

ESP-CTO.PROGR.PENIT.DR. RUBENS A.SENDIN-MONGA

Estudo Técnico Preliminar 21/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 006.00282235/2026-98

2. Descrição da necessidade

Senhor Chefe de Departamento

Considerando a necessidade de garantir a continuidade dos serviços de manutenção predial, elétrica, hidráulica e obras civis, bem como assegurar condições adequadas de trabalho e segurança, encaminhamos para análise e providências o pedido de aquisição dos materiais descritos, conforme especificações abaixo:

- **Válvula Gaveta 3"**: Essencial para controle de fluxo em redes hidráulicas prediais de água fria. A válvula garante estanqueidade e permite manutenções sem necessidade de desligar toda a rede. O modelo atende à NBR 15705, assegurando conformidade técnica e segurança.
- **Cabo Elétrico PP 2x2,5mm²** : Utilizado em instalações elétricas de baixa tensão, especialmente em ligações de equipamentos móveis e flexíveis. A certificação Inmetro e ABNT garante segurança contra sobrecarga e incêndios, além de atender às normas de eficiência energética.
- **Tubo PVC 100mm Esgoto**: Necessário para condução de esgoto sanitário em edificações. O diâmetro de 100mm é padrão para ramais principais, garantindo fluxo adequado e evitando entupimentos. Fabricado conforme NBR 5688, assegura durabilidade e estanqueidade.
- **Tubo PVC 50mm Soldável**: Utilizado em ramais secundários de água fria. O diâmetro de 50mm é adequado para distribuição em pontos de consumo, garantindo pressão e vazão adequadas. Atende às normas ABNT vigentes.
- **Fita Dupla Face Industrial**: Necessária para fixação de componentes em manutenção predial, como placas, perfis e acabamentos. O adesivo acrílico transparente garante alta resistência e durabilidade, reduzindo necessidade de perfurações.
- **Pilha Alcalina AAA**: Utilizadas em equipamentos eletrônicos, como medidores, controles e sensores. A composição alcalina garante maior durabilidade e desempenho, além de atender às normas ambientais (CONAMA 401).
- **Desempenadeira PVC**: Ferramenta indispensável para acabamento em reboco de paredes, proporcionando superfície lisa e uniforme. O material em PVC garante leveza e resistência ao desgaste.
- **Jogo de Brocas HSS**: Necessário para perfurações em metais, madeira e alvenaria durante manutenções. O conjunto cobre ampla faixa de diâmetros, permitindo versatilidade em diferentes serviços.
- **Protetor Auditivo Circum Auricular**: Equipamento de proteção individual (EPI) para trabalhadores expostos a ruídos. Reduz riscos de perda auditiva e atende à norma ANSI S12.6:2008, garantindo segurança ocupacional.
- **Calibrador Automotivo Digital**: Essencial para aferição precisa da pressão dos pneus da frota, garantindo segurança viária e economia de combustível. O modelo digital aumenta a confiabilidade da medição.
- **Compressor de Ar 2HP**: Necessário para operação de ferramentas pneumáticas e serviços de manutenção. O reservatório de 100 litros garante autonomia e eficiência, atendendo normas ABNT.
- **Tubo PVC 75mm Soldável**: Utilizado em ramais intermediários de água fria. O diâmetro de 75mm é adequado para redes de distribuição, garantindo pressão e vazão adequadas.
- **Bucha de Redução PVC**: Permite adaptação entre tubulações de diferentes diâmetros, garantindo compatibilidade e estanqueidade. Atende à NBR 5648.
- **Barra de Aço CA-50 10mm**: Material estrutural para reforço em obras civis. O aço nervurado aumenta a aderência ao concreto, garantindo resistência mecânica conforme normas de construção.
- **Carro de Transporte Manual**: Facilita movimentação de materiais de construção, reduzindo esforço físico e aumentando produtividade. Capacidade de 60 litros adequada para obras de médio porte.
- **Tubo PVC 25mm Soldável**: Utilizado em ramais finais de distribuição de água fria. O diâmetro de 25mm é padrão para pontos de consumo individuais.
- **Bloco de Concreto Vedação**: Material básico para alvenaria de vedação. Resistente e normatizado, garante qualidade estrutural e isolamento.
- **Cotovelo PVC 25mm**: Conexão necessária para mudanças de direção em tubulações hidráulicas, garantindo flexibilidade no projeto.
- **Adesivo para Tubo PVC**: Produto indispensável para soldagem de conexões, garantindo estanqueidade e durabilidade das redes hidráulicas.
- **Cabo para Enxada**: Reposição de cabos de ferramentas manuais, assegurando continuidade de uso e evitando descarte desnecessário.
- **Enxada com Cabo**: Ferramenta essencial para escavações e preparo de solo em obras civis, resistente e ergonômica.
- **Tomada Elétrica 10A**: Para reposição em instalações prediais, conforme padrão brasileiro. Garante segurança e compatibilidade com equipamentos.
- **Eletroduto PVC 3/4"**: Proteção mecânica de cabos elétricos, evitando danos e garantindo segurança contra incêndios. Atende à NBR 15465.
- **Curva PVC 150mm 45°**: Conexão para tubulações de esgoto, permitindo mudanças de direção sem comprometer o fluxo.

