

ESP-CENTRO DE DETEN. PROV.CHACARA BELEM I

Estudo Técnico Preliminar 83/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 006.00468191/2026-91

2. Descrição da necessidade

2.1. A presente aquisição tem por finalidade suprir a demanda de materiais destinados à manutenção preventiva e corretiva das instalações, equipamentos e estruturas da unidade, garantindo condições adequadas de funcionamento, segurança, conservação e continuidade das atividades operacionais.

Os materiais serão utilizados em serviços de manutenção elétrica, hidráulica, civil e mecânica, visando reduzir riscos de falhas, evitar interrupções nas atividades e preservar a vida útil dos equipamentos e instalações.

A contratação justifica-se pela necessidade de reposição de estoque e atendimento das demandas periódicas de manutenção, assegurando maior eficiência operacional, segurança dos usuários e cumprimento das rotinas de conservação patrimonial.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
NÚCLEO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA	FABIO DA SILVA

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1.1. Objetivo

Estabelecer os requisitos técnicos, administrativos e operacionais para aquisição de materiais destinados à manutenção preventiva, corretiva e preditiva de equipamentos, instalações e sistemas da organização, garantindo qualidade, compatibilidade, segurança e disponibilidade operacional.

4.2. Escopo

A aquisição contempla materiais utilizados em atividades de manutenção elétrica, mecânica, hidráulica, civil, automação e instrumentação, incluindo peças de reposição, consumíveis, ferramentas e acessórios.

4.3. Requisitos Técnicos

4.3.1 Conformidade Técnica

Os materiais deverão:

- Atender às especificações técnicas definidas pela engenharia/manutenção;
- Ser compatíveis com os equipamentos existentes;
- Possuir certificações e normas aplicáveis (ABNT, ISO, NR, IEC, entre outras);

- Ser novos, sem uso e em perfeito estado de conservação.

4.4 Qualidade e Desempenho

- Os produtos deverão possuir padrão de qualidade reconhecido no mercado;
- Materiais críticos devem possuir garantia mínima definida pelo fabricante;
- O fornecedor deverá apresentar ficha técnica e catálogo quando solicitado.

4.5 Rastreabilidade

- Itens deverão conter identificação de lote, fabricante e código do produto;
- Quando aplicável, apresentar certificado de origem e conformidade.

4.6 Requisitos de Fornecimento

4.7 Prazo de Entrega

- O prazo de entrega deverá atender à criticidade operacional da manutenção;
- Entregas emergenciais poderão ser solicitadas em regime prioritário.

4.8 Embalagem e Transporte

- Os materiais deverão ser entregues adequadamente embalados, protegidos contra danos, umidade e contaminação;
- Produtos frágeis ou perigosos devem seguir regulamentações específicas de transporte.

4.9 Quantidade e Disponibilidade

- O fornecedor deverá garantir disponibilidade dos itens contratados;
- Entregas parciais somente mediante autorização prévia.

4.10 Requisitos de Segurança e Meio Ambiente

- Os materiais deverão atender às normas de segurança do trabalho e meio ambiente;
- Produtos químicos deverão possuir FISPQ atualizada;
- É proibido o fornecimento de materiais que contenham substâncias restritas pela legislação vigente.

4.11 Critérios de Aceitação

Os materiais serão recebidos mediante:

- Conferência quantitativa e qualitativa;
- Verificação da conformidade com especificações técnicas;
- Inspeção visual e funcional, quando aplicável.

Itens em desacordo poderão ser recusados e devolvidos ao fornecedor.

4.12 Documentação Exigida

O fornecedor deverá apresentar, quando aplicável:

- Nota fiscal;
- Certificados de qualidade;
- Garantias;
- Catálogos técnicos;

4.3 Critérios de Seleção de Fornecedores

Serão considerados:

- Preço;
- Prazo de entrega;

- Qualidade comprovada;
- Histórico de fornecimento;
- Atendimento técnico;
- Conformidade legal e fiscal.

4.14 Disposições Finais

Os materiais adquiridos deverão assegurar confiabilidade operacional, redução de paradas e otimização dos processos de manutenção, respeitando os padrões técnicos e administrativos estabelecidos pela organização.

Para a contratação de aquisição de material de construção, é importante seguir alguns requisitos que garantam a eficiência, a transparência e a conformidade com as normas legais. Aqui estão alguns pontos a serem considerados:

Processo de Licitação:

- Dependendo do valor da aquisição, pode ser necessário seguir um processo de licitação ou concorrência, conforme as leis locais.
- Preparar e publicar um edital com as condições da contratação.

