

ESP-PENIT. ZWINGLIO FERREIRA DE PRES.VENCESL

Estudo Técnico Preliminar 21/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 006.00264682/2026-65

2. Descrição da necessidade

Aquisição de materiais destinados à automação do Pavilhão Disciplinar, para substituir o manejo manual de trancas e portões que passará a ser feito remotamente, visando resguardar a integridade física dos policiais penais e servidores por meio do isolamento tático, mitigando os riscos de arrebatamento ou motins e garantindo segurança nas movimentações.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
NÚCLEO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA	FERNANDO EMMANUEL DE BRITO

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Requisitos Técnicos dos Materiais

Os materiais a serem adquiridos deverão atender, no mínimo, aos seguintes requisitos técnicos:

- Devem possuir qualidade compatível com a finalidade de uso institucional;
- Estar devidamente acondicionados em embalagens íntegras e apropriadas;
- Possuir prazo de validade adequado quando aplicável;
- Atender às normas sanitárias e de segurança vigentes;
- Ser fornecidos em embalagens resistentes e devidamente identificadas;
- Os itens deverão ser confeccionados com materiais resistentes, adequados ao uso contínuo e às condições do ambiente prisional.

Todos os produtos deverão ser **novos, sem uso, entregues em perfeitas condições e em conformidade com as especificações técnicas constantes no Termo de Referência**, sendo vedado o fornecimento de materiais reconicionados ou fora das especificações estabelecidas.

Sustentabilidade

Sempre que possível, deverão ser observados critérios de sustentabilidade na aquisição dos materiais, priorizando-se:

- Produtos com menor impacto ambiental;
- Embalagens recicláveis ou reutilizáveis;
- Materiais que atendam às normas ambientais vigentes;
- Destinação final ambientalmente adequada de resíduos e embalagens.

5. Levantamento de Mercado

O objeto da licitação, foi definido através de levantamento no mercado que demonstrou atender em sua plenitude a necessidade da administração e por se tratar de bens de natureza comum, sua oferta é bastante ampla no mercado.

6. Descrição da solução como um todo

Solução para implantação da automação das celas:

- a. Fornecimento de materiais;
- b. Readequação da infraestrutura elétrica;
- c. Implantação de barreiras físicas;
- d. Implantação de acionamento remoto;
- e. Manutenção preventiva e corretiva.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A metodologia adotada para a verificação da estimativa dos quantitativos a serem licitados se deu pelo cálculo da área que será utilizada o material.

ITEM	SIAFISIC	COMPR	DESCRIÇÃO	QUANTIDA	UNIDADE
1	4278070	348507	BARRA ROSCADA EM ACO BAIXO CARBONO COM ACABAMENTO ZINCADO, ROSCA UNC, COM DIAMETRO DE 5/16"	2	barra 3 metro
2	6141595	471768	Canaleta; de Pvc Auto Extinguível; No Formato Quadrado; Nas Dimensoes de 30 x 30 Mm; Com Comprimento de 2 Metros; Na Cor Branca; Com Tampa, Recorte Aberto, Sem Divisorias; Sera Utilizada Em Passagem de Cabos de Telefonia e Informatica; de Acordo Com Normas Nbr/abnt Vigentes;	3	Unidade
3	4130332	263108	Porca para Parafuso Rosca Unc; de Aco Baixo Carbono, Acabamento Zincado; Sextavada; para Rosca Com Diametro de Dn 5/16", 18 Unc; Altura de 6,93mm; Conforme Ansi b 18.2.2 Din 934;	100	Unidade
4	595330	443318	Broca Helicoidal; de Aco Rapido; Com Diametro de 5/16"; Haste Paralela;	5	Unidade
5	595187	389063	Broca Helicoidal; de Aco Rapido; Com Diametro de 3/16"; Haste Paralela;	5	Unidade
6	4108205	374343	Abracadeira; Tipo "d"; Com Dimensoes de 2 Polegadas; Fabricada Em Chapa Zincada; Na Cor Metálica; Com Cunha Cônica de Aperto, para Fixação de Eletroduto;	100	Unidade
7	2749653	614231	Abracadeira Tipo Unha; Em Aco Carbono 1020; Galvanizada a Fogo; Espessura Minima 1,20 Mm; Dn 20 (3/4");	2	Pacote 50 Unidade
8	4112008	355417	Arame; Em Aço Atc 1065/1070; Numero para Fabricação de Molas, Com Alta Resistência Mecânica; Com Diametro de 2,00 Mm; Conforme Norma Abnt Nbr 5589;	10	Quilograma
9	4673620	251958	Arruela; de Aco Sae 1010/1020; Lisa Tipo A, Serie Leve; Diametro Interno de 8,6 Mm (5/16" Nominal); Diametro Externo de 17,3 Mm; Espessura de 1,3 Mm; Acabamento Zincado Ou Bicromatizado; Conforme Ansi b 27.2;	1	Caixa 100 Unidade