- **Cotovelo PVC 150mm 90°:** Conexão para tubulações de esgoto em ângulos retos, garantindo adaptação conforme projeto.
- **Limpador de Contatos Elétricos:** Produto para manutenção de equipamentos eletrônicos, removendo oxidação e sujeira, restaurando continuidade elétrica.
- **Cimento Portland CP II-E:** Material básico para obras civis, com resistência de 32 MPa. Atende à NBR 16697 e vem acompanhado de FISPO, garantindo segurança e conformidade.
- **Pedra Britada nº 01:** Agregado para fabricação de concreto, com granulometria controlada conforme NBR 7211. Garante resistência e durabilidade.
- **Areia Média:** Material essencial para argamassas e concretos. Atende às especificações técnicas, garantindo qualidade e resistência das obras.

Os materiais listados são imprescindíveis para a execução e manutenção das atividades de infraestrutura predial, elétrica, hidráulica e de obras civis, garantindo:

- **Segurança operacional:** válvulas, tubos, conexões e adesivos asseguram estanqueidade e funcionamento adequado das redes hidráulicas e de esgoto.
- **Confiabilidade elétrica:** cabos, tomadas, eletrodutos e acessórios garantem instalações seguras, conforme normas ABNT e Inmetro.
- **Eficiência na manutenção:** ferramentas, brocas, desempenadeiras e produtos de limpeza de contatos permitem reparos rápidos e eficazes.
- **Proteção ao trabalhador:** EPIs como protetores auditivos são indispensáveis para preservar a saúde ocupacional.
- **Execução de obras civis:** blocos de concreto, vergalhões, cimento, areia e brita são fundamentais para construção e reparos estruturais.
- **Suporte logístico:** carros de transporte e compressores facilitam movimentação de materiais e operação de equipamentos.
- **Continuidade dos serviços públicos:** pilhas, calibradores e demais insumos garantem funcionamento de equipamentos e veículos da frota.

Em síntese, todos os itens são necessários para assegurar a continuidade das atividades de manutenção e obras, preservando a segurança das instalações, dos trabalhadores e da comunidade atendida.

Diante do exposto, solicitamos a aquisição dos materiais listados, considerando sua imprescindibilidade para a manutenção das atividades, a segurança dos custodiados e servidores desta Unidade Prisional.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Núcleo de Infraestrutura e Logística	Zenilda Pereira de Lima

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A Aquisição do material solicitado é destinado Conservação e Manutenção desta Unidade Prisional. **1. Definições e Qu**

