nº 8/2025, nº 9/2025 e nº 10/2025, decorrentes do Processo Administrativo nº 63/2024, atualmente vigentes.

Ata vigente	Valor
Ata nº 8/2025	R$ 563.859,60
Ata nº 9/2025	R$ 881.380,00
Ata nº 10/2025	R$ 566.637,88
Total das atas vigentes	**R$ 2.011.877,48**

Ressalta-se que, em relação à contratação anterior, a presente demanda passou por ampliação e atualização da relação de materiais, contemplando a inclusão de novos

itens e o aumento dos quantitativos estimados de diversos produtos, conforme as necessidades identificadas pelas unidades administrativas durante o levantamento da demanda.

Dessa forma, o valor global das atas vigentes constitui referência histórica da contratação, não representando, necessariamente, a dimensão econômica da nova demanda, considerando as alterações promovidas no objeto e nos quantitativos previstos.

A estimativa do valor da presente contratação será consolidada a partir da pesquisa de preços específica, considerando os itens, as unidades de medida e os quantitativos atualizados, mediante utilização de referências oficiais de custos, contratações públicas similares e pesquisas complementares de mercado, conforme a pertinência de cada fonte.

Os preços unitários referenciais, as memórias de cálculo e os respectivos documentos de suporte integrarão a instrução do processo, subsidiando a definição do valor global estimado e a elaboração do Termo de Referência.

7 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na formação de registro de preços para futura e eventual aquisição de materiais de construção e itens correlatos, destinados ao atendimento das necessidades dos órgãos, entidades, fundos e unidades públicas atendidas pelo Município de Braço do Norte, incluindo as Secretarias e Departamentos Municipais, a Fundação Municipal do Meio Ambiente e os demais órgãos abrangidos pela contratação.

O fornecimento será parcelado e realizado mediante solicitações da Administração, de acordo com a demanda efetivamente verificada. A solução abrange os itens individualizados na relação integrante do processo, observadas as especificações técnicas, unidades de medida, quantitativos estimados e condições de entrega a serem detalhadas no Termo de Referência.

A adoção do registro de preços permite compatibilizar a aquisição com a natureza variável e recorrente das necessidades, evitando a formação desnecessária de grandes estoques e possibilitando atendimento mais célere aos serviços de manutenção, conservação, recuperação e pequenas intervenções.

8 – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO

Considerando a diversidade e a divisibilidade do objeto, adota-se o parcelamento em 11 lotes temáticos, correspondentes aos grupos constantes da relação de itens. Os lotes reúnem materiais com afinidade de natureza, aplicação e segmento de fornecimento, evitando a formação de um único lote excessivamente heterogêneo.

A divisão busca ampliar a competitividade, permitir a participação de fornecedores especializados em diferentes ramos do mercado e reduzir o risco de dependência de um único fornecedor para toda a contratação. Ao mesmo tempo, o agrupamento de itens afins preserva a racionalidade operacional e logística do fornecimento.

A divisão em lotes ora apresentada poderá ser objeto de ajustes durante a conclusão do planejamento, especialmente em razão da compatibilidade mercadológica dos itens e dos resultados obtidos na pesquisa de preços, devendo sua composição final e o respectivo critério de julgamento serem consolidados no Termo de Referência e no instrumento convocatório.

9 – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação, pretende-se assegurar o abastecimento regular de materiais necessários às atividades de manutenção preventiva e corretiva, reparos, conservação, recuperação e pequenas intervenções realizadas pela Administração.

- reduzir o risco de indisponibilidade de materiais e de interrupção ou atraso dos serviços de manutenção;
- possibilitar atendimento mais célere às demandas das Secretarias, Departamentos, fundos e demais órgãos atendidos;
- contribuir para a preservação do patrimônio público e evitar o agravamento de danos decorrentes da postergação de reparos;
- racionalizar as aquisições, com fornecimento conforme a necessidade efetiva e menor necessidade de formação de estoque;
- favorecer a competição entre fornecedores e a obtenção de condições compatíveis com o mercado;
- promover maior eficiência na aplicação dos recursos públicos e continuidade dos serviços prestados à população.

