

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar faz parte da fase preparatória do processo licitatório conforme Art. 18 da Lei 14.133/2021. O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

OBJETO: Estudo técnico preliminar para analisar a forma mais eficiente de atender à demanda da Secretaria Municipal de Educação quanto à necessidade de manutenção do espaço físico das unidades de ensino, especialmente no que se refere à troca a segurança e conforto da administração, professores, alunos, comunidade e equipes de apoio.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO E JUSTIFICATIVA

Art. 18§ 1º,

I - Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público;

A presente contratação visa atender à necessidade de construção e manutenção preventiva do espaço físico das unidades de ensino do município de Santa Maria das Barreiras, PA, especialmente a finalização de obras paralizadas, e manutenção das que estão em funcionamento. O problema a ser enfrentado é o desgaste natural com o tempo, que compromete a segurança, a eficiência e a regularidade das atividades de ensinar. A ausência ou a indisponibilidade desses itens pode impedir finalização de obras, e manutenção diárias em reparos. Sob a perspectiva do interesse público, a contratação visa assegurar que o município cumpra seu dever constitucional e legal de garantir o acesso e a permanência dos estudantes na escola com qualidade e segurança, conforme estabelecido na Constituição Federal, na Lei de Diretrizes e Bases da Educação (LDB).

2. PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Art. 18§ 1º,

II - Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração;

A Secretaria de Educação elaborou o rol de contratações potenciais para o ano de 2026\2027, com o objetivo de garantir o atendimento adequado às necessidades das escolas da rede municipal de ensino. Dentre as aquisições planejadas, destaca-se a presente aquisição, que está alinhada com o planejamento estratégico estabelecido para o ano, visando assegurar a continuidade e a qualidade dos serviços prestados.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

Art. 18§ 1º,

III - requisitos da contratação;

O licitante deverá atender integralmente às condições, quantidades, exigências e especificações que serão estabelecidas no Termo de Referência e seus anexos, para fornecimento de matérias de construção.

3.1. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações técnicas, prazos e local indicados no Termo de Referência, acompanhada de nota fiscal, na qual deverão constar as seguintes informações: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

3.2. Responsabilizar-se por quaisquer vícios ou danos decorrentes do fornecimento, nos termos dos arts. 12, 13 e 17 a 27 do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078/1990);

3.3. Realizar, às suas expensas, a substituição, reparo ou correção do item fornecido que apresente avarias, defeitos ou não conformidade, dentro do prazo estabelecido no Termo de Referência;

3.4. Comunicar formalmente à Contratante, com antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas da data prevista para entrega, a ocorrência de qualquer impedimento ao cumprimento do prazo, mediante justificativa devidamente comprovada;

3.5. Manter, durante toda a vigência contratual, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no processo licitatório, compatíveis com as obrigações assumidas;

3.6. Indicar preposto para representá-lo durante a execução do contrato, com poderes suficientes para tomar decisões imediatas em nome da empresa;

3.7. Apresentar declaração de que detém pleno conhecimento das condições e exigências estabelecidas no processo licitatório e neste instrumento, comprometendo-se a cumpri-las integralmente;

3.8. Garantir, durante toda a vigência contratual, a qualidade, funcionalidade, desempenho e rendimento dos itens fornecidos, conforme especificações do edital e Termo de Referência;

3.9. Entregar os materiais dentro do prazo máximo de 12 (doze) dias úteis, contados da emissão da nota de empenho ou da autorização de fornecimento;

3.10. Cumprir todas as normas técnicas e regulatórias aplicáveis aos itens fornecidos, inclusive as exigências dos órgãos de fiscalização e controle.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM LICITADAS.

Art.18

IV - Estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala;

Com base no DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA , no presente exercício financeiro obedeceram aos mesmos moldes. Abaixo declinaremos a quantidades e os itens a serem licitados:

ITEM	PRODUTO	UNID	QUANT
1	ADAPTADOR COM FLANGE 50MM EM PVC: Conexão hidráulica fabricada em PVC de alta resistência, utilizada para	UND	30

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ 18.254.512/0001-40

	ligação de tubulações de 50 mm a reservatórios, caixas d'água e demais instalações hidráulicas. Possui flange para fixação segura excelente vedação.		
2	ADAPTADOR ½ POLEGADA: Conexão hidráulica fabricada em PVC resistente, utilizada para unir tubulações e acessórios de 1/2 polegada em sistemas de água fria. Possui fácil instalação, vedação segura e resistência à corrosão, garantindo durabilidade e eficiência na rede hidráulica.	UND	100
3	ADESIVO PLÁSTICO PARA SOLDAGEM A FRIO: Adesivo à base de solventes, indicado para união e vedação de conexões e tubos de PVC por soldagem a frio. Apresenta secagem rápida, alta resistência e excelente aderência, garantindo juntas seguras e duráveis em instalações hidráulicas. Acondicionado em pote de 75 gramas.	UND	20
4	ARAME GALVANIZADO MOLE Nº 16 (1,65 MM): Arame de aço galvanizado, recozido e flexível, com diâmetro de 1,65 mm, indicado para amarrações, fixações e aplicações na construção civil e serviços gerais. Possui elevada resistência mecânica e proteção contra corrosão. Fornecido em embalagem de 1 kg.	UND	100
5	AREIA TIPO FINA: Agregado miúdo de origem natural, isento de impurezas, matéria orgânica e materiais nocivos, com granulometria fina e uniforme.	M3	150
6	AREIA TIPO GROSSA: Agregado miúdo de origem natural, isento de impurezas, matéria orgânica e materiais nocivos, com granulometria fina e uniforme.	M3	150
7	ARGAMASSA COLANTE BRANCA ACIII: Argamassa colante industrializada, classificação ACIII conforme a ABNT NBR 14081, composta por cimento Portland branco, agregados minerais de granulometria controlada e aditivos químicos. Embalagem com 20 kg.	UND	1500
8	BACIA CONVENCIONAL P11 BRANCA: Bacia sanitária convencional fabricada em louça vitrificada na cor branca, com acabamento esmaltado de alta resistência e fácil limpeza. Indicada para instalação em sistemas de descarga convencionais, oferecendo durabilidade, higiene e eficiência no uso. Atende às normas técnicas aplicáveis para equipamentos sanitários.	UND	30
9	BALDE P/ PEDREIRO PLAST 10L: Balde de plástico preto (tipo construção), de polipropileno, com alças de metal e capacidade para 10l. Embalagem contendo identificação do produto e marca do fabricante.	UND	10
10	BARRA DE FERRO ROSCADA 3/4": Barra metálica de aço carbono com rosca contínua ao longo de toda a sua extensão, diâmetro de 3/4 polegada.	UND	50
11	BARRA DE FERRO ROSCADA 5/8: Barra metálica de aço	UND	20

	carbono com rosca contínua ao longo de toda a sua extensão, diâmetro de 5/8 polegada.		
12	BOCAL DE SAÍDA DE ÁGUA PARA CALHA 100 MM: Peça utilizada para direcionar a água pluvial da calha para o tubo de descida, garantindo o escoamento eficiente das águas de chuva. Fabricado em material resistente à corrosão e às intempéries, possui diâmetro de 100 mm.	UND	30
13	BRITA Nº 0: Agregado graúdo obtido da britagem de rochas, com granulometria aproximada de 4,8 mm a 9,5 mm. Indicada para fabricação de concretos, argamassas, pré-moldados, pisos e serviços de construção civil que exijam melhor acabamento e preenchimento. Deve ser isenta de impurezas e materiais orgânicos, garantindo resistência e qualidade às aplicações.	M3	100
14	BRITA Nº 1: Agregado graúdo proveniente da britagem de rochas, com granulometria aproximada de 9,5 mm a 19 mm. Indicada para produção de concreto estrutural, fundações, lajes, vigas, pilares e demais serviços da construção civil. Deve apresentar granulometria uniforme, elevada resistência mecânica e estar livre de impurezas e materiais orgânicos.	M3	100
15	BROCA PARA CONCRETO 6MM: Broca fabricada em aço de alta resistência, com ponta de metal duro, diâmetro de 6 mm, indicada para perfuração de concreto, alvenaria, tijolos e pedras.	UND	30
16	BROCA PARA CONCRETO 8MM: Broca fabricada em aço de alta resistência, com ponta de metal duro, diâmetro de 8 mm, indicada para perfuração de concreto, alvenaria, tijolos e pedras.	UND	30
17	BROCA PARA CONCRETO 10MM: Broca fabricada em aço de alta resistência, com ponta de metal duro, diâmetro de 10 mm, indicada para perfuração de concreto, alvenaria, tijolos e pedras.	UND	30
18	BUCHA PLÁSTICA PARA PARAFUSO 6 MM: Elemento de fixação fabricado em plástico de alta resistência, indicado para ancoragem de parafusos em alvenaria, concreto e outras superfícies. Proporciona firmeza, segurança e distribuição uniforme da carga, garantindo fixações duráveis e de fácil instalação. Compatível com parafusos adequados ao diâmetro de 6 mm.	UND	2000
19	BUCHA PLÁSTICA PARA PARAFUSO 8 MM: Elemento de fixação fabricado em plástico de alta resistência, indicado para ancoragem de parafusos em alvenaria, concreto e outras superfícies. Proporciona firmeza, segurança e distribuição uniforme da carga, garantindo fixações duráveis e de fácil instalação. Compatível com parafusos adequados ao diâmetro de 8 mm.	UND	2000

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ 18.254.512/0001-40

20	BUCHA PLÁSTICA PARA PARAFUSO 10 MM: Elemento de fixação fabricado em plástico de alta resistência, indicado para ancoragem de parafusos em alvenaria, concreto e outras superfícies. Proporciona firmeza, segurança e distribuição uniforme da carga, garantindo fixações duráveis e de fácil instalação. Compatível com parafusos adequados ao diâmetro de 10 mm.	UND	2000
21	BUCHA PARA VASO SANITÁRIO 10MM: Bucha plástica de alta resistência, utilizada para fixação de vaso sanitário ao piso, compatível com parafusos de 10 mm.	UND	500
22	CADEADO EM LATÃO 25 MM: Cadeado com corpo em latão maciço de 25 mm, trava dupla, cilindro em latão trefilado, mola interna e haste em aço inoxidável, proporcionando resistência à corrosão e maior segurança contra arrombamentos. Acompanha duas chaves e possui sistema antifurto, indicado para uso em portas, portões, armários e demais aplicações de fechamento e proteção.	UND	25
23	CADEADO EM LATÃO 30 MM: Cadeado com corpo em latão maciço de 30 mm, trava dupla, cilindro em latão trefilado, mola interna e haste em aço inoxidável, proporcionando resistência à corrosão e maior segurança contra arrombamentos. Acompanha duas chaves e possui sistema antifurto, indicado para uso em portas, portões, armários e demais aplicações de fechamento e proteção.	UND	25
24	CADEADO EM LATÃO 40 MM: Cadeado com corpo em latão maciço de 40 mm, trava dupla, cilindro em latão trefilado, mola interna e haste em aço inoxidável, proporcionando resistência à corrosão e maior segurança contra arrombamentos. Acompanha duas chaves e possui sistema antifurto, indicado para uso em portas, portões, armários e demais aplicações de fechamento e proteção.	UND	200
25	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE 500 LTS: Reservatório fabricado em fibra de vidro de alta resistência, com capacidade para 500 litros, indicado para armazenamento de água potável. Possui estrutura leve, resistente à corrosão, às intempéries e à ação dos raios UV, garantindo durabilidade, higiene e segurança no abastecimento. Acompanha tampa com vedação adequada para proteção contra impurezas e contaminações.	UND	15
26	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE 1000 LTS: Reservatório fabricado em fibra de vidro de alta resistência, com capacidade para 1.000 litros, indicado para armazenamento de água potável. Possui estrutura leve, resistente à corrosão, às intempéries e à ação dos raios UV, garantindo durabilidade, higiene e segurança no abastecimento. Acompanha tampa com vedação adequada para proteção contra impurezas e contaminações.	UND	40