Item	Descrição	CATMAT compras. gov	Contabiliza SP	Unid. Forn.	Quantidade
01	Valvula Gaveta; Em Liga de Latao (corpo, Castelo e Cunha); Com Haste Nao Ascendente; Tampa Com Rosca Externa; Com Diametro Nominal de 3", Acabamento Bruto; 300 Psi; Com Acionamento Por Volante; Extremidades Com Roscas Bsp; para Ser Utilizada Em Instalacoes Prediais de Agua Fria; Conforme Nbr 15705;	617596	301.048-1	1 - unidade	05 unidades
02	Cabo Eletrico Pp; Em Fios de Cobre Eletrolitico, Tempera Mole; 2 Condutores; Com Secao Nominal: 2,50 Mm2; Classe Encordoamento: 5; Extra-flexivel; Tensao: 300/500v; Isolacao Em: Composto Termoplastico Polivinilico Tipo Pvc/d; Temperatura: 70 Graus Celsius; Condutores Nas Cores: Preta e Azul; Capa Em: Composto Termoplastico Polivinilico Tipo Pvc/st5; Na Cor: Preta; Com Certificacao Compulsoria Inmetro e Abnt Nbr Nm 247-5;	628792	538.916-0	250 - rolo 100 metro	05 rolos

03	Tubo; de Pvc Rigido para Esgoto Predial; Diametro Nominal de 100mm; Com Junta Elastica e Soldavel; Na Cor Branca; Fabricacao Conforme Nbr 5688;	249993	568.802-7	580 - barra de 06 metro	10 barras
04	Tubo; de Pvc Rigido; Diametro Nominal de 50mm; Linha Fixa, Com Ponta e Bolsa Soldavel; Branco; Conforme Normas Nbr / Abnt Vigentes;	214751	609.268-3	580 - barra de 06 metro	10 barras
05	Fita Dupla Face; Tipo Industrial; Medindo Largura 19 Mm; Liner Verde Com Adesivo Acrilico Transparente; para Fixacao Forte;	393677	373.767-5	1 - unidade	10 unidades
06	Pilha; Tipo Alcalina, composicao Dioxido de Manganes, zinco, hidroxido de Potassio, grafite, oxido de Zinco; Na Voltagem de 1,5v, Com Indicador (medidor) de Carga, Testada Contra Vasamentos; No Tamanho Palito (aaa); Conforme Resolucao do Conama 401 04/11/2008; Norma Abnt e 11175/90;	432380	588.831-0	1076 - pct 02un	25 cartelas
07	Desempenadeira; Fabricada Em Pvc; do Tipo Lisa; Com Cabo Em Pvc; Medindo 22 x 34 Cm; Utilizada para Alisamento de Reboco de Paredes;	436485	500.047-5	1 - unidade	05 unidades
08	Jogo de Ferramenta; Brocas; de Aco Rapido (hss); Com Acabamento Cromado; Medidas: 1 Mm a 13 Mm, Escala de 0,5mm Em 0,5mm, para Mandril 1/2"; Contendo 25 Pecas; Acondicionada Em Estojo Metalico;	449500	541.975-1	227 - jogo	05 jogos
09	Protetor Auditivo; do Tipo Circum Auricular Com 2 Conchas; Composto de Plastico Na Cor Preta; Com Nivel de Protecao de 17db; Com Borda de Protecao Em Espuma; Almofada Preenchida Com Espuma; Interligados Atraves de Arco Rotativo Em Polimero Plastico; e Suas Condicoes Deverao Atender a Norma Ansi S12.6:2008 Metodo " b ";	453744	603.238-9	1-unidade	10 unidades
10	Calibrador Automotivo; Digital,gabinete Em Alumínio,de Parede,a Prova de Agua,pressao Max.de Calibragem 145psi(10,0bar); Pressao Max. de Linha de Ar 200psi, precisao No Modo Manometrico 0,15 Psi,p/a Medicao de Ar Em Pneus; Contendo Mangueira de 10m,certificado de Garantia; 220 v	482910	324.038-0	1-unidade	01 unidade
11	Compressor; 2 Pistoes; Pressao Maxima 140 Lbf/pol2; Deslocamento 10 Pcm (283 L/min); Motor 2 Polos; 2 Hp; 220v, Monofasico; Capacidade do Reservatorio Minimo 100 Litros; Conforme Abnt Nbr Vigentes; Garantia Minima 12 Meses;	448800	594.804-5	1-unidade	01 unidades
12	Tubo; de Pvc Rigido; 75mm; Linha Fixa, Com Ponta e Bolsa Soldavel; Branco; Conforme Normas Nbr / Abnt Vigentes;	392373	609.269-1	580 - barra de 06 metro	05 unidades