Critérios de Seleção:

- Definir critérios claros para a seleção do fornecedor, como preço, qualidade, prazo de entrega e condições de pagamento.
- Considerar a possibilidade de realizar uma análise de propostas.

Contratação:

- Elaborar um contrato que detalhe as condições acordadas, incluindo prazos de entrega, garantias, penalidades por descumprimento e formas de pagamento.

Recebimento e Conferência:

- Estabelecer um procedimento para o recebimento dos materiais, incluindo a conferência da quantidade e qualidade dos produtos entregues.
- Registrar qualquer divergência ou problema encontrado.

Armazenamento e Controle de Estoque:

- Definir um local adequado para o armazenamento dos materiais adquiridos.
- Implementar um sistema de controle de estoque para monitorar o uso e a reposição dos materiais.

Avaliação de Desempenho:

- Após a entrega, avaliar o desempenho do fornecedor em relação à qualidade dos produtos e ao cumprimento dos prazos.
- Manter um registro para futuras contratações.

Esses requisitos ajudam a garantir que a aquisição de material construção seja realizada de forma organizada e eficiente, atendendo às necessidades da unidade.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Foram adotadas unidades de fornecimentos individuais, conforme a necessidade e para melhor aproveitamento do item.

Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades desta Administração, contudo não se observaram maiores variações quanto à execução do objeto no que se refere ao papel da empresa a qual se pretende contratar.

Assim, a variação se dá pela modalidade de licitação aplicada a cada caso, a depender da permissibilidade normativa.

Logo, a aquisição de material de construção como objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, se constitui, no atual cenário, em objeto de frequente aquisição por órgãos públicos, em todas as suas esferas.

Sendo assim, verifica-se a ampla disponibilidade de empresas aptas ao fornecimento dos itens a serem adquiridos, conforme os requisitos estabelecidos neste documento.

FORAM REALIZADAS TRÊS PESQUISAS DE PREÇO CONFORME LEI 14.133/21 E DECRETO 67.888/2023 ART.3º.

6. Descrição da solução como um todo

6.1 - O objetivo da aquisição de materiais de manutenção é fundamental para garantir a segurança e a melhoria das instalações.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 Estima-se a compra de:

Item	Descrição	ITEM BEC	CATMAT	Unidade	Quantidade
1	Disco de Corte; Diamantado; Diâmetro 230 Mm; Furo Central 22,23 Mm; Espessura 2,8 Mm; Rpm Maximo 6650; Sem Tela; para Uso Em Granitos, Marmores, Pedras Decorativase Alvenaria; Norma En 13236;	4138058	626113	1-UN	06
2	Quadro de Comamdo; de Sobrepor; Em Aco Carbono Chapa de 0,8 Mm No Corpo e Na Tampa, 1,0 Mm Na Placa de Montagem; Dimensoes: (600 x 400 x 200) Mm; Tratamento Anticorrosivo, Porta Cega, Com Borrachade Vedacao; Na Cor Cinza; Caixa para Utilizacao Na Montagem de Pannel de Comando de Equipamentos Eletricos;	5186242	634699	1-UN	05
3	Barra Chata; de Ferro; Medindo 2" x 1/2" (50,80 x 12,70 Mm); para Ser Utilizada Na Confecção de Janelas; Comprimento de 6,0 Metros;	316180	472666	580- Barra 6M	40
4	Manta Subcobertura para Telhado; Liquida; Acrilica; Com Elastomero; para Aplicacao a Frio; Devendo Ser Entregue Em Embalagem Apropriada Ao Produto; Conforme Normas Abnt/nbr Vigentes;	629449	352241	510- Balde 18L	04
5	Tubo; Pvc Rigido; 25 Mm; Soldavel, Ser Utilizado Em Instalacoes Prediais de Agua Fria; Marrom; Nbr 5648;	5522714	396865	580- Barra 6M	20
6	Adesivo para Tubo de Pvc; a Base de Resina de Pvc, Acetona, Metil-etil-cetona, Cicloexanona e Solventes Organicos; Utilizado Na Soldagem de Tubos e Conexoes de Pvc Nbr 5648 (agua Fria); Acondicionado Em Frasco de 175 g Com Pincel Aplicador;	2492920	265158	1-UN	10
7	Disjuntor; Padrao Din; Unipolar; Curva_c; de 40 Amperes; Classe de Interrupcao de 5ka; 110/220v; Com Apresentacao Da Norma Iec-60 898;	2659000	616752	1-UN	10
8	Disjuntor; Padrao Nema; Unipolar; Curva C; de 50 Amperes; Classe de Interrupcao de 5ka; 250 /440v; Com Apresentacao Da Certificacao Compulsoria Inmetro, Conforme Normas Vigentes;	4822412	452696	1-UN	10
9	Disjuntor; Padrao Din; Unipolar; Curva C; de 63 A; Classe de Interrupcao de Nm60898 230v - 5ka e 400v 3ka / Iec60947-2 230v -6ka e 400v - 4.5ka; 230/400v; Com Apresentacao Da Certificacao Compulsoria Inmetro, Conforme Normasvigentes;	5592941	408859	1-UN	10
10	Tomada Eletrica; de Termoplastico; de Embutir; No Formato Redonda; Com 2 Polos + Terra; Redondo; Na Cor Branca; Com Capacidade Eletrica de 10a-250v; Sem Acessorios; e Suas Condicoes Deverao Estar de Acordo Com As Nbr 14136 e Inmetro;	4512537	636417	1-UN	15
11	Tomada Eletrica; de Termoplastico; de Embutir; No Formato Hexagonal; Com 2 Polos + Terra; Pinos Redondos; Na Cor Branca; Com Capacidade Eletrica de 20a - 250v; Com Espelho e Parafusos para Fixacao; e Suas Condicoes Deverao Estar de Acordo Com As Normas Nbr Nm 60884-1 e Nbr 14136, Com Certificacao Compulsoria do Inmetro;	5504112	633379	1-UN	15
12	Plafonier; de Polipropileno Com Soquete E-27, Contatos Em Latao; No Formato Redondo, Na Cor Branca; Com Diametro de 14,6 Cm e Altura de 4,8 Cm; para Ser Utilizado Como Plafon, Potencia Da Lampada Ate 100 W; Devendo Ser Entregue Com Travessa para Fixacao No Teto;	2495937	368622	1-UN	20
	Lampada Tubular Leds; Bulbo T8 Com Corpo Em Vidro, Branco Leitoso; Base Bi-pino G-13;				