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ 18.254.512/0001-40

27	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE 2000 LTS: Reservatório fabricado em fibra de vidro de alta resistência, com capacidade para 1.000 litros, indicado para armazenamento de água potável. Possui estrutura leve, resistente à corrosão, às intempéries e à ação dos raios UV, garantindo durabilidade, higiene e segurança no abastecimento. Acompanha tampa com vedação adequada para proteção contra impurezas e contaminações.	UND	10
28	CAIXA DE DESCARGA: Em polietileno volume útil 12 litros, na cor branca, norma de referência NBR15491.	UND	500
29	CAL HIDRATADO PARA PINTURA 20KG: Composto de hidróxido de cálcio e hidróxido de magnésio, embalagem: saco de 20 quilos, regulamentado pela NBR 7175.	UND	50
30	CAP PVC HID 20 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido de alta resistência, diâmetro nominal de 20 mm, destinada ao fechamento de extremidades de tubulações em sistemas de água fria.	UND	30
31	CAP PVC HID 40 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido de alta resistência, diâmetro nominal de 40 mm, destinada ao fechamento de extremidades de tubulações em sistemas de água fria.	UND	30
32	CAP PVC HID 50 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido de alta resistência, diâmetro nominal de 50 mm, destinada ao fechamento de extremidades de tubulações em sistemas de água fria.	UND	30
33	CAP PVC HID 100 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido de alta resistência, diâmetro nominal de 100 mm, destinada ao fechamento de extremidades de tubulações em sistemas de água fria.	UND	30
34	CERAMICA PEI 5: Revestimento cerâmico de alta resistência ao desgaste superficial, classificado como PEI 5, atendendo às normas técnicas aplicáveis para revestimentos cerâmicos.	UND	13800
35	CHUVEIRO DE PLÁSTICO GRANDE 7": Chuveiro fabricado em plástico de alta resistência, com espalhador de 7 polegadas.	UND	10
36	CIMENTO COMUM: Cimento de uso geral, na cor cinza, indicado para preparo de concretos, argamassas, rebocos, assentamentos e demais serviços da construção civil. Apresenta boa resistência mecânica, durabilidade e desempenho, atendendo às normas técnicas vigentes. Fornecido em saco de 50 kg.	SACO	5000
37	COLUNA POP 6M: Coluna metálica com altura de 6 metros, destinada à sustentação de luminárias e equipamentos de iluminação externa. Fabricada em aço carbono de alta resistência, com tratamento anticorrosivo e acabamento galvanizado ou pintado.	UND	100

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ 18.254.512/0001-40

38	COMPENSADO: Painel de madeira compensada com espessura de 15 mm, formado por lâminas de madeira coladas e prensadas, proporcionando elevada resistência mecânica e estabilidade dimensional. Dimensões de 2,20 m x 1,20 m.	UND	100
39	CORDÃO PARA ACIONAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA: Confeccionado em nylon de alta resistência, flexível, resistente à umidade, compatível com caixas de descarga convencionais suspensas, em rolo.	METRO	100
40	CURVA 1/2 POLEGADA EM PVC: Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido de alta resistência	UND	100
41	CURVA 3/4 POLEGADA EM PVC: Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido de alta resistência	UND	100
42	DOBRADIÇA OXIDADA 129 FLO 3,5": Dobradiça metálica modelo 129 FLO, com acabamento oxidado e dimensão de 3,5 polegadas	UND	300
43	EMENDA PARA FORRO EM PVC 6 MTS: Tipo H, 6 metros branco, em material plástico PVC, com encaixe click, facilidade na hora de montar, não corrosivo, resistente à umidade, fungos e agentes bacteriológicos, com certificação do INMETRO e normas da ABNT NBR 14285.	UND	100
44	ESPUDE DE BORRACHA PARA VASO SANITÁRIO: Componente fabricado em PVC flexível e borracha de alta resistência, utilizado para vedação e conexão entre a bacia sanitária e a tubulação de descarga.	UND	50
45	FECHADURA PARA PORTA 803/03 INOX: Acabamento em inox, modelo 803/03 é de uso exclusivo em ambientes externos, com duas chaves, com profundidade da caixa: 61mm, altura da caixa: 122mm, profundidade do encaixe da chave: 40mm, largura da caixa: 14mm, regulamentada pela nbr14913 de 09/2011.	UND	300
46	FERRO TRELIÇA 6 M: Treliza metálica pré-fabricada em aço CA-60, com comprimento de 6 metros, utilizada como elemento estrutural de apoio em lajes treliçadas. Possui configuração em formato de treliza tridimensional, proporcionando resistência, rigidez e melhor distribuição de cargas durante a execução e cura do concreto.	UND	100
47	FERRO VERGALHÃO 1/2" (12,5 MM) – BARRA DE 12 M: Vergalhão de aço CA-50 para concreto armado, com diâmetro nominal de 1/2 polegada (12,5 mm) e comprimento de 12 metros.	UND	100
48	FERRO VERGALHÃO 1/4" (6,3 MM): Vergalhão de aço CA-50 para concreto armado, com diâmetro nominal de 6,3 mm, superfície nervurada para melhor aderência ao concreto e alta resistência mecânica.	UND	50

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ 18.254.512/0001-40

49	FERRO VERGALHÃO 3/8" (10 MM): Vergalhão de aço CA-50, com diâmetro nominal de 10 mm, superfície nervurada para maior aderência ao concreto e elevada resistência mecânica.	UND	150
50	FERRO VERGALHÃO 5/16" (8 MM): Vergalhão de aço CA-50, com diâmetro nominal de 8 mm, superfície nervurada para melhor aderência ao concreto e alta resistência mecânica.	UND	100
51	FITA VEDA ROSCA BRANCA: Fita fabricada em PTFE (politetrafluoretileno), indicada para vedação de conexões roscáveis em instalações hidráulicas e pneumáticas. Possui largura de 18 mm e comprimento de 25 m	UND	100
52	FORRO PVC BRANCO: Pannel de forro fabricado em PVC de alta qualidade, na cor branca, com dimensões de 20 cm de largura por 6 m de comprimento.	M2	500
53	JANELA DE CORRER ALUMÍNIO 2 FOLHAS COM GRADE 100CMX120CM VIDRO: Janela fabricada em alumínio de alta resistência, com duas folhas deslizantes, grade de proteção integrada e fechamento em vidro. Possui dimensões de 100 cm de largura por 120 cm de altura.	UND	50
54	JANELA VENEZIANA METALON 1.50X1: Janela fabricada em estrutura de metalon de alta resistência, com sistema veneziana que proporciona ventilação permanente e controle da entrada de luz. Possui dimensões de 1,50 m de largura por 1,00 m de altura.	UND	100
55	JOELHO ESGOTO 100 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC de alta resistência, destinada à mudança de direção em tubulações de esgoto com diâmetro de 100 mm	UND	250
56	JOELHO ESGOTO 150 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC de alta resistência, destinada à mudança de direção em tubulações de esgoto com diâmetro de 150 mm	UND	250
57	JOELHO ESGOTO 200 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC de alta resistência, destinada à mudança de direção em tubulações de esgoto com diâmetro de 200 mm	UND	100
58	JOELHO ESGOTO 40 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC de alta resistência, destinada à mudança de direção em tubulações de esgoto com diâmetro de 40 mm	UND	250
59	JOELHO ESGOTO 50 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC de alta resistência, destinada à mudança de direção em tubulações de esgoto com diâmetro de 50 mm	UND	100
60	JOELHO ESGOTO 75 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC de alta resistência, destinada à mudança de direção em tubulações de esgoto com diâmetro de 75 mm	UND	100
61	JOELHO LR 20 MM X ½: Conexão hidráulica em PVC, tipo joelho com rosca lateral (LR), utilizada para mudança de direção em instalações de água fria, permitindo a transição entre	UND	350

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ 18.254.512/0001-40

	tubulação soldável de 20 mm e conexão roscável de ½		
62	JOELHO LR 25 MM X ¾: Conexão hidráulica em PVC, tipo joelho com rosca lateral (LR), utilizada para mudança de direção em instalações de água fria, permitindo a transição entre tubulação soldável de 25 mm e conexão roscável de ¾	UND	350
63	JOELHO SOLDÁVEL 20 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido de alta resistência, utilizada para mudança de direção em tubulações de água fria com diâmetro de 20 mm. Possui sistema de encaixe soldável, proporcionando vedação eficiente	UND	350
64	JOELHO SOLDÁVEL 32 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido de alta resistência, utilizada para mudança de direção em tubulações de água fria com diâmetro de 32 mm. Possui sistema de encaixe soldável, proporcionando vedação eficiente	UND	350
65	JOELHO SOLDÁVEL 40 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido de alta resistência, utilizada para mudança de direção em tubulações de água fria com diâmetro de 40 mm. Possui sistema de encaixe soldável, proporcionando vedação eficiente	UND	350
66	JOELHO SOLDÁVEL 50 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido de alta resistência, utilizada para mudança de direção em tubulações de água fria com diâmetro de 50 mm. Possui sistema de encaixe soldável, proporcionando vedação eficiente	UND	350
67	JOELHO SOLDÁVEL 60 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido de alta resistência, utilizada para mudança de direção em tubulações de água fria com diâmetro de 60 mm. Possui sistema de encaixe soldável, proporcionando vedação eficiente	UND	350
68	JOGO DE PORTAL 60X2,10: Conjunto de guarnições e batentes para acabamento e instalação de portas com vão de 60 cm de largura por 2,10 m de altura. Fabricado em madeira de boa qualidade, com acabamento uniforme	UND	100
69	JOGO DE PORTAL 80X2,10: Conjunto de guarnições e batentes para acabamento e instalação de portas com vão de 80 cm de largura por 2,10 m de altura. Fabricado em madeira de boa qualidade, com acabamento uniforme	UND	150
70	KIT SALVA REGISTRO: Conjunto de componentes destinado à recuperação e manutenção de registros hidráulicos sem necessidade de substituição completa da peça. Fabricado com materiais resistentes à corrosão e ao desgaste.	UND	50
71	LONA PLÁSTICA 6 METROS: Lona confeccionada em polietileno de alta resistência, com largura de 6 metros	UND	10