13	Bucha de Reducao; de Pvc Rigido, Na Cor Marrom; Com Diametro Da Tubulacao Principal de 1 1/4 Polegada; Diametro Externo 40 Mm; Com Diametro Da Reducao de 40 Mm x 32 Mm; para Ser Utilizado Em Conducao de Agua Fria Em Sistemas Prediais; Conexao Soldavel; Conforme Norma Nbr 5648, Pn 6,3 - 750kpa (75 M.c.a);	469318	524.319-0	1-unidade	10 unidades
14	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 Construcao Civil;	372078	4982258	1 - unidade	20 unidades
15	Carro de Transporte Manual; de Ferro; Com Acabamento e Cacamba de Ferro; para Transporte de Materiais de Construcao; Tipo Manual (de Mao); Com Cacamba de Ferro; Formato Retangular; Com Duas Alcas de Ferro; Medindo Medindo 60 x 50 x 28 Cm (a x l x P); Capacidade de Carga 60 Litros; Com Uma Roda Com Pneu e Camara de 8"; Com Uma Roda;	633345	394.267-8	1 - unidade	10 unidades
16	Tubo; de Pvc; Diametro Nominal de 25mm (3/4"); Conexao Soldavel; Na Cor Marrom; Conforme Normas Nbr/abnt Vigentes;	616666	505.618-7	580 - barra 6 metro	20 barras
17	Bloco de Concreto de Vedacao; Simples, Fabricado Com Cimento Portland, Pedriscoe Areia Lavada, Isento de Substancias Organicas; Medindo (14 x 19 x 39)cm; Com 03 Furos; Resistencia a Compressao Minima de 5,0 Mpa, Estrutural, Conforme Normas Nbr/abnt Vigentes;	603649	622.125-4	1 - unidade	1.000 unidades
18	Cotovelo para Tubulacao; de Pvc Rigido; Na Cor Marrom; Diametro de (25mm x 3/4"); Conexao Tipo Solda Rosca; Conforme Normas Nbr/abnt Vigentes;	399511	538.216-5	1 - unidade	50 unidades
19	Adesivo para Tubo de Pvc; a Base de Misturas de Solventes Formaldeidos, Cetonas e Resina de Pvc; Utilizado Na Soldagem de Tubos e Conexoes de Pvc Nbr 5648 (agua Fria); Acondicionado Em Frasco Apropriado Que Garanta a Integridade do Produto; Com Pincel Aplicador;	472187	524.757-8	2135 - frasco 175 gramas	50 unidades
20	Cabo para Ferramenta; Tipo Enxada; Em Madeira; Medindo 38mm de Diam. x 1,50m de Comprimento;	380635	409.685-1	1 - unidade	10 unidades
21	Enxada; Em Aco Carbono Temperado de Alta Qualidade e Pintura Eletrostatica a Po; Com Tamanho (140 x 278) Mm e Olho Redondo Medindo 38 Mm de Diametro; Com Cabo de Madeira Medindo 150 Cm;	340002	251.413-3	1 - unidade	15 unidades
22	Tomada Eletrica; de Termoplastico; de De Sobrepor; No Formato Hexagonal; Com 2 Polos + Terra, Padrao Brasileiro; Redondo; Na Cor Branca; Com Capacidade Eletrica de 10a - 250v; e Suas Condicoes Deverao Estar de Acordo Com As Normas Nbr/abnt Vigentes;	636417	580.659-3	1 - unidade	50 unidades