13	Medindo (1200 x 26)mm; Potencia Entre 18 e 20w; Bivolt; Led Tipo Smd Com Driver Incorporado; Fluxo Luminoso Minimo de 1850 Lumen; Temperatura de Cor 6500k Branco Frio; Angulo de Feixe Da Luz Minimo de 200 Graus; Fator de Potencia Minimo de 0,92; Irc Minimo de 80; Vida Util Minima de 25000 Horas; Garantia Minima de 12 Meses; Conforme Nbr/abnt Vigentes, Com Certificação Compulsória do Inmetro;	6374425	468628	1-UN	100
14	Fita Isolante; de Pvc Auto Extinguível; Classe Temp. 80°C; Na Cor Preta; Isolacao 750v; Em Cx Plastica Com 01 Unid.; Dim.(19x0,18)mm x 20m;cert Comp.inmetro; Normas Abnt 5410; nbrnm60454-1;nbrnm60454-2 e Nbrnm60454-3-1;	3619249	604732	1-UN	100
15	Cimento Portland Composto (cp li-z); Composto de Pozolana; Com Resistencia de 32 Mpa; Faixa de Porcent. Em Peso de Clinquer+sulf.calcio 94-76%; C/ Faixa de Porcentagem de Material Pozolanico de 6-14%; C/ Faixa de Porcentagem de Material Carbonatico de 0-10%; Embalagem Em Sacos de Papel Tipo "kraft"; Com Limite de Porcentagem de Residuo Insolúvel Menor Ou Igual a 16%; Com Limite de Porcentagem de Perda Ao Fogo Menor Ou Igual a 6,5%; Limite de Porcentagem de Oxido de Magnésio Menor Ou Igual a 6,5%; Limite de Porcentagem de Trióxido de Enxofre Menor Ou Igual a 4%; Limite de Porcentagem de Anidrido Carbonico Menor Ou Igual a 5%; Com Limite de Tempo de Fim de Pega Menor Ou Igual a 10 Horas; Limite de Expansibilidade a Frio/quente Menor Ou Igual a 5 Mm; Limite de Tempo de Inicio de Pega Maior Ou Igual a 1 Hora; Normatizacao Conforme Nbr 11578, Eb-208, Mb-1153, Etc.;	74284	633555	343-Saco 50KG	600
16	Argamassa; Cimento, Agregados Mineraiis, Aditivo Especial Naotoxico; para Assentamento de Placas Ceramicas; Na Cor Cinza; Uso Interno, Tipo Argamassa Colante Ac I; Conforme Nbr 14081;	4042182	315169	536-Saco 20KG	300
17	Botao de Comando; Pulsador, P/ Painei 22,5mm, Tecla Lisa Cor Preta, Aro Frontal Na Cor Preta; C /unidade de Contato 1na+1nf, Porca de Fixacao e Vedacao, Tipo 3a-720-11 Da Blindex;	3138550	436285	1-UN	80
18	Sinalizador; Frontal, para Furo No Painei Com Diametro de 22,5mm, Aro Frontal Em Termoplastico Preto; Quadrado, Lente Saliente Translucida Na Cor Vermelha, Fixacao Por Anel Rosqueavel, Embalagem Caixa; de Papelai Individual; Painei;	2634651	472682	1-UN	70
19	Disco de Corte; de Carbetto de Silicio; Diametro 7 Polegadas (178mm); Furo Central 7/8 Polegada (22.2mm); Espessura 1,6mm; Rpm 8595; 02 Telas de Reforco; para Corte de Aço Inox; Conforme Abnt-nbr-15230 En-12413;	4332040	454315	1-UN	120