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ 18.254.512/0001-40

72	LONA PLÁSTICA PRETA 8 X 100M: Espessura 0,20, aplicação proteção pisos e outros materiais em reformas, material plástico sintético.	UND	10
73	LUVA SOLDÁVEL LL 20 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido de alta resistência, utilizada para unir tubos de 20 mm em sistemas de água fria.	UND	350
74	LUVA SOLDÁVEL LL 25 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido de alta resistência, utilizada para unir tubos de 25 mm em sistemas de água fria.	UND	350
75	LUVA SOLDÁVEL LL 32 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido de alta resistência, utilizada para unir tubos de 32 mm em sistemas de água fria.	UND	350
76	LUVA SOLDÁVEL LL 40 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido de alta resistência, utilizada para unir tubos de 40 mm em sistemas de água fria.	UND	350
77	LUVA SOLDÁVEL LL 50 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido de alta resistência, utilizada para unir tubos de 50 mm em sistemas de água fria	UND	350
78	LUVA SOLDÁVEL LL 60 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido de alta resistência, utilizada para unir tubos de 60 mm em sistemas de água fria.	UND	350
79	MANGUEIRA CORRUGADA AMARELA ¾: ROLO 50 METROS: Mangueira flexível corrugada, fabricada em polietileno de alta resistência, na cor amarela, com diâmetro de ¾ polegada. Indicada para proteção e passagem de cabos elétricos em instalações prediais e infraestrutura. Possui elevada resistência mecânica, flexibilidade, durabilidade e fácil instalação. Fornecida em rolo de 50 metros.	UND	20
80	MANGUEIRA FLEX PARA JARDIM ¾ 100M: Mangueira fabricada em PVC flexível de alta resistência, com diâmetro de ¾ polegada e comprimento de 100 metros.	MT	10
81	MANGUEIRA FLEX PARA JARDIM ¾ 150M: Mangueira fabricada em PVC flexível de alta resistência, com diâmetro de ¾ polegada e comprimento de 150 metros.	MT	10
82	MANTA ASFALTICA ADESIVA ALUMINIZADA VEDA TUDO 30CMX10MM: Manta impermeabilizante autoadesiva composta por asfalto modificado e acabamento aluminizado, indicada para vedação e reparo de telhados, calhas, rufos, lajes e superfícies sujeitas à infiltração. Possui largura de 30 cm e comprimento de 10 m.	ROLO	100
83	MANTA LÍQUIDA IMPERMEABILIZANTE ROBBERFLEX 18L: Impermeabilizante elastomérico de base acrílica, pronto para uso, indicado para proteção e vedação de lajes, coberturas, telhados, calhas, marquises e superfícies sujeitas à umidade.	UND	10

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ 18.254.512/0001-40

	Fornecido em balde com 18 litros.		
84	MIOLO DE FECHADURA: Componente interno de fechadura, fabricado em metal de alta resistência.	UND	30
85	PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO 10MM: Fabricado em latão maciço com arruela de apoio em polietileno, modelo S10, espessura 10 mm.	UND	250
86	PIA INOX 1,5M X 52CM + VALVULA: Pia fabricada em aço inoxidável de alta resistência, com dimensões de 1,50 m de comprimento por 52 cm de largura, acompanhada de válvula para escoamento.	UND	20
87	PIA INOX 2 MT X 52 CM DUAS CUBAS + VALVULA: Pia fabricada em aço inoxidável de alta resistência, com dimensões de 2,00 m de comprimento por 52 cm de largura, equipada com duas cubas e válvula para escoamento.	UND	20
88	PORTA DE FERRO CINZA VENEZIANA 60 X 2,10: Porta fabricada em aço de alta resistência, com acabamento na cor cinza e sistema veneziana que permite ventilação permanente. Possui dimensões de 60 cm de largura por 2,10 m de altura.	UND	50
89	PORTA DE FERRO CINZA VENEZIANA 80 X 2,10: Porta fabricada em aço de alta resistência, com acabamento na cor cinza e sistema veneziana que permite ventilação permanente. Possui dimensões de 80 cm de largura por 2,10 m de altura.	UND	50
90	PORTA DE MADEIRA (MODELO ALMOFADAS) 60 X 2,10 X 35 MM: Porta confeccionada em madeira de boa qualidade, modelo almofadado, com dimensões de 60 cm de largura, 2,10 m de altura e 35 mm de espessura.	UND	100
91	PORTA DE MADEIRA (MODELO ALMOFADAS) 80 X 2,10: Porta confeccionada em madeira de boa qualidade, modelo almofadado, com dimensões de 80 cm de largura, 2,10 m de altura e 35 mm de espessura.	UND	150
92	REGISTRO ESFÉRICO PVC 20 MM: Dispositivo hidráulico fabricado em PVC de alta resistência, utilizado para controle e interrupção do fluxo de água em tubulações de 20 mm.	UND	50
93	REGISTRO ESFÉRICO PVC 50 MM: Dispositivo hidráulico fabricado em PVC de alta resistência, utilizado para controle e interrupção do fluxo de água em tubulações de 50 mm.	UND	150
94	REGISTRO ESFÉRICO METÁLICO 3/4": Dispositivo hidráulico fabricado em metal de alta resistência, utilizado para controle e interrupção do fluxo de água em tubulações de 3/4 polegada. Possui sistema de esfera para abertura e fechamento rápidos, vedação eficiente, resistência à corrosão e elevada durabilidade.	UND	100
95	REGISTRO PARA CHOVEIRO COMPLETO: Conjunto hidráulico composto por corpo, mecanismo de vedação, acabamento e volante de acionamento, destinado ao controle do	UND	500

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ 18.254.512/0001-40

	fluxo de água em chuveiros. Fabricado em materiais de alta resistência.		
96	REJUNTE PACOTE COM 1 KG: Material cimentício industrializado, indicado para preenchimento e acabamento de juntas entre peças cerâmicas, porcelanatos e revestimentos em geral.	KG	3000
97	REPARO UNIVERSAL PARA VALVULA DE DESCARGA DE PAREDE: Conjunto de peças e mecanismos destinado à manutenção e recuperação de válvulas de descarga de parede em sistemas hidráulicos. Composto por elementos de vedação, acionamento e reposição interna, garantindo o correto funcionamento, estanqueidade e economia de água. Fabricado em materiais resistentes à corrosão e ao desgaste, proporcionando durabilidade e fácil instalação.	UND	150
98	ROLDANA DE PORCELANA 72X72: Isolador tipo roldana 72x72mm, para uso externo, fabricada em material porcelana quartzosa, na cor marrom, tensão nominal 1,3 KY que atenda a norma ABNT NBR 6249.	UND	200
99	SAIBRO: Material natural de origem terrosa, composto por mistura de areia, argila e pequenas partículas minerais, utilizado principalmente em obras de construção civil. Deve ser livre de impurezas orgânicas e materiais prejudiciais.	MT	150
100	SELADOR 18 LITROS: Produto à base de resina acrílica, indicado para uniformização e preparação de superfícies de alvenaria, concreto e reboco antes da aplicação de tintas. Fornecido em embalagem de 18 litros.	GALÃO	75
101	SIFÃO UNIVERSAL DUPLO SANFONADO: Sifão flexível fabricado em PVC de alta resistência, tipo sanfonado, com entrada dupla. Possui ajuste universal, fácil instalação, excelente vedação e resistência a odores, garantindo praticidade e eficiência no escoamento de águas servidas.	UND	100
102	SIFÃO UNIVERSAL SIMPLES SANFONADO: Sifão flexível fabricado em PVC de alta resistência, tipo sanfonado, com entrada simples. Possui ajuste universal, fácil instalação, boa vedação e resistência a odores, garantindo praticidade e eficiência no escoamento de águas servidas.	UND	250
103	SIFÃO UNIVERSAL TRIPLO SANFONADO: Sifão flexível fabricado em PVC de alta resistência, tipo sanfonado, com entrada tripla. Possui ajuste universal, fácil instalação, boa vedação e resistência a odores, garantindo praticidade e eficiência no escoamento de águas servidas.	UND	50
104	SILICONE TRANSPARENTE 50 G: Cola adesivo de silicone para vedação transparente 50 g. Material resistente à temperatura de 150°C, com bico aplicador.	UND	50
105	TANQUE SINTÉTICO DUPLO 1,10X63: Tanque fabricado em		50

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ 18.254.512/0001-40

	material sintético de alta resistência, com duas cubas. Possui dimensões de 1,10 m de comprimento por 63 cm de largura.	UND	
106	TANQUE SINTÉTICO TRIPLO 163X63: Possui dimensões de 1,63 m de comprimento por 63 cm de largura.	UND	50
107	TÊ ESGOTO 100 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC de alta resistência, utilizada para derivação em tubulações de esgoto com diâmetro de 100 mm.	UND	250
108	TÊ ESGOTO 150MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC de alta resistência, utilizada para derivação em tubulações de esgoto com diâmetro de 150 mm.	UND	100
109	TÊ ESGOTO 40 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC de alta resistência, utilizada para derivação em tubulações de esgoto com diâmetro de 40 mm.	UND	250
110	TÊ ESGOTO 50 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC de alta resistência, utilizada para derivação em tubulações de esgoto com diâmetro de 50 mm.	UND	250
111	TÊ ESGOTO 75 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC de alta resistência, utilizada para derivação em tubulações de esgoto com diâmetro de 75 mm.	UND	100
112	TÊ SOLDÁVEL 20 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido de alta resistência, utilizada para derivação em tubulações de água fria com diâmetro de 20 mm.	UND	250
113	TÊ SOLDÁVEL 20MM X1/2: Conexão hidráulica em PVC rígido de alta resistência, utilizada para derivação em tubulações de água fria, permitindo a transição entre tubo soldável de 20 mm e conexão roscável de 1/2".	UND	250
114	TÊ SOLDÁVEL 25 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido de alta resistência, utilizada para derivação em tubulações de água fria com diâmetro de 25 mm.	UND	250
115	TÊ SOLDÁVEL 25MM X3/4: Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido de alta resistência, utilizada para derivação em tubulações de água fria, permitindo a transição entre tubo soldável de 25 mm e conexão roscável de 3/4".	UND	250
116	TÊ SOLDÁVEL 32 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido de alta resistência, utilizada para derivação em tubulações de água fria com diâmetro de 32 mm.	UND	250
117	TÊ SOLDÁVEL 40MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido de alta resistência, utilizada para derivação em tubulações de água fria com diâmetro de 40 mm.	UND	250
118	TÊ SOLDÁVEL 50 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido de alta resistência, utilizada para derivação em tubulações de água fria com diâmetro de 50 mm.	UND	250
119	TÊ SOLDÁVEL 60MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido de alta resistência, utilizada para derivação em	UND	250