23	Eletróduto Plástico Nbr 15465; Em Pvc Rígido, Não Plastificado, Auto Extinguível, Na Cor Preta; Dn 3/4 Polegada; Com Rosca, Comprimento 3 Metros; Aplicação Tipo B; Classe de Resistência Leve; Não Propagante de Chama.;	622525	344.228-4	355 - barra 3 metros	50 barras
24	Curva para Tubulação; Ângulo de 45 Graus; Confeccionada Em Pvc Rígido; Na Cor Branca; Diâmetro Nominal de 150mm; Conexão Soldável; Conforme Normas Abnt/nbr Vigentes;	399060	530.416-4	1 - unidades	15 unidades
25	Cotovelo para Tubulação; Confeccionado Em Pvc Rígido; Na Cor Branca; Diâmetro Nominal de 150mm, Ângulo de 90 Graus; Conexão Soldável; Conforme Normas Nbr/abnt Vigentes;	469311	507.298-0	1 - unidades	05 unidades
26	Limpador de Contatos Elétricos; Composto de Propelente: Butano Propano; Solvente: Hidrocarboneto; para Limpeza Contatos Eletrônicos;; Constante Dielétrica Compatível para Uso Em Circuitos Desenergizados; Volatilidade Alta, Secagem Instantânea; Unidade de Fornecimento Aerosol Com 300 MI; Características Adicionais para Limpeza Instantânea e Restauração Da Continuidade Elétrica de Circuitos Desenergizados;	614808	475.108-6	1 - unidade	30 unidades
27	Cimento Portland Composto (cp Ii-e); Composto de Escória Granulada de Alto Forno; Com Resistência de 32 Mpa; Faixa de Porcent. Em Peso de Clinquer+sulf.cálcio 51-94%; e Faixa de Porcentagem Em Peso de Escória de 6-34%; C/ Faixa de Porcentagem de Material Carbonático de 0-15%; Embalagem Em Saco do Tipo Kraft; Com Limite de Porcentagem de Resíduo Insolúvel Menor Ou Igual a 5%; Com Limite de Porcentagem de Perda Ao Fogo Menor Ou Igual a 8,5%; Com Limite de Porcentagem de Trióxido de Enxofre Menor Ou Igual a 4,5%; Com Limite de Porcentagem de Anidrido Carbônico Menor Ou Igual a 7,5%; 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 Início de Pega Maior Ou Igual a 1 Hora; Normatização Conforme Norma Abnt Nbr 16697. o Produto Deverá Vir Acompanhado Da Fispq Conforme Nbr 14725.;	327367	587.333-9	343 - saco 50 quilograma	60 sacos
28	Pedra Britada; Tipo Brita Nº 01, Com Espessura Entre 24mm e 19mm(3/4"); Forma Pontilgada; Granulometria Passante 100% Pela Peneira Malha 25mm (1") e Retida Na Peneira Malha 12,5 Mm (1/2"); Através do Conjunto de Peneiras Da Série Intermediária; para Utilização Na Fabricação de Concreto; Fornecedor Com Cadastro No CadMinério, Conforme Normas Abnt Nbr 7211 e Nbr Nm 248;	216957	440.090-9	10 - metro cúbico	10 m³
29	Areia; Média; Com Limite de Porcentagem de Mat. Nocivo Igual a 1,5%; C/limite de Porcentagem de Mat. Carbonosos Igual a 1%; C/limite de % de Mat.	280971	19.923-0	10 - metro cúbico	20 m³

Pulverulentos Igual a 5%; a Areia Sera Fornecida C/nome do Produtor,vol.ap., Fornecedor Com Cadastro No Cadminerio, Proveniente de Agua Doce;

2. PRAZO DE ENTREGA:

2.1. Os bens serão fornecidos de forma imediata, devendo ser entregue em até **30 (trinta) dias corridos** contados da emissão da Nota de Empenho.

3. LOCAIS DE ENTREGA

Unidade	Endereço completo para entrega
Penitenciária “Dr. Rubens de Almeida Mendes”	Rua Arara Vermelha – Mongaguá / SP

entro de Progressão Penitenciária “Dr. Rubens de Almeida Mendes” 500 – Mongaguá / SP

3.1. Correrão por conta da contratada todas as despesas de embalagem, seguros, transporte, tributos, encargos trabalhi

5. Levantamento de Mercado

Para Levantamento de preços foram selecionados órgãos da administração pública, constante no banco de preços do cc