20	Disco de Corte; de Carbetto de Silicio; Diametro 9" (230 Mm); Furo Central 7/8" (22 Mm); Espessura 5/64 (1,9 Mm); Rpm 6600; Com 2 Telas de Fibra de Vidro; Utilizada para Corte de Metais Ferrosos e Aco Inox; Conforme Abnt-nbr 15230 e En 12413;	4448944	632296	1-UN	150
21	Chapa de Aco Sem Furos; Sae 1020; Medindo 2.00 x 1.20 M; Com Espessura de 1.90 Mm; Laminado a Frio; Lisa, Oleada;	2929546	449630	1-UN	25
22	Barra Macica Metais Ferrosos; de Ferro; No Formato Redonda; do Tipo Lisa; Medindo 3/4" de Diametro; Devendo Ser Entregue Com Acabamento Liso;	5555132	608122	580-Barra 6M	12
23	Barra Chata; de Aco Carbono; Medindo 1 1/2", Com Espessura de 3/8";	6163165	624074	580-Barra 6M	8
24	Chapa de Aco Perfurada; Em Aço Carbono Expandido, Tipo Grade; Medindo Nas Dimensões 3000 Mm x 1080 Mm; Com Espessura de 4,75 Mm, Cordão Da Malha de 4,80mm; Chapa Expandida, Corte e Repuxo Mecânico; Acabamento Natural, Sem Pintura; Tipo de Furo Losango (furos Losangulares); Dimensões do Furo 43 Mm x 84 Mm (medidas Internas da Malha); Furos Alternados; Distância Entre Centros Dos Furos 50 x 100 Mm; Sem Margem; Porcentagem de 53% de Área Aberta; Peso de 7,16 Kg/m²;	4148398	368965	1-UN	12
25	Solda; de Aco Carbono,com Revestimento de Cobre,tipo Arame; Bitola de 1,0mm; Apresentado Em Bobina (rolo); para Soldagem Mig/mag;	3365867	621198	3-KG	50
26	Fio Eletrico; Instalacoes Eletricas; Material do Condutor de Cobre,; Secao Nominal Condutor 4mm; Camada Isolante Pvc 70 Graus, Termoplastico, Anti-chama, Na Cor Preta; Material Da Cobertura Pvc; Conforme Norma Tecnica Nbr 6148;	1733354	631003	250-rolo 100m	4
27	Bloco Vazado de Concreto; Tipo Canaleta J; Medindo (14x19x39)cm; Classe d (sem Funcao Estrutural); para Uso Em Elementos de Alvenaria Acima do Nivel do Solo; Resistência a Compressao Minima de 2,0mpa; Conforme Normas Nbr/abnt Vigentes;	5000432	478214	1-UN	1.000
28	Cal Hidratada; Composto de Calcarea Tipo Ch-iii; Com Plasticidade Maior Ou Igual a 110; Especificacao de Acordo Com a Nbr 7175;	1218905	320920	536-Saco 20KG	80
29	Barra Macica Metais Ferrosos; de Aco Ca-50; No Formato Secao Circular; do Tipo Vergalhao, Barra Reta; Com Comprimento de 12 Metros; Medindo Bitola de 10mm de Diametro (3/8"); Devendo Ser Entregue Com Superficie Nervurada; para Ser Utilizada Em Construcão Civil;	4982258	602573	1-UN	100
30	Aco para Armadura de Concreto Armado; Em Barras; Categoria Ca 50; Medindo 6,3 Mm; Nervurado; Conforme Nbr 7480, Compulsoriamente Certificado Por Laboratorio Acreditado Pelo	2334402	635130	189-	70