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ 18.254.512/0001-40

	tubulações de água fria com diâmetro de 60 mm.		
120	TELHA AMERICANA: Telha cerâmica de alta qualidade, tipo americana.	UND	7500
121	TELHA CAPA OU BICA: Telha cerâmica utilizada em conjunto com a telha colonial para cobertura de telhados. Possui boa resistência mecânica, durabilidade e acabamento tradicional.	UND	10000
122	TELHÃO 244 X 100: Telha de fibrocimento de grande formato, com dimensões de 2,44 m de comprimento por 1,00 m de largura.	UND	7500
123	TELHÃO 366 X 110: Telha de fibrocimento de grande formato, com dimensões de 3,66 m de comprimento por 1,10 m de largura.	UND	3000
124	TIJOLO 6 FUROS 9X14X19CM: Normatizado (33 P/M2), fabricado em barro/argila, com acabamento frisado.	UND	5000
125	TINNER 5 LITROS VEDALITE: Solvente químico utilizado para diluição de tintas, esmaltes sintéticos e limpeza de ferramentas de pintura. Produto de alta eficiência, proporciona melhor viscosidade na aplicação e facilita o acabamento. Fornecido em embalagem de 5 litros.	UND	50
126	TINTA ACRÍLICA PARA PAREDE: lata de 18 litros, para uso interno/externo, c/ acabamento semibrilho, de até 320 m2 por demão, composição à base d'água e de baixo odor, com certificação do INMETRO e normas da ABNT NBR 15079.	BALDE	150
127	TINTA PARA PISO 18 LITROS: Tinta acrílica de alta resistência. Possui boa aderência, resistência ao tráfego de pessoas, abrasão e intempéries, além de proporcionar acabamento uniforme e durável. Fornecida em embalagem de 18 litros.	UND	100
128	TORNEIRA DE BANCADA EM INOX: Torneira fabricada em aço inoxidável de alta resistência. Possui excelente durabilidade, resistência à corrosão, fácil limpeza e acionamento prático, garantindo eficiência no controle do fluxo de água em sistemas hidráulicos residenciais e comerciais.	UND	150
129	TORNEIRA DE METAL CROMADA: Torneira fabricada em metal de alta resistência com acabamento cromado.	UND	300
130	TORNEIRA DE PLÁSTICO 1158 ¾ DE PAREDE: Torneira fabricada em plástico de alta resistência, modelo 1158, com bitola de ¾ polegada, indicada para instalação em parede.	UND	150
131	TORNEIRA INOX 3/4 PARA TANQUES: Torneira fabricada em aço inoxidável de alta resistência, com bitola de 3/4 polegada.	UND	80
132	TRANSFORMADOR 5000 VA 110/220: Equipamento elétrico de potência nominal de 5000 VA, utilizado para conversão de	UND	30

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ 18.254.512/0001-40

	tensão entre 110 V e 220 V (ou vice-versa), conforme necessidade da instalação. Possui alta eficiência, proteção térmica e construção robusta.		
133	TUBO DE ESGOTO 100 MM: Tubo fabricado em PVC de alta resistência, destinado à condução de esgoto sanitário e águas servidas em instalações prediais. Possui diâmetro de 100 mm.	UND	150
134	TUBO DE ESGOTO 150 MM: Tubo fabricado em PVC de alta resistência, destinado à condução de esgoto sanitário e águas servidas em instalações prediais. Possui diâmetro de 150 mm.	UND	150
135	TUBO DE ESGOTO 40MM: Tubo fabricado em PVC de alta resistência, destinado à condução de esgoto sanitário e águas servidas em instalações prediais. Possui diâmetro de 40 mm.	UND	100
136	TUBO DE ESGOTO 50 MM: Tubo fabricado em PVC de alta resistência, destinado à condução de esgoto sanitário e águas servidas em instalações prediais. Possui diâmetro de 50 mm.	UND	150
137	TUBO DE ESGOTO 75 MM: Tubo fabricado em PVC de alta resistência, destinado à condução de esgoto sanitário e águas servidas em instalações prediais. Possui diâmetro de 75 mm.	UND	100
138	TUBO DESCARGA EMBUTIR 1,40M: Tubo fabricado em PVC de alta resistência, destinado a sistemas de descarga embutida em instalações sanitárias. Possui comprimento de 1,40 m.	UND	75
139	TUBO SOLDÁVEL 20 MM: Tubo fabricado em PVC rígido de alta resistência, destinado a instalações de água fria em sistemas hidráulicos prediais. Possui diâmetro de 20 mm, sistema de união soldável, excelente vedação, resistência à corrosão e durabilidade.	UND	200
140	TUBO SOLDÁVEL 25MM: Tubo fabricado em PVC rígido de alta resistência, destinado a instalações de água fria em sistemas hidráulicos prediais. Possui diâmetro de 25 mm, sistema de união soldável, excelente vedação, resistência à corrosão e durabilidade.	UND	300
141	TUBO SOLDÁVEL 32 MM: Tubo fabricado em PVC rígido de alta resistência, destinado a instalações de água fria em sistemas hidráulicos prediais. Possui diâmetro de 32 mm, sistema de união soldável, excelente vedação, resistência à corrosão e durabilidade.	UND	200
142	TUBO SOLDÁVEL 40 MM: Tubo fabricado em PVC rígido de alta resistência, destinado a instalações de água fria em sistemas hidráulicos prediais. Possui diâmetro de 40 mm, sistema de união soldável, excelente vedação, resistência à corrosão e durabilidade.	UND	200
143	TUBO SOLDÁVEL 50 MM: Tubo fabricado em PVC rígido de alta resistência, destinado a instalações de água fria em sistemas	UND	200

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ 18.254.512/0001-40

	hidráulicos prediais. Possui diâmetro de 50 mm, sistema de união soldável, excelente vedação, resistência à corrosão e durabilidade.		
144	VÁLVULA DE DESCARGA C/ACABAMENTO: Dispositivo hidráulico fabricado em metal de alta resistência, com acabamento cromado, utilizado em sistemas de descarga de vasos sanitários.	UND	30
145	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA: Conjunto sanitário fabricado em louça vitrificada de alta resistência, composto por bacia e caixa acoplada com sistema de descarga. Possui acabamento esmaltado e alta durabilidade.	UND	30
146	VASO SANITÁRIO EM LOUÇA TIPO BACIA TURCA: Peça sanitária fabricada em louça vitrificada na cor branca, modelo tipo bacia turca (convencional de piso. Possui alta resistência, fácil higienização, durabilidade e acabamento esmaltado.	UND	50
147	VEDA CALHA ALUM 280G: Adesivo à base de borracha termoplástica, para vedação de calhas, com composição resina sintética, regulamentada pela NBR-14725.	UND	100
148	VEDALITE 18 LITROS: Tinta acrílica de base aquosa. Possui boa cobertura, resistência às intempéries, fácil aplicação e secagem rápida. Fornecida em embalagem de 18 litros.	BALDE	20
149	VEDACIT 5 LITROS: Aditivo impermeabilizante de base química, indicado para uso em argamassas e concretos. Fornecido em embalagem de 5 litros.	BALDE	30
150	ZINCO DE 20 CMT: Material de aço galvanizado com acabamento zincado, anticorrosividade, com regulamentação da norma da ABNT NBR 10844:1989.	UND	100
151	ZINCO 60 CM ESPECIFICAÇÃO: Calha de zinco, anticorrosão com medida de 60 cm.	UND	100
152	ZINCO, ANTICORROSÃO, COM MEDIDA DE 80 CM: Chapa metálica fabricada em zinco ou aço zincado, com largura de 80 cm.	MT	150
153	TELHA ISOTERMICA – ZINCO + ISOPOR	MT2	800

Acrescente-se que as quantidades informadas neste ETP, possuem caráter generalista, pois partimos da máxima que fica a livre escolha da Secretaria de Educação, e Cultura, a necessidade conforme as demandas. As quantidades são suficientes para atender as demandas da Secretaria de Educação, e Cultura, e consequentemente o Município de Santa Maria das Barreiras.

Pontue-se que o quantitativo estimado nessa aquisição implicará *ganho de escala*, porque quanto maior a quantidade de serviços a serem cotados, melhor será o seu valor final, beneficiando a Administração Publica, considerando-se, ainda, que somente se empenhará a quantidade de *Materiais de*

a serem contratados.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Art. 18§ 1º,

V - Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar;

O objeto desta contratação não é classificado como bem de luxo, de acordo com o Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

Os bens envolvidos nesta contratação são considerados comuns.

Considerando a necessidade contínua e imprevisível de manutenção das unidades e finalização de obras paralizadas, especialmente no que se refere à matérias de, foi realizada análise do mercado local e regional para identificação das soluções disponíveis.

Verificou-se que não há outra alternativa viável para suprir essa demanda, senão a aquisição direta dos itens junto a fornecedores especializados do ramo, dada a especificidade e a urgência com que tais materiais são demandados. O fornecimento por empresas do setor é indispensável para garantir o fornecimento que faz necessário. A forma mais eficiente e compatível com o interesse público é a contratação por meio de Sistema de Registro de Preços, o que permitirá aquisições futuras e eventuais conforme a necessidade, sem comprometer a agilidade no atendimento das ocorrências de manutenção. Essa estratégia garante economicidade, eficiência administrativa e aderência à realidade do mercado fornecedor.

6. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Art. 18§ 1º,

VI - Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação;

- a. Consulta de Preços/media:

Os cálculos deste relatório foram elaborados com base nas metodologias descritas na 4ª edição do Manual de Orientação de Pesquisa de Preços do Superior Tribunal de Justiça (STJ). A utilização desse manual assegura a precisão e a confiabilidade dos cálculos apresentados, conforme os padrões estabelecidos pelo STJ.

b. Consulta de preço mercado regional.