6. Descrição da solução como um todo

Justificativa para a contratação: materiais destinados a Conservação e Manutenção desta unidade prisional.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Item	Descrição	CATMAT compras. gov	Contabiliza SP	Unid. Forn.	Quantidade
01	Valvula Gaveta; Em Liga de Latao (corpo, Castelo e Cunha); Com Haste Nao Ascendente; Tampa Com Rosca Externa; Com Diametro Nominal de 3", Acabamento Bruto; 300 Psi; Com Acionamento Por Volante; Extremidades Com Roscas Bsp; para Ser Utilizada Em Instalacoes Prediais de Agua Fria; Conforme Nbr 15705;	617596	301.048-1	1 - unidade	05 unidades
	Cabo Eletrico Pp; Em Fios de Cobre Eletrolitico, Tempera Mole; 2 Condutores; Com Secao Nominal: 2,50 Mm2; Classe Encordoamento: 5; Extra-flexivel; Tensao: 300/500v;				

02	Isolacao Em: Composto Termoplastico Polivinilico Tipo Pvc/d; Temperatura: 70 Graus Celsius; Condutores Nas Cores: Preta e Azul; Capa Em: Composto Termoplastico Polivinilico Tipo Pvc/st5; Na Cor: Preta; Com Certificacao Compulsoria Inmetro e Abnt Nbr Nm 247-5;	628792	538.916-0	250 - rolo 100 metro	05 rolos
03	Tubo; de Pvc Rigido para Esgoto Predial; Diametro Nominal de 100mm; Com Junta Elastica e Soldavel; Na Cor Branca; Fabricacao Conforme Nbr 5688;	249993	568.802-7	580 - barra de 06 metro	10 barras
04	Tubo; de Pvc Rigido; Diametro Nominal de 50mm; Linha Fixa, Com Ponta e Bolsa Soldavel; Branco; Conforme Normas Nbr / Abnt Vigentes;	214751	609.268-3	580 - barra de 06 metro	10 barras
05	Fita Dupla Face; Tipo Industrial; Medindo Largura 19 Mm; Liner Verde Com Adesivo Acrilico Transparente; para Fixacao Forte;	393677	373.767-5	1 - unidade	10 unidades
06	Pilha; Tipo Alcalina, composicao Dioxido de Manganes, zinco, hidroxido de Potassio, grafite, oxido de Zinco; Na Voltagem de 1,5v, Com Indicador (medidor) de Carga, Testada Contra Vasamentos; No Tamanho Palito (aaa); Conforme Resolucao do Conama 401 04/11/2008; Norma Abnt e 11175/90;	432380	588.831-0	1076 - pct 02un	25 cartelas
07	Desempenadeira; Fabricada Em Pvc; do Tipo Lisa; Com Cabo Em Pvc; Medindo 22 x 34 Cm; Utilizada para Alisamento de Reboco de Paredes;	436485	500.047-5	1 - unidade	05 unidades
08	Jogo de Ferramenta; Brocas; de Aco Rapido (hss); Com Acabamento Cromado; Medidas: 1 Mm a 13 Mm, Escala de 0,5 mm Em 0,5mm, para Mandril 1 /2"; Contendo 25 Pecas; Acondicionada Em Estojo Metalico;	449500	541.975-1	227 - jogo	05 jogos
	Protetor Auditivo; do Tipo Circum Auricular Com 2 Conchas; Composto de Plastico Na Cor Preta; Com Nivel de Protecao de 17db; Com Borda de				

09	Protecao Em Espuma; Almofada Preenchida Com Espuma; Interligados Atraves de Arco Rotativo Em Polimero Plastico; e Suas Condicoes Deverao Atender a Norma Ansi S12.6:2008 Metodo " b ";	453744	603.238-9	1-unidade	10 unidades
10	Calibrador Automotivo; Digital, gabinete Em Aluminio,de Parede, a Prova de Agua,pressao Max.de Calibragem 145psi(10,0bar); Pressao Max. de Linha de Ar 200psi,precisao No Modo Manometrico 0,15 Psi,p/a Medicao de Ar Em Pneus; Contendo Mangueira de 10m, certificado de Garantia; 220 v	482910	324.038-0	1-unidade	01 unidade
11	Compressor; 2 Pistoes; Pressao Maxima 140 Lbf/pol2; Deslocamento 10 Pcm (283 L /min); Motor 2 Polos; 2 Hp; 220v, Monofasico; Capacidade do Reservatorio Minimo 100 Litros; Conforme Abnt Nbr Vigentes; Garantia Minima 12 Meses;	448800	594.804-5	1-unidade	01 unidades
12	Tubo; de Pvc Rigido; 75mm; Linha Fixa, Com Ponta e Bolsa Soldavel; Branco; Conforme Normas Nbr / Abnt Vigentes;	392373	609.269-1	580 - barra de 06 metro	05 unidades
13	Bucha de Reducao; de Pvc Rigido, Na Cor Marrom; Com Diametro Da Tubulacao Principal de 1 1/4 Polegada; Diametro Externo 40 Mm; Com Diametro Da Reducao de 40 Mm x 32 Mm; para Ser Utilizado Em Conducao de Agua Fria Em Sistemas Prediais; Conexao Soldavel; Conforme Norma Nbr 5648, Pn 6,3 - 750kpa (75 M.c.a);	469318	524.319-0	1-unidade	10 unidades
14	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 Construcao Civil;	372078	4982258	1 - unidade	20 unidades
	Carro de Transporte Manual; de Ferro; Com Acabamento e Cacamba de Ferro; para Transporte de Materiais de				