	Inmetro;			12M	
31	Arame; Recozido; Numero 18 Bwg; Com Diametro de 1,24 Mm Ou de 1,25 Mm;	2215799	633503	3-KG	20
32	Arame; Galvanizado,liso; Numero 12 Bwg; Com Diametro de 2,76 Mm/zn;	147974	456837	3-KG	50
33	Tabua de Madeira; Espécie Pinus Spp.; Conhecido(a) Como Pinus, Madeira Exótica, Proveniente de Reflorestamento; Com Comprimento de 3,0 Metros; Largura de 30 Cm; Espessura de 2,5 Cm; Devendo Ser Entregue Com Corte Bruto; Conforme Norma Abnt Nbr 12498; Madeira Dispensada do Dof (documento de Origem Florestal); Fornecedor Dispensado de Cadastro No Cadmadeira;	4315189	630173	1-UN	15
34	Tubo Retangular; Em Aco Metalon; Medindo 40 x 60 Mm; Com Espessura de 2 Mm; Tipo Liso; Devendo Ser Entregue Com Acabamento Natural; para Ser Utilizado Em Serralheria;	5837243	623569	580-Barra 6M	07
35	Tubo Quadrado; de Aco Carbono Sae 1008; Medindo (40x40)mm; Com Espessura de 2,0mm; Lisa; Devendo Ser Entregue Com Acabamento Natural;	5486114	625924	580-Barra 6M	07
36	Cantoneira de Abas Iguais; de Aco Carbono; Medindo 1 1/2" x 1/8"; para Ser Utilizada Em Serralheria; Comprimento 6 M;	4005732	632978	1-UN	10
37	Chumbador; de Aco Galvanizado; Tipo Mecanico; Modelo Pba; Composto de Pino Parabolico, Presilha Acoplada, Porca e Arruela Lisa; Diametro do Chumbador 1/2"; Diametro Da Rosca de 1/2", Comprimento Min Da Rosca 85mm; Comprimento do Chumbador de 5.1/2"; para Fixação Em Concreto; para Ser Utilizado Em Construção Civil e Mecanica;	4335554	347434	1-UN	50
38	Tubo de Aco; Tipo Carbono; Formato Circular; Medindo Diametro 1.1/2 Polegadas; Com Espessura 2 Mm de Parede; 6 m de Comprimento; Devendo Ser Entregue Com Acabamento Galvanizado; Conforme Nbr 6591;	3603547	214777	1-UN	12
39	Tubo de Aco; Tipo Aco Carbono Sae 1010/1020; Formato Circular; Medindo 1" de Diametro; Com Espessura de 2,65mm; Medindo 6m de Comprimento; Devendo Ser Entregue Com Acabamento Interno Polido e Externo Brilhante; Conforme Nbr 6591;	2491460	610393	1-UN	40
40	Chapa de Aco Xadrez; Aco Carbono Sae 1020; Medindo (1,00 x 2,00) Metros, Anti Derrapante; Com Espessura de 3,2 Mm;	4385489	617003	1-UN	20
41	Chapa de Aco; Aco Sae 1020; Medindo (1200 x 2000)mm; Com Espessura de 1,9mm; Laminado a Frio, Lisa; Acabamento Oleada, Peso Teorico 14,915kg/m2;	6073557	285132	1-UN	6
42	Interruptor Eletrico; Termoplastico; de Pulsador Campainha de Embutir; 2 Polos; Com Uma Tecla; Na Cor Branca; Com Placa 4x2 Cor Branca; Com 10 Amperes; Com Certificacao Compulsoria Inmetro e de Acordo Com As Normas Vigentes;	6362788	483582	1-UN	20
43	Interruptor Eletrico; Termoplastico; de Embutir; Paralelo; Com Duas Teclas; Na Cor Branca; Placa de 4 x 2 Polegadas Com Parafusos; Com 10a/250v; Com Certificacao Compulsoria Inmetro e Conforme Normas Abnt Nbr Vigentes;	5879191	468944	1-UN	20
44	Interruptor Eletrico; Termoplastico; de Embutir; Simples; Com 3 Teclas; Na Cor Branco; Placa de 4" x 2", Acompanha Parafusos; Com 10a/250v; Com Certificacao Compulsoria Inmetro e Com Certificacao Compulsoria Inmetro e Abnt/ Nbrvigente;	6225900	440990	1-UN	20
45	Caixa para Embutir; Em Pvc; Medindo 4" x 2"; para Instalação Eletrica, Tomada Redonda, para 1 (um) Interruptor Simples; Sistema de Fixacao Regulaveis;	3965325	400009	1-UN	50
46	Lampada de Led; Corpo Em Policarbonato e Alumínio; A60; Com Dimensoes de Aproximadamente 65mm x 117mm (diam x Altura); Base E27; Potencia de 12w; 1020lm; Bivolt; Vida Util Media de 15000 Horas; 6.400k; Fat de Potencia de 0,52; Conforme Nbr Iec 62560;	4314093	627743	1-UN	500
47	Luminaria de Led; Corpo Em Alumínio, Tipo Refletor; Formato Retangular; Medindo Aproximadamente (28,4 x 23,2)cm, Altura Entre 12 e 15cm; Na Cor Preta; Potencia 300w; Bivolt; Fluxo Luminoso de 10.000lm; Temperatura de Cor de 5500 a 6500k; Fator de Potencia Minimo 0,80; Grau de Protecao Ip66; Vida Util Minimo 30.000 Horas; Angulo de Iluminacao de 120 Graus; Garantia 12 Meses; Conforme Normas Nbr/abnt e Inmetro Vigentes;	6002331	639232	1-UN	50
48	Caixa de Descarga; Em Polietileno; No Formato Retangular, Na Cor Branca Medindo Aproximadamente(axlxp) 37,10 x 30,60 x 14,60cm; Com Capacidade para 6 Litros; Devendo o Material Vir Acompanhado de Tubo Descarga (50x40)mm, Joelho de 90°, Com Engate Flexivel de Pvc, Reducao e Pecas de Fixacao.;	5212839	406246	1-UN	100
49	Assento Sanitario; de Base (arco) Soprado Em Polietileno; Com Tampa Em Polipropileno Com Cobertura Total; para Bacia de Todas Os Fabricantes (universal); de Formato Oval; Deverá Ser Fornecido Com 02 Parafusos Com Porcas de Fixacao Em Nylon; Assento Medindo (438x371)mm (compxlarg), 31 Mm Deespesura Minima e (150 a 165)mm Entre Parafusos;	4282159	617816	1-UN	19
50	Eletrodo de Solda; Composicao: C=0,06%, Si=0,22% e Mn=0,37%, E6013; Diametro 2,5mm; Tipo: E6013; Comprimento 350mm; Conforme Classificação Asme Sfa 5.1;	5906962	613700	358-5KG	05
51	Rolo para Pintura; de 100% Fibra de Lã de Carneiro, para Utilização Em Superfícies Rugosas, Cor Branco; Med. 23 Cm; Com Altura de 25 Mm; Suporte de Aço Galvanizado, Com Cabo Anatômico;	4449266	397729	1-UN	30