BANCO DE PREÇO				
Relatório Resumido de Cotação: Material de Construção FME				
Pesquisa realizada entre 02/07/2026 08:24:18 e 10/07/2026 10:50:29				
Relatório gerado no dia 10/07/2026 10:53:31 (IP: 177.36.248.194) Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133). Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item. <i>Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133), no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."</i>				

ITEM	PRODUTO	UNID	QUANT	VALOR REFERENCIAL
1	ADAPTADOR COM FLANGE 50MM EM PVC: Conexão hidráulica fabricada em PVC de alta resistência, utilizada para ligação de tubulações de 50 mm a reservatórios, caixas d'água e demais instalações hidráulicas. Possui flange para fixação segura excelente vedação.	UND	30	R\$ 10,72 (un)
2	ADAPTADOR ½ POLEGADA: Conexão hidráulica fabricada em PVC resistente, utilizada para unir tubulações e acessórios de 1/2 polegada em sistemas de água fria. Possui fácil instalação, vedação segura e resistência à corrosão, garantindo durabilidade e eficiência na rede hidráulica.	UND	100	R\$ 1,13 (un)
3	ADESIVO PLÁSTICO PARA SOLDAGEM A FRIO: Adesivo à base de solventes, indicado para união e vedação de conexões e tubos de PVC por soldagem a frio. Apresenta secagem rápida, alta resistência e excelente aderência, garantindo juntas seguras e duráveis em instalações hidráulicas. Acondicionado em pote de 75 gramas.	UND	20	R\$ 13,27 (un)
4	ARAME GALVANIZADO MOLE Nº 16 (1,65 MM): Arame de aço galvanizado, recozido e flexível, com diâmetro de 1,65 mm, indicado para amarrações, fixações e aplicações na construção civil e serviços gerais. Possui elevada resistência mecânica e proteção contra corrosão. Fornecido em embalagem de 1 kg.	UND	100	R\$ 23,95 (un)
5	AREIA TIPO FINA: Agregado miúdo de origem natural, isento de impurezas, matéria orgânica e materiais nocivos, com	M3	150	R\$ 100,75 (un)

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ 18.254.512/0001-40

	granulometria fina e uniforme.			
6	AREIA TIPO GROSSA: Agregado miúdo de origem natural, isento de impurezas, matéria orgânica e materiais nocivos, com granulometria fina e uniforme.	M3	150	R\$ 116,50 (un)
7	ARGAMASSA COLANTE BRANCA ACIII: Argamassa colante industrializada, classificação ACIII conforme a ABNT NBR 14081, composta por cimento Portland branco, agregados minerais de granulometria controlada e aditivos químicos. Embalagem com 20 kg.	UND	1500	R\$ 25,65 (un)
8	BACIA CONVENCIONAL P11 BRANCA: Bacia sanitária convencional fabricada em louça vitrificada na cor branca, com acabamento esmaltado de alta resistência e fácil limpeza. Indicada para instalação em sistemas de descarga convencionais, oferecendo durabilidade, higiene e eficiência no uso. Atende às normas técnicas aplicáveis para equipamentos sanitários.	UND	30	R\$ 289,62 (un)
9	BALDE P/ PEDREIRO PLAST 10L: Balde de plástico preto (tipo construção), de prolipropileno, com alças de metal e capacidade para 10l. Embalagem contendo identificação do produto e marca do fabricante.	UND	10	R\$ 12,15 (un)
10	BARRA DE FERRO ROSCADA 3/4": Barra metálica de aço carbono com rosca contínua ao longo de toda a sua extensão, diâmetro de 3/4 polegada.	UND	50	R\$ 24,20 (un)
11	BARRA DE FERRO ROSCADA 5/8: Barra metálica de aço carbono com rosca contínua ao longo de toda a sua extensão, diâmetro de 5/8 polegada.	UND	20	R\$ 17,25 (un)
12	BOCAL DE SAÍDA DE ÁGUA PARA CALHA 100 MM: Peça utilizada para direcionar a água pluvial da calha para o tubo de descida, garantindo o escoamento eficiente das águas de chuva. Fabricado em material resistente à corrosão e às intempéries, possui diâmetro de 100 mm.	UND	30	R\$ 64,63 (un)
13	BRITA N° 0: Agregado graúdo obtido da britagem de rochas, com granulometria aproximada de 4,8 mm a 9,5 mm. Indicada para fabricação de concretos, argamassas, pré-moldados, pisos e serviços de construção civil que exijam melhor acabamento e preenchimento. Deve ser isenta de impurezas e materiais orgânicos, garantindo resistência e qualidade às aplicações.	M3	100	R\$ 291,11 (un)
14	BRITA N° 1: Agregado graúdo proveniente da britagem de rochas, com granulometria aproximada de 9,5 mm a 19 mm. Indicada para produção de concreto estrutural, fundações, lajes, vigas, pilares e demais serviços da construção civil. Deve apresentar granulometria uniforme, elevada resistência mecânica e estar livre de impurezas e materiais orgânicos.	M3	100	R\$ 291,11 (un)
15	BROCA PARA CONCRETO 6MM: Broca fabricada em aço de alta resistência, com ponta de metal duro, diâmetro de 6 mm, indicada para perfuração de concreto, alvenaria, tijolos e pedras.	UND	30	R\$ 58,43 (un)

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ 18.254.512/0001-40

16	BROCA PARA CONCRETO 8MM: Broca fabricada em aço de alta resistência, com ponta de metal duro, diâmetro de 8 mm, indicada para perfuração de concreto, alvenaria, tijolos e pedras.	UND	30	R\$ 11,95 (un)
17	BROCA PARA CONCRETO 10MM: Broca fabricada em aço de alta resistência, com ponta de metal duro, diâmetro de 10 mm, indicada para perfuração de concreto, alvenaria, tijolos e pedras.	UND	30	R\$ 58,43 (un)
18	BUCHA PLÁSTICA PARA PARAFUSO 6 MM: Elemento de fixação fabricado em plástico de alta resistência, indicado para ancoragem de parafusos em alvenaria, concreto e outras superfícies. Proporciona firmeza, segurança e distribuição uniforme da carga, garantindo fixações duráveis e de fácil instalação. Compatível com parafusos adequados ao diâmetro de 6 mm.	UND	2000	R\$ 28,43 (un)
19	BUCHA PLÁSTICA PARA PARAFUSO 8 MM: Elemento de fixação fabricado em plástico de alta resistência, indicado para ancoragem de parafusos em alvenaria, concreto e outras superfícies. Proporciona firmeza, segurança e distribuição uniforme da carga, garantindo fixações duráveis e de fácil instalação. Compatível com parafusos adequados ao diâmetro de 8 mm.	UND	2000	R\$ 32,77 (un)
20	BUCHA PLÁSTICA PARA PARAFUSO 10 MM: Elemento de fixação fabricado em plástico de alta resistência, indicado para ancoragem de parafusos em alvenaria, concreto e outras superfícies. Proporciona firmeza, segurança e distribuição uniforme da carga, garantindo fixações duráveis e de fácil instalação. Compatível com parafusos adequados ao diâmetro de 10 mm.	UND	2000	R\$ 52,08 (un)
21	BUCHA PARA VASO SANITÁRIO 10MM: Bucha plástica de alta resistência, utilizada para fixação de vaso sanitário ao piso, compatível com parafusos de 10 mm.	UND	500	R\$ 37,33 (un)
22	CADEADO EM LATÃO 25 MM: Cadeado com corpo em latão maciço de 25 mm, trava dupla, cilindro em latão trefilado, mola interna e haste em aço inoxidável, proporcionando resistência à corrosão e maior segurança contra arrombamentos. Acompanha duas chaves e possui sistema antifurto, indicado para uso em portas, portões, armários e demais aplicações de fechamento e proteção.	UND	25	R\$ 22,95 (un)
23	CADEADO EM LATÃO 30 MM: Cadeado com corpo em latão maciço de 30 mm, trava dupla, cilindro em latão trefilado, mola interna e haste em aço inoxidável, proporcionando resistência à corrosão e maior segurança contra arrombamentos. Acompanha duas chaves e possui sistema antifurto, indicado para uso em portas, portões, armários e demais aplicações de fechamento e proteção.	UND	25	R\$ 34,16 (un)
24	CADEADO EM LATÃO 40 MM: Cadeado com corpo em latão maciço de 40 mm, trava dupla, cilindro em latão trefilado,		200	R\$ 48,81 (un)

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ 18.254.512/0001-40

	mola interna e haste em aço inoxidável, proporcionando resistência à corrosão e maior segurança contra arrombamentos. Acompanha duas chaves e possui sistema antifurto, indicado para uso em portas, portões, armários e demais aplicações de fechamento e proteção.	UND		
25	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE 500 LTS: Reservatório fabricado em fibra de vidro de alta resistência, com capacidade para 500 litros, indicado para armazenamento de água potável. Possui estrutura leve, resistente à corrosão, às intempéries e à ação dos raios UV, garantindo durabilidade, higiene e segurança no abastecimento. Acompanha tampa com vedação adequada para proteção contra impurezas e contaminações.	UND	15	R\$ 277,01 (un)
26	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE 1000 LTS: Reservatório fabricado em fibra de vidro de alta resistência, com capacidade para 1.000 litros, indicado para armazenamento de água potável. Possui estrutura leve, resistente à corrosão, às intempéries e à ação dos raios UV, garantindo durabilidade, higiene e segurança no abastecimento. Acompanha tampa com vedação adequada para proteção contra impurezas e contaminações.	UND	40	R\$ 572,79 (un)
27	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE 2000 LTS: Reservatório fabricado em fibra de vidro de alta resistência, com capacidade para 1.000 litros, indicado para armazenamento de água potável. Possui estrutura leve, resistente à corrosão, às intempéries e à ação dos raios UV, garantindo durabilidade, higiene e segurança no abastecimento. Acompanha tampa com vedação adequada para proteção contra impurezas e contaminações.	UND	10	R\$ 1.174,81 (un)
28	CAIXA DE DESCARGA: Em polietileno volume útil 12 litros, na cor branca, norma de referência NBR15491.	UND	500	R\$ 46,85 (un)
29	CAL HIDRATADO PARA PINTURA 20KG: Composto de hidróxido de cálcio e hidróxido de magnésio, embalagem: saco de 20 quilos, regulamentado pela NBR 7175.	UND	50	R\$ 24,00 (un)
30	CAP PVC HID 20 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido de alta resistência, diâmetro nominal de 20 mm, destinada ao fechamento de extremidades de tubulações em sistemas de água fria.	UND	30	R\$ 0,76 (un)
31	CAP PVC HID 40 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido de alta resistência, diâmetro nominal de 40 mm, destinada ao fechamento de extremidades de tubulações em sistemas de água fria.	UND	30	R\$ 4,95 (un)
32	CAP PVC HID 50 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido de alta resistência, diâmetro nominal de 50 mm, destinada ao fechamento de extremidades de tubulações em sistemas de água fria.	UND	30	R\$ 6,59 (un)
33	CAP PVC HID 100 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido de alta resistência, diâmetro nominal de 100 mm,	UND	30	R\$ 22,20 (un)