15	Construcao; Tipo Manual (de Mao); Com Cacamba de Ferro; Formato Retangular; Com Duas Alcas de Ferro; Medindo Medindo 60 x 50 x 28 Cm (a x l x P); Capacidade de Carga 60 Litros; Com Uma Roda Com Pneu e Camara de 8"; Com Uma Roda;	633345	394.267-8	1 - unidade	10 unidades
16	Tubo; de Pvc; Diametro Nominal de 25mm (3/4"); Conexao Soldavel; Na Cor Marrom; Conforme Normas Nbr/abnt Vigentes;	616666	505.618-7	580 - barra 6 metro	20 barras
17	Bloco de Concreto de Vedacao; Simples, Fabricado Com Cimento Portland, Pedriscoe Areia Lavada, Isento de Substancias Organicas; Medindo (14 x 19 x 39)cm; Com 03 Furos; Resistencia a Compressao Minima de 5,0 Mpa, Estrutural, Conforme Normas Nbr/abnt Vigentes;	603649	622.125-4	1 - unidade	1.000 unidades
18	Cotovelo para Tubulacao; de Pvc Rigido; Na Cor Marrom; Diametro de (25mm x 3/4"); Conexao Tipo Solda Rosca; Conforme Normas Nbr/abnt Vigentes;	399511	538.216-5	1 - unidade	50 unidades
19	Adesivo para Tubo de Pvc; a Base de Misturas de Solventes Formaldeidos, Cetonas e Resina de Pvc; Utilizado Na Soldagem de Tubos e Conexoes de Pvc Nbr 5648 (agua Fria); Acondicionado Em Frasco Adequado Que Garanta a Integridade do Produto; Com Pincel Aplicador;	472187	524.757-8	2135 - frasco 175 gramas	50 unidades
20	Cabo para Ferramenta; Tipo Enxada; Em Madeira; Medindo 38mm de Diam. x 1,50m de Comprimento;	380635	409.685-1	1 - unidade	10 unidades
21	Enxada; Em Aco Carbono Temperado de Alta Qualidade e Pintura Eletrostatica a Po; Com Tamanho (140 x 278) Mm e Olho Redondo Medindo 38 Mm de Diametro; Com Cabo de Madeira Medindo 150 Cm;	340002	251.413-3	1 - unidade	15 unidades
	Tomada Eletrica; de Termoplastico; de De Sobrepor;				