	Cabo Revest. de Plástico (pvc);				
52	Ducha Fria; de Pvc; No Formato Circular; Na Dimensao 4 Polegadas; Tubo de Ligacao de Pvc Diâmetro 1/2" Comprimento 30 Cm Com Registro Direto No Cano Da Ducha; Sem Saida para Chuveirinho de Mao;	2150441	473393	1-UN	100
53	Adesivo para Colar; a Base de Em Poliuretano Monocomponente; Selante; Alongamento Ruptura: min 500%; Contracao:5%; Baixo Odor;; Apresentado Na Forma Densidade: 1,3 Kg/l; Dureza Shore A: Max40; Nao Corrosivo,resistencia a Tracao:min 1,8mpa; Cor Branca; para Uso Em Metal, Ceramica, Concreto e Plasticos; Temperatura Aplic: 5-40°C; Formacao de Pelicula:60min; Acondicionado Em Embalagem Que Garanta Sua Integridade; Acompanha Bico Aplicador; Conforme Normas Abnt Nbr Vigentes; Mecanismo de Cura: Umidade; Resistente a Agua Fresca e do Mar, Solucoes Causticas Diluidas;	6385966	478811	350- Tubo 300G	10
54	Trincha; Tipo Pincel (simples); Com Largura de 3/4"; Cerda Na Cor Preta; Cabo de Madeira Natural; para Aplicar Tinta Latex;	4974379	310784	1-UN	30
55	Torneira; de Polipropileno; Com Acabamento Na Cor Branca; Volante No Modelo Universal, Com 11 Cm Comprimento; Bica do Tipo Fixa; Fixacao Na Parede; Com Encaixe 1/2 Polegada; Bitola Da Saida Bico Liso; Utilizada Em Lavatorio Suspenso; Com Garantia de 01 Ano;	2129000	446738	1-UN	100
56	Peca de Reposicao para Carro de Transporte; Roda Maciça 8", Mod. 250-4, Pu Poliuretano, Largura 63mm. Capacidade de Carga Por Roda de 100 Kg; Diâmetro Da Roda de 8.5"(215mm), Diâmetro Eixo 7/8" (22,23mm), Aro Em Aco, Comprimento Cubo 58 Mm;	6050875	617831	1-UN	8
57	Thinner; Tipo Diluente; Composto de Acetato de Etila, Etanol e Tolueno, Isento de Benzeno e Clorados; Apresentacao Na Forma de Liquido Incolor; Densidade Entre 0,830 a 0,845g/cm3 a 20° C; para Diluicao de Primer Universal Automotivo e Esmaltesintetico Automotivo; Acondicionado Em Lata, Galao Ou Tambor; Conforme Norma Nbr/abnt 14725;	5264022	259734	1897- 5L	5
58	Corante para Tinta; para Adicao Em Tinta Latex; Na Cor Ocre, Que Atenda a Nbr 11.702, Tipo 4.7.6; Ph 8,50-11,50; Viscosidade 60-75ku; Voc 15-25g/l; Embalagem Com Validade Minima de 36 Meses;	6390170	223244	113- frasco 50ml	360
59	Tinta Acrilico; Premium; Resina 100% Acrilica Elastomerica Em Dispersao Aquosa; Base Agua;; Cargas Minerais, Espessantes, Tensoativos, Fungicidas e Bactericidas; Solvente Agua; Rendimento Minimo Por Demao: 17 M² (800ml); 68 M²(3,2l); 342 M² (16l); Isenta de Metais Pesados; Acabamento Fosco; Cor Branca; para Paredes Internas Ou Externas; Validade Minima de 24 Meses Apos a Entrega;; Conforme Normas Nbr 11702 e Nbr 13321;	6342060	450439	247- Galão 18L	95
60	Tinta Esmalte para Construção Civil; Sintetico; para Alumínio, Galvanizado, Madeiras e Metais Ferrosos; a Base de Resina Alquídica, Oleos, Solventes, Pigmentos, Cargas Minerais Inertes, Secantes e Aditivos; Voc: 440 a 450g/l; Volume: 37-54%; Densidade: 0,902-1,26g/cm³, Brilho 20°: 80-90ub; Na Cor Platina Notacao Munsell 10b 8.5/0.5; Brilhante; Diluicao: Aguarras; Secagem Ao Toque: 2h, Entre Demaos: 45min e Final: 5 a 8h; Conforme Normas Nbr/abnt e Legislacao Vigentes;	6274579	485578	5-Galao 3,6L	40
61	Tinta Esmalte para Construção Civil; Sintetico; para Para Superfícies de Madeira e Metal; a Base de Solvente; Rendimento de Ate 20m2 Por Demao, Tempo de Secagem Final de 18h; Na Cor Preta; Acabamento Fosco; Diluicao Em Aguarras; Conforme Conforme Classificacao Norma Abnt Nbr 11702 Tipo 4.2.2.1;	4731441	226404	5-Galao 3,6L	40