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ 18.254.512/0001-40

	destinada ao fechamento de extremidades de tubulações em sistemas de água fria.			
34	CERAMICA PEI 5: Revestimento cerâmico de alta resistência ao desgaste superficial, classificado como PEI 5, atendendo às normas técnicas aplicáveis para revestimentos cerâmicos.	UND	13800	R\$ 44,30 (un)
35	CHUVEIRO DE PLÁSTICO GRANDE 7": Chuveiro fabricado em plástico de alta resistência, com espalhador de 7 polegadas.	UND	10	R\$ 73,33 (un)
36	CIMENTO COMUM: Cimento de uso geral, na cor cinza, indicado para preparo de concretos, argamassas, rebocos, assentamentos e demais serviços da construção civil. Apresenta boa resistência mecânica, durabilidade e desempenho, atendendo às normas técnicas vigentes. Fornecido em saco de 50 kg.	SACO	5000	R\$ 59,62(un)
37	COLUNA POP 6M: Coluna metálica com altura de 6 metros, destinada à sustentação de luminárias e equipamentos de iluminação externa. Fabricada em aço carbono de alta resistência, com tratamento anticorrosivo e acabamento galvanizado ou pintado.	UND	100	R\$ 124,00 (un)
38	COMPENSADO: Pannel de madeira compensada com espessura de 15 mm, formado por lâminas de madeira coladas e prensadas, proporcionando elevada resistência mecânica e estabilidade dimensional. Dimensões de 2,20 m x 1,20 m.	UND	100	R\$ 104,66 (un)
39	CORDÃO PARA ACIONAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA: Confeccionado em nylon de alta resistência, flexível, resistente à umidade, compatível com caixas de descarga convencionais suspensas, em rolo.	METRO	100	R\$ 99,90 (un)
40	CURVA 1/2 POLEGADA EM PVC: Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido de alta resistência	UND	100	R\$ 2,90 (un)
41	CURVA 3/4 POLEGADA EM PVC: Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido de alta resistência	UND	100	R\$ 3,50 (un)
42	DOBRADIÇA OXIDADA 129 FLO 3,5": Dobradiça metálica modelo 129 FLO, com acabamento oxidado e dimensão de 3,5 polegadas	UND	300	R\$ 29,50 (un)
43	EMENDA PARA FORRO EM PVC 6 MTS: Tipo H, 6 metros branco, em material plástico PVC, com encaixe click, facilidade na hora de montar, não corrosivo, resistente à umidade, fungos e agentes bacteriológicos, com certificação do INMETRO e normas da ABNT NBR 14285.	UND	100	R\$ 31,26 (un)
44	ESPUDE DE BORRACHA PARA VASO SANITÁRIO: Componente fabricado em PVC flexível e borracha de alta resistência, utilizado para vedação e conexão entre a bacia sanitária e a tubulação de descarga.	UND	50	R\$ 3,10 (un)
45	FECHADURA PARA PORTA 803/03 INOX: Acabamento em inox, modelo 803/03 é de uso exclusivo em ambientes externos, com duas chaves, com profundidade da caixa: 61mm, altura da	UND	300	R\$ 42,83 (un)

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ 18.254.512/0001-40

	caixa: 122mm, profundidade do encaixe da chave: 40mm, largura da caixa: 14mm, regulamentada pela nbr14913 de 09/2011.			
46	FERRO TRELIÇA 6 M: Treliza metálica pré-fabricada em aço CA-60, com comprimento de 6 metros, utilizada como elemento estrutural de apoio em lajes treliçadas. Possui configuração em formato de treliça tridimensional, proporcionando resistência, rigidez e melhor distribuição de cargas durante a execução e cura do concreto.	UND	100	R\$ 57,75 (un)
47	FERRO VERGALHÃO 1/2" (12,5 MM) – BARRA DE 12 M: Vergalhão de aço CA-50 para concreto armado, com diâmetro nominal de 1/2 polegada (12,5 mm) e comprimento de 12 metros.	UND	100	R\$ 44,30 (un)
48	FERRO VERGALHÃO 1/4" (6,3 MM): Vergalhão de aço CA-50 para concreto armado, com diâmetro nominal de 6,3 mm, superfície nervurada para melhor aderência ao concreto e alta resistência mecânica.	UND	50	R\$ 35,32 (un)
49	FERRO VERGALHÃO 3/8" (10 MM): Vergalhão de aço CA-50, com diâmetro nominal de 10 mm, superfície nervurada para maior aderência ao concreto e elevada resistência mecânica.	UND	150	R\$ 41,13 (un)
50	FERRO VERGALHÃO 5/16" (8 MM): Vergalhão de aço CA-50, com diâmetro nominal de 8 mm, superfície nervurada para melhor aderência ao concreto e alta resistência mecânica.	UND	100	R\$ 50,86 (un)
51	FITA VEDA ROSCA BRANCA: Fita fabricada em PTFE (politetrafluoretileno), indicada para vedação de conexões roscáveis em instalações hidráulicas e pneumáticas. Possui largura de 18 mm e comprimento de 25 m	UND	100	R\$ 5,05 (un)
52	FORRO PVC BRANCO: Pannel de forro fabricado em PVC de alta qualidade, na cor branca, com dimensões de 20 cm de largura por 6 m de comprimento.	M2	500	R\$ 34,94 (un)
53	JANELA DE CORRER ALUMÍNIO 2 FOLHAS COM GRADE 100CMX120CM VIDRO: Janela fabricada em alumínio de alta resistência, com duas folhas deslizantes, grade de proteção integrada e fechamento em vidro. Possui dimensões de 100 cm de largura por 120 cm de altura.	UND	50	R\$ 414,37 (un)
54	JANELA VENEZIANA METALON 1.50X1: Janela fabricada em estrutura de metalon de alta resistência, com sistema veneziana que proporciona ventilação permanente e controle da entrada de luz. Possui dimensões de 1,50 m de largura por 1,00 m de altura.	UND	100	R\$ 438,01 (un)
55	JOELHO ESGOTO 100 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC de alta resistência, destinada à mudança de direção em tubulações de esgoto com diâmetro de 100 mm	UND	250	R\$ 9,76 (un)
56	JOELHO ESGOTO 150 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC de alta resistência, destinada à mudança de direção em tubulações de esgoto com diâmetro de 150 mm	UND	250	R\$ 70,38 (un)
57	JOELHO ESGOTO 200 MM: Conexão hidráulica fabricada	UND	100	R\$ 77,36 (un)

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ 18.254.512/0001-40

	em PVC de alta resistência, destinada à mudança de direção em tubulações de esgoto com diâmetro de 200 mm			
58	JOELHO ESGOTO 40 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC de alta resistência, destinada à mudança de direção em tubulações de esgoto com diâmetro de 40 mm	UND	250	R\$ 2,49 (un)
59	JOELHO ESGOTO 50 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC de alta resistência, destinada à mudança de direção em tubulações de esgoto com diâmetro de 50 mm	UND	100	R\$ 4,79 (un)
60	JOELHO ESGOTO 75 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC de alta resistência, destinada à mudança de direção em tubulações de esgoto com diâmetro de 75 mm	UND	100	R\$ 8,33 (un)
61	JOELHO LR 20 MM X ½: Conexão hidráulica em PVC, tipo joelho com rosca lateral (LR), utilizada para mudança de direção em instalações de água fria, permitindo a transição entre tubulação soldável de 20 mm e conexão roscável de ½	UND	350	R\$ 6,50 (un)
62	JOELHO LR 25 MM X ¾: Conexão hidráulica em PVC, tipo joelho com rosca lateral (LR), utilizada para mudança de direção em instalações de água fria, permitindo a transição entre tubulação soldável de 25 mm e conexão roscável de ¾	UND	350	R\$ 4,12 (un)
63	JOELHO SOLDÁVEL 20 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido de alta resistência, utilizada para mudança de direção em tubulações de água fria com diâmetro de 20 mm. Possui sistema de encaixe soldável, proporcionando vedação eficiente	UND	350	R\$ 1,95 (un)
64	JOELHO SOLDÁVEL 32 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido de alta resistência, utilizada para mudança de direção em tubulações de água fria com diâmetro de 32 mm. Possui sistema de encaixe soldável, proporcionando vedação eficiente	UND	350	R\$ 4,12 (un)
65	JOELHO SOLDÁVEL 40 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido de alta resistência, utilizada para mudança de direção em tubulações de água fria com diâmetro de 40 mm. Possui sistema de encaixe soldável, proporcionando vedação eficiente	UND	350	R\$ 2,44 (un)
66	JOELHO SOLDÁVEL 50 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido de alta resistência, utilizada para mudança de direção em tubulações de água fria com diâmetro de 50 mm. Possui sistema de encaixe soldável, proporcionando vedação eficiente	UND	350	R\$ 3,83 (un)
67	JOELHO SOLDÁVEL 60 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido de alta resistência, utilizada para mudança de direção em tubulações de água fria com diâmetro de 60 mm. Possui sistema de encaixe soldável, proporcionando vedação eficiente	UND	350	R\$ 38,52 (un)
68	JOGO DE PORTAL 60X2,10: Conjunto de guarnições e batentes para acabamento e instalação de portas com vão de 60 cm de largura por 2,10 m de altura. Fabricado em madeira de	UND	100	R\$ 179,50 (un)

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ 18.254.512/0001-40

	boa qualidade, com acabamento uniforme			
69	JOGO DE PORTAL 80X2,10: Conjunto de guarnições e batentes para acabamento e instalação de portas com vão de 80 cm de largura por 2,10 m de altura. Fabricado em madeira de boa qualidade, com acabamento uniforme	UND	150	R\$ 175,00 (un)
70	KIT SALVA REGISTRO: Conjunto de componentes destinado à recuperação e manutenção de registros hidráulicos sem necessidade de substituição completa da peça. Fabricado com materiais resistentes à corrosão e ao desgaste.	UND	50	R\$ 64,27 (un)
71	LONA PLASTICA 6 METROS: Lona confeccionada em polietileno de alta resistência, com largura de 6 metros	UND	10	R\$ 277,77 (un)
72	LONA PLÁSTICA PRETA 8 X 100M: Espessura 0,20, aplicação proteção pisos e outros materiais em reformas, material plástico sintético.	UND	10	R\$ 6,60 (un)
73	LUVA SOLDÁVEL LL 20 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido de alta resistência, utilizada para unir tubos de 20 mm em sistemas de água fria.	UND	350	R\$ 1,80 (un)
74	LUVA SOLDÁVEL LL 25 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido de alta resistência, utilizada para unir tubos de 25 mm em sistemas de água fria.	UND	350	R\$ 1,60 (un)
75	LUVA SOLDÁVEL LL 32 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido de alta resistência, utilizada para unir tubos de 32 mm em sistemas de água fria.	UND	350	R\$ 2,50 (un)
76	LUVA SOLDÁVEL LL 40 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido de alta resistência, utilizada para unir tubos de 40 mm em sistemas de água fria.	UND	350	R\$ 2,70 (un)
77	LUVA SOLDÁVEL LL 50 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido de alta resistência, utilizada para unir tubos de 50 mm em sistemas de água fria	UND	350	R\$ 2,85 (un)
78	LUVA SOLDÁVEL LL 60 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido de alta resistência, utilizada para unir tubos de 60 mm em sistemas de água fria.	UND	350	R\$ 11,75 (un)
79	MANGUEIRA CORRUGADA AMARELA ¾: ROLO 50 METROS: Mangueira flexível corrugada, fabricada em polietileno de alta resistência, na cor amarela, com diâmetro de ¾ polegada. Indicada para proteção e passagem de cabos elétricos em instalações prediais e infraestrutura. Possui elevada resistência mecânica, flexibilidade, durabilidade e fácil instalação. Fornecida em rolo de 50 metros.	UND	20	R\$ 1,38 (un)
80	MANGUEIRA FLEX PARA JARDIM ¾ 100M: Mangueira fabricada em PVC flexível de alta resistência, com diâmetro de ¾ polegada e comprimento de 100 metros.	MT	10	R\$ 6,00 (un)
81	MANGUEIRA FLEX PARA JARDIM ¾ 150M: Mangueira fabricada em PVC flexível de alta resistência, com diâmetro de ¾ polegada e comprimento de 150 metros.	MT	10	R\$ 6,00 (un)
82	MANTA ASFALTICA ADESIVA ALUMINIZADA VEDA	ROLO	100	R\$ 61,00 (un)