22	No Formato Hexagonal; Com 2 Polos + Terra, Padrao Brasileiro; Redondo; Na Cor Branca; Com Capacidade Eletrica de 10a - 250v; e Suas Condicoes Deverao Estar de Acordo Com As Normas Nbr/abnt Vigentes;	636417	580.659-3	1 - unidade	50 unidades
23	Eletroduto Plastico Nbr 15465; Em Pvc Rigido, Nao Plastificado, Auto Extinguivel, Na Cor Preta; Dn 3/4 Polegada; Com Rosca, Comprimento 3 Metros; Aplicacao Tipo B; Classe de Resistencia Leve; Nao Propagante de Chama.;	622525	344.228-4	355 - barra 3 metros	50 barras
24	Curva para Tubulacao; Angulo de 45 Graus; Confeccionada Em Pvc Rigido; Na Cor Branca; Diametro Nominal de 150mm; Conexao Soldavel; Conforme Normas Abnt/nbr Vigentes;	399060	530.416-4	1 - unidades	15 unidades
25	Cotovelo para Tubulacao; Conveccionado Em Pvc Rigido; Na Cor Branca; Diametro Nominal de 150mm, Angulacao de 90 Graus; Conexao Soldavel; Conforme Normas Nbr/abnt Vigentes;	469311	507.298-0	1 - unidades	05 unidades
26	Limpador de Contatos Eletricos; Composto de Propelente: Butano Propano; Solvente: Hidrocarboneto; para Limpeza Contatos Eletronicos;; Constante Dieletrica Compativel para Uso Em Circuitos Desenergizados; Volatilidade Alta, Secagem Instantanea; Unidade de Fornecimento Aerosol Com 300 Ml; Caracteristicas Adicionais para Limpeza Instantanea e Restauracao Da Continuidade Eletrica de Circuitos Desenergizados;	614808	475.108-6	1 - unidade	30 unidades
	Cimento Portland Composto (cp Ii-e); Composto de Escoria Granulada de Alto Forno; Com Resistencia de 32 Mpa; Faixa de Porcent. Em Peso de Clinquer+sulf.calcio 51-94%; e Faixa de Porcentagem Em Peso de Escoria de 6-34%; C/ Faixa de Porcentagem de Material Carbonatico de 0-15%; Embalagem Em Saco do Tipo Kraft; Com Limite de Porcentagem de Residuo				

27	Insolúvel Menor Ou Igual a 5%; Com Limite de Porcentagem de Perda Ao Fogo Menor Ou Igual a 8,5%; Com Limite de Porcentagem de Trióxido de Enxofre Menor Ou Igual a 4,5%; Com Limite de Porcentagem de Anidrido Carbônico Menor Ou Igual a 7,5%; 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 Início de Pega Maior Ou Igual a 1 Hora; Normatização Conforme Norma Abnt Nbr 16697. o Produto Deverá Vir Acompanhado Da Fispq Conforme Nbr 14725.;	327367	587.333-9	343 - saco 50 quilograma	60 sacos
28	Pedra Britada; Tipo Brita Nº 01, Com Espessura Entre 24mm e 19mm(3/4"); Forma Pontilgada; Granulometria Passante 100% Pela Peneira Malha 25mm (1") e Retida Na Peneira Malha 12,5 Mm (1/2"); Através do Conjunto de Peneiras Da Série Intermediária; para Utilização Na Fabricação de Concreto; Fornecedor Com Cadastro No Cadminerio, Conforme Normas Abnt Nbr 7211 e Nbr Nm 248;	216957	440.090-9	10 - metro cúbico	10 m ³
29	Areia; Média; Com Limite de Porcentagem de Mat. Nocivo Igual a 1,5%; C/limite de Porcentagem de Mat. Carbonosos Igual a 1%; C/limite de % de Mat. Pulverulentos Igual a 5%; a Areia Será Fornecida C/nome do Produtor, vol.ap., Fornecedor Com Cadastro No Cadminerio, Proveniente de Água Doce;	280971	19.923-0	10 - metro cúbico	20 m ³

8. Estimativa do Valor da Contratação

[Conteúdo Sigiloso | Justificativa: artigo 24, da Lei Federal 14.133/2021]

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Não há

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não há.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. Foi realizado planejamento para o exercício de 2026, de acordo com o § único do artigo 22, do Decreto nº 67.689/2023.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. materiais destinados à conservação e manutenção da elétrica, hidráulica desta unidade prisional

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Até o presente momento não se verifica providência adicional a ser tomada que não tenha sido discriminada neste documento

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Não se visualiza, a princípio, nenhum impacto ambiental com a aquisição pretendida.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Necessidade de aquisição de materiais

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](#).

ZENILDA PEREIRA DE LIMA

CNIL



Assinou eletronicamente em 30/06/2026 às 15:19:47.

FERNANDO LOPES SCHMIDT ROMEIRO

Autoridade competente