8. Estimativa do Valor da Contratação

[Conteúdo Sigiloso | Justificativa: fundamentação do sigilo no procedimento licitatório em referência, esclarecemos que a adoção do caráter sigiloso encontra respaldo nos princípios e dispositivos legais aplicáveis à matéria, no art. 24 da Lei nº 14.133/2021. O sigilo foi estabelecido de forma motivada e restrita aos elementos cuja divulgação antecipada poderia comprometer a competitividade, a isonomia entre os licitantes e a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública, observando-se o interesse público envolvido e os limites legais pertinentes. Destaca-se que a confidencialidade adotada não implica restrição indevida ao direito de acesso às informações essenciais do certame, permanecendo assegurados a transparência, o controle externo e a fiscalização pelos órgãos competentes, em conformidade com os princípios da legalidade, publicidade e eficiência administrativa. Ressaltamos, ainda, que o sigilo possui caráter temporário e específico, sendo mantido apenas enquanto imprescindível à preservação da regularidade do procedimento e da estratégia administrativa vinculada à contratação. Dessa forma, entende-se plenamente justificada a medida adotada, não havendo afronta aos princípios que regem as contratações públicas, salientamos que nas próximas licitações , todos os atos que demandem fundamentação serão devidamente justificados nos documentos do certame, de forma clara e completa, a fim de mitigar a recorrência de pontamentos..]

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 Não há necessidade de parcelamento , pois a contratação é de uma compra unificada, imediata.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 Não existem contratações correlatas ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual de 2026, nos termos do Decreto estadual nº67.689, de 3 de maio de 2023.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1 A aquisição de material de manutenção pode gerar diversos benefícios para a unidade, principalmente relacionados à continuidade operacional, redução de custos e aumento da eficiência. Alguns benefícios que podem ser destacados são:

- Redução do tempo de parada de máquinas e equipamentos;
- Maior disponibilidade e confiabilidade dos ativos;
- Aumento da produtividade operacional;
- Diminuição de custos com manutenções emergenciais;
- Planejamento mais eficiente das atividades de manutenção;
- Melhoria na segurança dos colaboradores e das operações;
- Maior vida útil dos equipamentos e instalações;
- Controle adequado de estoque de peças e materiais;
- Redução de desperdícios e retrabalho;
- Atendimento mais rápido às demandas corretivas e preventivas;
- Padronização de materiais e processos de manutenção;
- Melhoria nos indicadores de desempenho da manutenção (MTBF, MTTR, disponibilidade etc.);
- Maior previsibilidade orçamentária;
- Conformidade com normas técnicas e requisitos regulatórios;
- Melhoria da qualidade dos serviços prestados internamente.

13. Providências a serem Adotadas

13.1 Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para esta aquisição.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 A aquisição de materiais de manutenção pode gerar diversos impactos ambientais ao longo do ciclo de vida dos produtos — desde a extração da matéria-prima até o descarte final. Os principais impactos incluem:

Extração de recursos naturais

- Consumo de minerais, madeira, petróleo, água e outros recursos naturais.
- Desmatamento e degradação de habitats para obtenção de matéria-prima.

Emissões e poluição na fabricação

- Emissão de gases de efeito estufa durante a produção industrial.
- Geração de resíduos industriais e efluentes.

- Poluição do ar, solo e água por substâncias químicas.

Transporte e logística

- Emissões de CO provenientes do transporte dos materiais.
- Consumo de combustíveis fósseis.
- Impactos relacionados à embalagem e movimentação de cargas.

Geração de resíduos

- Sobras de materiais, embalagens plásticas, papelão, metais e resíduos perigosos.
- Descarte inadequado de óleos, tintas, solventes, baterias e peças contaminadas.

Consumo de energia

- Alto gasto energético na produção de equipamentos e componentes.
- Uso de energia não renovável em processos industriais.

Riscos de contaminação

- Vazamentos de produtos químicos.
- Contaminação do solo e da água por materiais tóxicos ou inflamáveis.

Impactos relacionados ao uso do material

- Produtos de baixa qualidade podem exigir substituições frequentes, aumentando resíduos e consumo de recursos.
- Materiais não sustentáveis podem ter menor reciclabilidade.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

A aquisição de materiais de manutenção do muro mostra-se necessária e viável para atender às demandas e adequação das instalações, garantindo condições adequadas de segurança e funcionalidade do espaço

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

FABIO DA SILVA

Chefe de Núcleo de Infraestrutura e Logística



Assinou eletronicamente em 20/10/2026 às 08:14:02.