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ 18.254.512/0001-40

	TUDO 30CMX10MM: Manta impermeabilizante autoadesiva composta por asfalto modificado e acabamento aluminizado, indicada para vedação e reparo de telhados, calhas, rufos, lajes e superfícies sujeitas à infiltração. Possui largura de 30 cm e comprimento de 10 m.			
83	MANTA LÍQUIDA IMPERMEABILIZANTE ROBBERFLEX 18L: Impermeabilizante elastomérico de base acrílica, pronto para uso, indicado para proteção e vedação de lajes, coberturas, telhados, calhas, marquises e superfícies sujeitas à umidade. Fornecido em balde com 18 litros.	UND	10	R\$ 122,14 (un)
84	MIOLO DE FECHADURA: Componente interno de fechadura, fabricado em metal de alta resistência.	UND	30	43,43 (un)
85	PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO 10MM: Fabricado em latão maciço com arruela de apoio em polietileno, modelo S10, espessura 10 mm.	UND	250	R\$ 6,43 (un)
86	PIA INOX 1,5M X 52CM + VALVULA: Pia fabricada em aço inoxidável de alta resistência, com dimensões de 1,50 m de comprimento por 52 cm de largura, acompanhada de válvula para escoamento.	UND	20	R\$ 309,85 (un)
87	PIA INOX 2 MT X 52 CM DUAS CUBAS + VALVULA: Pia fabricada em aço inoxidável de alta resistência, com dimensões de 2,00 m de comprimento por 52 cm de largura, equipada com duas cubas e válvula para escoamento.	UND	20	
88	PORTA DE FERRO CINZA VENEZIANA 60 X 2,10: Porta fabricada em aço de alta resistência, com acabamento na cor cinza e sistema veneziana que permite ventilação permanente. Possui dimensões de 60 cm de largura por 2,10 m de altura.	UND	50	R\$ 644,91 (un)
89	PORTA DE FERRO CINZA VENEZIANA 80 X 2,10: Porta fabricada em aço de alta resistência, com acabamento na cor cinza e sistema veneziana que permite ventilação permanente. Possui dimensões de 80 cm de largura por 2,10 m de altura.	UND	50	R\$ 371,61 (un)
90	PORTA DE MADEIRA (MODELO ALMOFADAS) 60 X 2,10 X 35 MM: Porta confeccionada em madeira de boa qualidade, modelo almofadado, com dimensões de 60 cm de largura, 2,10 m de altura e 35 mm de espessura.	UND	100	R\$ 437,97 (un)
91	PORTA DE MADEIRA (MODELO ALMOFADAS) 80 X 2,10: Porta confeccionada em madeira de boa qualidade, modelo almofadado, com dimensões de 80 cm de largura, 2,10 m de altura e 35 mm de espessura.	UND	150	R\$ 383,30 (un)
92	REGISTRO ESFÉRICO PVC 20 MM: Dispositivo hidráulico fabricado em PVC de alta resistência, utilizado para controle e interrupção do fluxo de água em tubulações de 20 mm.	UND	50	R\$ 13,95 (un)
93	REGISTRO ESFÉRICO PVC 50 MM: Dispositivo hidráulico fabricado em PVC de alta resistência, utilizado para controle e interrupção do fluxo de água em tubulações de 50 mm.	UND	150	R\$ 55,09 (un)
94	REGISTRO ESFÉRICO METÁLICO 3/4": Dispositivo hidráulico fabricado em metal de alta resistência, utilizado para	UND	100	R\$ 24,50 (un)

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ 18.254.512/0001-40

	controle e interrupção do fluxo de água em tubulações de 3/4 polegada. Possui sistema de esfera para abertura e fechamento rápidos, vedação eficiente, resistência à corrosão e elevada durabilidade.			
95	REGISTRO PARA CHOVEIRO COMPLETO: Conjunto hidráulico composto por corpo, mecanismo de vedação, acabamento e volante de acionamento, destinado ao controle do fluxo de água em chuveiros. Fabricado em materiais de alta resistência.	UND	500	R\$ 6,91 (un)
96	REJUNTE PACOTE COM 1 KG: Material cimentício industrializado, indicado para preenchimento e acabamento de juntas entre peças cerâmicas, porcelanatos e revestimentos em geral.	KG	3000	R\$ 9,80 (un)
97	REPARO UNIVERSAL PARA VALVULA DE DESCARGA DE PAREDE: Conjunto de peças e mecanismos destinado à manutenção e recuperação de válvulas de descarga de parede em sistemas hidráulicos. Composto por elementos de vedação, acionamento e reposição interna, garantindo o correto funcionamento, estanqueidade e economia de água. Fabricado em materiais resistentes à corrosão e ao desgaste, proporcionando durabilidade e fácil instalação.	UND	150	R\$ 42,60 (un)
98	ROLDANA DE PORCELANA 72X72: Isolador tipo roldana 72x72mm, para uso externo, fabricada em material porcelana quartzosa, na cor marrom, tensão nominal 1,3 KY que atenda a norma ABNT NBR 6249.	UND	200	R\$ 6,05 (un)
99	SAIBRO: Material natural de origem terrosa, composto por mistura de areia, argila e pequenas partículas minerais, utilizado principalmente em obras de construção civil. Deve ser livre de impurezas orgânicas e materiais prejudiciais.	MT	150	R\$ 71,00 (un)
100	SELADOR 18 LITROS: Produto à base de resina acrílica, indicado para uniformização e preparação de superfícies de alvenaria, concreto e reboco antes da aplicação de tintas. Fornecido em embalagem de 18 litros.	GALÃO	75	R\$ 108,00 (un)
101	SIFÃO UNIVERSAL DUPLO SANFONADO: Sifão flexível fabricado em PVC de alta resistência, tipo sanfonado, com entrada dupla. Possui ajuste universal, fácil instalação, excelente vedação e resistência a odores, garantindo praticidade e eficiência no escoamento de águas servidas.	UND	100	R\$ 11,46 (un)
102	SIFÃO UNIVERSAL SIMPLES SANFONADO: Sifão flexível fabricado em PVC de alta resistência, tipo sanfonado, com entrada simples. Possui ajuste universal, fácil instalação, boa vedação e resistência a odores, garantindo praticidade e eficiência no escoamento de águas servidas.	UND	250	R\$ 9,38 (un)
103	SIFÃO UNIVERSAL TRIPLO SANFONADO: Sifão flexível fabricado em PVC de alta resistência, tipo sanfonado, com entrada tripla. Possui ajuste universal, fácil instalação, boa vedação e resistência a odores, garantindo praticidade e	UND	50	R\$ 25,72 (un)

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ 18.254.512/0001-40

	eficiência no escoamento de águas servidas.			
104	SILICONE TRANSPARENTE 50 G: Cola adesivo de silicone para vedação transparente 50 g. Material resistente à temperatura de 150°C, com bico aplicador.	UND	50	R\$ 6,00 (un)
105	TANQUE SINTÉTICO DUPLO 1,10X63: Tanque fabricado em material sintético de alta resistência, com duas cubas. Possui dimensões de 1,10 m de comprimento por 63 cm de largura.	UND	50	R\$ 414,65 (un)
106	TANQUE SINTÉTICO TRIPLO 163X63: Possui dimensões de 1,63 m de comprimento por 63 cm de largura.	UND	50	R\$ 310,00 (un)
107	TÊ ESGOTO 100 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC de alta resistência, utilizada para derivação em tubulações de esgoto com diâmetro de 100 mm.	UND	250	R\$ 24,45 (un)
108	TÊ ESGOTO 150MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC de alta resistência, utilizada para derivação em tubulações de esgoto com diâmetro de 150 mm.	UND	100	R\$ 43,40 (un)
109	TÊ ESGOTO 40 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC de alta resistência, utilizada para derivação em tubulações de esgoto com diâmetro de 40 mm.	UND	250	
110	TÊ ESGOTO 50 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC de alta resistência, utilizada para derivação em tubulações de esgoto com diâmetro de 50 mm.	UND	250	R\$ 7,58 (un)
111	TÊ ESGOTO 75 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC de alta resistência, utilizada para derivação em tubulações de esgoto com diâmetro de 75 mm.	UND	100	R\$ 32,08 (un)
112	TÊ SOLDÁVEL 20 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido de alta resistência, utilizada para derivação em tubulações de água fria com diâmetro de 20 mm.	UND	250	R\$ 1,19 (un)
113	TÊ SOLDÁVEL 20MM X1/2: Conexão hidráulica em PVC rígido de alta resistência, utilizada para derivação em tubulações de água fria, permitindo a transição entre tubo soldável de 20 mm e conexão roscável de 1/2".	UND	250	R\$ 3,08 (un)
114	TÊ SOLDÁVEL 25 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido de alta resistência, utilizada para derivação em tubulações de água fria com diâmetro de 25 mm.	UND	250	R\$ 7,71 (un)
115	TÊ SOLDÁVEL 25MM X3/4: Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido de alta resistência, utilizada para derivação em tubulações de água fria, permitindo a transição entre tubo soldável de 25 mm e conexão roscável de 3/4".	UND	250	R\$ 7,71 (un)
116	TÊ SOLDÁVEL 32 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido de alta resistência, utilizada para derivação em tubulações de água fria com diâmetro de 32 mm.	UND	250	R\$ 7,71 (un)
117	TÊ SOLDÁVEL 40MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido de alta resistência, utilizada para derivação em tubulações de água fria com diâmetro de 40 mm.	UND	250	R\$ 18,07 (un)

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ 18.254.512/0001-40

118	TÊ SOLDÁVEL 50 MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido de alta resistência, utilizada para derivação em tubulações de água fria com diâmetro de 50 mm.	UND	250	R\$ 11,14 (un)
119	TÊ SOLDAVEL 60MM: Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido de alta resistência, utilizada para derivação em tubulações de água fria com diâmetro de 60 mm.	UND	250	R\$ 54,58 (un)
120	TELHA AMERICANA: Telha cerâmica de alta qualidade, tipo americana.	UND	7500	R\$ 1,88 (un)
121	TELHA CAPA OU BICA: Telha cerâmica utilizada em conjunto com a telha colonial para cobertura de telhados. Possui boa resistência mecânica, durabilidade e acabamento tradicional.	UND	10000	R\$ 4,85 (un)
122	TELHÃO 244 X 100: Telha de fibrocimento de grande formato, com dimensões de 2,44 m de comprimento por 1,00 m de largura.	UND	7500	R\$ 4,85 (un)
123	TELHÃO 366 X 110: Telha de fibrocimento de grande formato, com dimensões de 3,66 m de comprimento por 1,10 m de largura.	UND	3000	R\$ 119,97 (un)
124	TIJOLO 6 FUROS 9X14X19CM: Normatizado (33 P/M2), fabricado em barro/argila, com acabamento frisado.	UND	5000	R\$ 0,90 (un)
125	TINNER 5 LITROS VEDALITE: Solvente químico utilizado para diluição de tintas, esmaltes sintéticos e limpeza de ferramentas de pintura. Produto de alta eficiência, proporciona melhor viscosidade na aplicação e facilita o acabamento. Fornecido em embalagem de 5 litros.	UND	50	R\$ 56,90 (un)
126	TINTA ACRÍLICA PARA PAREDE: lata de 18 litros, para uso interno/externo, c/ acabamento semibrilho, de até 320 m2 por demão, composição à base d'água e de baixo odor, com certificação do INMETRO e normas da ABNT NBR 15079.	BALDE	150	R\$ 392,86 (un)
127	TINTA PARA PISO 18 LITROS: Tinta acrílica de alta resistência. Possui boa aderência, resistência ao tráfego de pessoas, abrasão e intempéries, além de proporcionar acabamento uniforme e durável. Fornecida em embalagem de 18 litros.	UND	100	R\$ 248,90 (un)
128	TORNEIRA DE BANCADA EM INOX: Torneira fabricada em aço inoxidável de alta resistência. Possui excelente durabilidade, resistência à corrosão, fácil limpeza e acionamento prático, garantindo eficiência no controle do fluxo de água em sistemas hidráulicos residenciais e comerciais.	UND	150	R\$ 107,75 (un)
129	TORNEIRA DE METAL CROMADA: Torneira fabricada em metal de alta resistência com acabamento cromado.	UND	300	R\$ 106,77 (un)
130	TORNEIRA DE PLÁSTICO 1158 ¾ DE PAREDE: Torneira fabricada em plástico de alta resistência, modelo 1158, com bitola de ¾ polegada, indicada para instalação em parede.	UND	150	R\$ 9,90 (un)
131	TORNEIRA INOX 3/4 PARA TANQUES: Torneira fabricada em aço inoxidável de alta resistência, com bitola de 3/4	UND	80	R\$ 84,86 (un)