10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Antes da formalização da contratação deverão ser concluídas as etapas de planejamento e instrução do processo, especialmente:

- conclusão da pesquisa de preços e consolidação do valor estimado da contratação;
- elaboração e aprovação do Termo de Referência, com definição das especificações, condições de fornecimento, prazos, locais de entrega e critérios de recebimento;
- elaboração do mapa de riscos e demais documentos exigidos para a instrução do procedimento;
- verificação e indicação das dotações orçamentárias aplicáveis às futuras aquisições, conforme os órgãos participantes;
- definição dos responsáveis pela gestão e fiscalização da ata e das contratações dela decorrentes;
- organização dos fluxos de solicitação, recebimento, conferência e armazenamento dos materiais pelos setores responsáveis;
- verificação, nos itens específicos, de eventuais licenças, certificações, registros, fichas de segurança ou demais documentos técnicos exigidos pela legislação.

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes indispensáveis à viabilidade da presente solução. A aquisição dos materiais pode ocorrer de forma autônoma e os itens serão utilizados conforme as necessidades das diversas unidades administrativas.

Embora os materiais possam ser empregados em serviços, reparos e intervenções executados diretamente pela Administração ou eventualmente relacionados a outras contratações, tais atividades não constituem condição necessária para a realização desta contratação, que possui finalidade própria de assegurar a disponibilidade dos insumos.

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação abrange materiais de naturezas distintas e poderá gerar impactos ambientais relacionados principalmente ao consumo de recursos, geração de embalagens e resíduos, transporte, armazenamento e descarte de produtos, inclusive produtos químicos, tintas, solventes, impermeabilizantes, madeiras, plásticos e metais.

Para mitigação desses impactos, deverão ser observadas, quando aplicáveis, as seguintes medidas:

- preferência por materiais duráveis e adequados à finalidade, de modo a reduzir substituições prematuras e desperdícios;
- priorização, quando tecnicamente possível e sem restrição indevida à competitividade, de embalagens recicláveis, reutilizáveis ou com menor geração de resíduos;
- observância das regras de transporte, acondicionamento, armazenamento e descarte de produtos químicos e demais materiais sujeitos a controle específico;
- adoção de logística reversa e destinação ambientalmente adequada quando exigidas pela legislação ou aplicáveis ao produto;
- exigência de origem regular para produtos de madeira e outros materiais sujeitos a controle ambiental, quando cabível;
- utilização do registro de preços e do fornecimento parcelado como instrumento de redução de estoques excessivos, perdas por deterioração e descarte desnecessário.

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação mostra-se tecnicamente e operacionalmente viável. A Administração já utiliza solução semelhante para atendimento da mesma necessidade, por meio das Atas de Registro de Preços nº 8/2025, nº 9/2025 e nº 10/2025, e os materiais pretendidos são, em sua maioria, bens comuns disponíveis em diversos segmentos do mercado.

A formação de registro de preços, com fornecimento parcelado, é compatível com a natureza recorrente e variável da demanda, permitindo que as aquisições ocorram de acordo com a necessidade efetiva, com melhor aproveitamento da capacidade de armazenamento e dos recursos públicos.

Sob o aspecto econômico, existe referência preliminar decorrente da contratação vigente, devendo a estimativa definitiva ser consolidada por meio da pesquisa de preços dos itens e quantitativos atualizados. As dotações orçamentárias correspondentes aos órgãos participantes deverão ser observadas no momento das futuras contratações decorrentes da ata.

Diante do exposto, considera-se viável o prosseguimento da contratação, por se tratar de solução adequada para assegurar a continuidade do abastecimento de materiais necessários às atividades de manutenção, conservação e pequenas intervenções do Município.

Braço do Norte/SC, data e hora constantes na assinatura eletrônica.

Assinatura da Equipe de Planejamento ou responsável:

MAILON FLEURY CAPRISTANO DE VASCONCELOS:03474013254

Assinado de forma digital por MAILON FLEURY CAPRISTANO DE VASCONCELOS:03474013254
Dados: 2026.10.08 18:24:55 -03'00'