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ 18.254.512/0001-40

	polegada.			
132	TRANSFORMADOR 5000 VA 110/220: Equipamento elétrico de potência nominal de 5000 VA, utilizado para conversão de tensão entre 110 V e 220 V (ou vice-versa), conforme necessidade da instalação. Possui alta eficiência, proteção térmica e construção robusta.	UND	30	R\$ 251,00 (un)
133	TUBO DE ESGOTO 100 MM: Tubo fabricado em PVC de alta resistência, destinado à condução de esgoto sanitário e águas servidas em instalações prediais. Possui diâmetro de 100 mm.	UND	150	R\$ 24,03 (un)
134	TUBO DE ESGOTO 150 MM: Tubo fabricado em PVC de alta resistência, destinado à condução de esgoto sanitário e águas servidas em instalações prediais. Possui diâmetro de 150 mm.	UND	150	R\$ 55,23 (un)
135	TUBO DE ESGOTO 40MM: Tubo fabricado em PVC de alta resistência, destinado à condução de esgoto sanitário e águas servidas em instalações prediais. Possui diâmetro de 40 mm.	UND	100	R\$ 44,73 (un)
136	TUBO DE ESGOTO 50 MM: Tubo fabricado em PVC de alta resistência, destinado à condução de esgoto sanitário e águas servidas em instalações prediais. Possui diâmetro de 50 mm.	UND	150	R\$ 13,81 (un)
137	TUBO DE ESGOTO 75 MM: Tubo fabricado em PVC de alta resistência, destinado à condução de esgoto sanitário e águas servidas em instalações prediais. Possui diâmetro de 75 mm.	UND	100	R\$ 15,78 (un)
138	TUBO DESCARGA EMBUTIR 1,40M: Tubo fabricado em PVC de alta resistência, destinado a sistemas de descarga embutida em instalações sanitárias. Possui comprimento de 1,40 m.	UND	75	R\$ 16,70 (un)
139	TUBO SOLDÁVEL 20 MM: Tubo fabricado em PVC rígido de alta resistência, destinado a instalações de água fria em sistemas hidráulicos prediais. Possui diâmetro de 20 mm, sistema de união soldável, excelente vedação, resistência à corrosão e durabilidade.	UND	200	R\$ 39,10 (un)
140	TUBO SOLDÁVEL 25MM: Tubo fabricado em PVC rígido de alta resistência, destinado a instalações de água fria em sistemas hidráulicos prediais. Possui diâmetro de 25 mm, sistema de união soldável, excelente vedação, resistência à corrosão e durabilidade.	UND	300	R\$ 21,60 (un)
141	TUBO SOLDÁVEL 32 MM: Tubo fabricado em PVC rígido de alta resistência, destinado a instalações de água fria em sistemas hidráulicos prediais. Possui diâmetro de 32 mm, sistema de união soldável, excelente vedação, resistência à corrosão e durabilidade.	UND	200	R\$ 11,22 (un)
142	TUBO SOLDÁVEL 40 MM: Tubo fabricado em PVC rígido de alta resistência, destinado a instalações de água fria em sistemas hidráulicos prediais. Possui diâmetro de 40 mm, sistema de união soldável, excelente vedação, resistência à corrosão e durabilidade.	UND	200	R\$ 26,54 (un)
143	TUBO SOLDÁVEL 50 MM: Tubo fabricado em PVC rígido	UND	200	R\$ 27,55 (un)

	de alta resistência, destinado a instalações de água fria em sistemas hidráulicos prediais. Possui diâmetro de 50 mm, sistema de união soldável, excelente vedação, resistência à corrosão e durabilidade.			
144	VÁLVULA DE DESCARGA C/ACABAMENTO: Dispositivo hidráulico fabricado em metal de alta resistência, com acabamento cromado, utilizado em sistemas de descarga de vasos sanitários.	UND	30	R\$ 218,14 (un)
145	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA: Conjunto sanitário fabricado em louça vitrificada de alta resistência, composto por bacia e caixa acoplada com sistema de descarga. Possui acabamento esmaltado e alta durabilidade.	UND	30	R\$ 423,46 (un)
146	VASO SANITÁRIO EM LOUÇA TIPO BACIA TURCA: Peça sanitária fabricada em louça vitrificada na cor branca, modelo tipo bacia turca (convencional de piso. Possui alta resistência, fácil higienização, durabilidade e acabamento esmaltado.	UND	50	R\$ 344,92 (un)
147	VEDA CALHA ALUM 280G: Adesivo à base de borracha termoplástica, para vedação de calhas, com composição resina sintética, regulamentada pela NBR-14725.	UND	100	R\$ 22,58 (un)
148	VEDALITE 18 LITROS: Tinta acrílica de base aquosa. Possui boa cobertura, resistência às intempéries, fácil aplicação e secagem rápida. Fornecida em embalagem de 18 litros.	BALDE	20	R\$ 165,00 (un)
149	VEDACIT 5 LITROS: Aditivo impermeabilizante de base química, indicado para uso em argamassas e concretos. Fornecido em embalagem de 5 litros.	BALDE	30	R\$ 64,34 (un)
150	ZINCO DE 20 CMT: Material de aço galvanizado com acabamento zincado, anticorrosividade, com regulamentação da norma da ABNT NBR 10844:1989.	UND	100	R\$ 77,98 (un)
151	ZINCO 60 CM ESPECIFICAÇÃO: Calha de zinco, anticorrosão com medida de 60 cm.	UND	100	R\$ 8,30 (un)
152	ZINCO, ANTICORROSÃO, COM MEDIDA DE 80 CM: Chapa metálica fabricada em zinco ou aço zincado, com largura de 80 cm.	MT	150	R\$ 141,00 (un)
153	TELHA ISOTERMICA – ZINCO + ISOPOR	M2	800	108,98

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Art. 18§ 1º,

VII - descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso;

A solução proposta pela Secretaria Municipal de Educação envolve um planejamento prévio, com base no levantamento realizado pelo Departamento de Engenharia das Prefeitura Municipal. Uma das soluções

adotadas para atender a essa demanda contínua e garantir a manutenção adequada é a realização de pregão eletrônico para a aquisição futura e eventual dos itens necessários. Essa modalidade de licitação visa a contratação de fornecedores especializados, garantindo a continuidade do fornecimento, com a devida regularidade, e permitindo que as necessidades de reposição sejam atendidas de forma ágil e eficiente.

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Art. 18, § 1º

VIII - justificativas para o parcelamento ou não da contratação;

A contratação será parcelada, uma vez que os itens possuem características, especificações e finalidades distintas, ainda que todos sejam destinados. Cada item atende a necessidades específicas e pode ter diferentes fornecedores especializados, prazos de entrega, condições de armazenamento e consumo, o que reforça a vantagem do parcelamento. Além disso, a separação por itens permite maior competitividade no processo licitatório, favorecendo a obtenção de melhores preços e condições.

A aquisição por lote único não se mostra eficiente nem vantajosa, pois poderia limitar a concorrência, elevar os custos e dificultar o atendimento às demandas conforme surgem. Dessa forma, a contratação por item possibilita maior flexibilidade na gestão das aquisições e melhor atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Educação e Cultura.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Art. 18, § 1º

IX - Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis;

A contratação visa garantir a manutenção e conservação das edificações, promovendo economicidade por meio de compras planejadas e centralizadas. Espera-se melhor aproveitamento dos recursos financeiros, com aquisições conforme a demanda real, além da otimização dos recursos humanos e materiais, reduzindo manutenções emergenciais e garantindo maior eficiência e continuidade no serviço de transporte dos alunos da Rede Municipal de Ensino.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

Art. 18, § 1º

X - Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual;

A priori, nenhuma alteração/adequação do ambiente da Secretaria Municipal de Educação e Cultura da Prefeitura Municipal de Santa Maria das Barreiras será necessária para o atendimento desta demanda.

Será providenciada a designação de servidor responsável pela fiscalização da execução contratual, por meio



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ 18.254.512/0001-40



de ato do ordenador de despesa da Secretaria Municipal de Educação. A fiscalização será exercida conforme o disposto no art. 117 da Lei nº 14.133/2021, com o objetivo de acompanhar, fiscalizar e atestar a conformidade da entrega dos itens contratados, bem como o cumprimento integral das obrigações assumidas pela contratada.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Art. 18, § 1º

XI - contratações correlatas e/ou interdependentes;

Será providenciado o processo de contratação para a prestação de serviços com empresas jurídicas e pessoas físicas habilitadas em construção civil sempre com acompanhamento do departamento de engenharia.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Art. 18, § 1º

XII - descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável;

Não há medidas sustentáveis ou impactos ambientais a serem considerados.

13. CONCLUSÃO

Art. 18, § 1º

XIII - posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

Diante da análise realizada, conclui-se que a aquisição de materiais de construção. A solução proposta, por meio do processo licitatório na modalidade pregão eletrônico, visa garantir a economicidade, eficiência e continuidade, assegurando o cumprimento das exigências legais e a otimização dos recursos públicos. A fiscalização do contrato será realizada conforme os preceitos da Lei nº 14.133/2021, com a devida transparência e controle. Portanto, a execução deste processo licitatório atenderá de forma eficaz as necessidades de manutenção das edificações, refletindo no melhor aproveitamento dos recursos materiais, humanos e financeiros disponíveis, sempre com o objetivo de garantir a qualidade do serviço prestado à comunidade escolar.

Santa Maria das Barreiras, 15 de julho de 2026

Katianne Penha Evangelista da Silva
Secretária Municipal de Educação
Decreto Municipal- Nº 005/2025