10	4987527	484667	Automatizador; Conjunto Automatizador, movimentação Pivotante, acionamento Com Pistão Aço Inox de 1"; Monofásico 220v, Curso de 550 Mm, 60 Ciclos Por Hora, Redução de 1:23, Potência Nominal 395w, 1,8a; 1/2 Hp, Rotação de 60hz, Com Módulo Temporizador Incluso, Fuso de 1/2 Polegada Com 5 Entradas; Abertura/fechamento 16 Segundos, com Programações Independentes e Ajustáveis a Partir de 4 Segundos; Com Placa de Comando Eletrônica Com Ajustes de Força, pausa, torque e Rampa Através de Trimpots; Fim de Curso Híbrido Analógico e Digital, memorização Automática de Percurso Abertura/fechamento; Prazo de Garantia 12 Meses Com Certificação Inmetro;	27	Unidade
11	3844633	371150	Barra Chata; de Aço Sae 1020; Medindo 1 1/4 x 1/4 Polegada; para Ser Utilizada Em Serralheria; Comprimento de Fornecimento Em Metros;	10	Barra 6 Metro
12	4659732	373044	Barra Maciça Metais Ferrosos; de Aço; No Formato Redondo; do Tipo Eixo Trefilado, Revenido; Com Comprimento de 06 Metros; Medindo 3/4" de Diâmetro; Devendo Ser Entregue Temperado; para Ser Utilizada Em Serralheria;	8	Unidade
13	4203399	425175	Barramento de Fases para Disjuntores Din; Monofásico, Corrente Potência 80a, Comprimento 1000mm;	1	Unidade
14	6549691	274819	Tubo de Aço; Tipo Aço 1020; Formato Redondo; Medindo 51mm de Diâmetro Externo e 39,5mm de Diâmetro Interno; Com Espessura 5,75 Mm; Barra de 6 m Comprimento; Devendo Ser Entregue Com Acabamento Interno Polido; Sem Emendas; Conforme Nbr/abnt Vigentes;	3	Unidade
15	3138550	318186	Botão de Comando; Pulsador, P/ Painel 22,5mm, Tecla Lisa Cor Preta, Aro Frontal Na Cor Preta; C/unidade de Contato 1na+1nf, Porca de Fixação e Vedação, Tipo 3a-720-11 Da	40	Unidade

			Blindex;		
16	595195	606859	Broca Helicoidal; de Aço Rápido; Com Diâmetro de 1/4"; Haste Paralela;	5	Unidade
17	1849247	625345	Broca para Concreto; Tipo de Encaixe Sds; de 10 Mm de Diâmetro x 100 Mm de Compr.;	20	Unidade
18	3293165	249562	Broca para Concreto; Tipo de Encaixe Sds; de 13mm(diâmetro)comprimento 300mm;	20	Unidade
19	6395619	613895	Bucha C/ Parafuso; de Aço Galvanizado, Rosca Soberba, Cabeça Chata Com Fenda Cruzada Philips; Com Diâmetro de 6,1mm; Medindo 60mm; Com Bucha de Nylon; Número S10;	3	Caixa 100 Unidade
20	4148398	446556	Chapa de Aço 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 Internasda 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;	2	Unidade
21	2929546	449630	Chapa de Aço Sem Furos; Sae 1020; Medindo 2.00 x 1.20 M; Com Espessura de 1.90 Mm; Laminado a Frio; Lisa, Oleada;	5	Unidade
22	2929570	613693	Chapa de Aço Sem Furos; Sae 1020; Medindo 2.00 x 1.20 M; Com Espessura de 3/16"; Laminada Fina a Quente; Oleada;	3	Unidade
23	2929716	330517	Chapa de Aço Sem Furos; Sae 1010; Medindo 2.00 x 1.20 M; Com Espessura de 6.30 Mm de Espessura; Laminada a Quente; Oleada;	2	Unidade
24	3895076	245854	Barra Chata; de Aço Sae 1010 a 1020; Medindo 1 1/2 x 5/8 Polegada; para Ser Utilizada Em Serralheria; Comprimento de 6 Metros;	10	Barra 6 Metro

25	3895050	624075	Barra Chata; de Aco Sae 1010 a 1020; Medindo 2 1/2 x 3/8 Polegada; para Ser Utilizada Em Serralheria; Comprimento de 6 Metros;	2	Barra 6 Metro
26	3506401	477156	Barra Chata; de Aco Sae 1020; Medindo 2" x 5/8"; para Ser Utilizada Em Serralheria; Comprimento de 6 Metros;	3	Unidade
27	3739945	624073	Barra Chata; de Aco 1010/1020; Medindo 3/4 x 2 Polegadas; para Ser Utilizada Em Serralheria; Comprimento de 6 Metros;	4	Unidade
28	4340493	480157	Chumbador; de Aço Galvanizado; Tipo Mecânico; Modelo Pba; Composto de Pino Parabolico, Presilha Acoplada, Porca e Arruela Lisa; Com Diametro do Furo de 1/2 Pol - (13 Mm); Diametro Da Rosca de 1/2", Comprimento Min Da Rosca 84mm; Comprimento do Chumbador 7" (175mm); para Fixação Em Concreto; Deverá Ser Entregue Com Porca e Arruela; para Ser Utilizado Em Construção Civil e Mecanica;	40	Unidade
29	4287150	392049	Chumbador; de Aço Zincado; Mecanico; Modelo Pba; Composto de Pino Parabolico, Presilha Acoplada, Porca e Arruela Lisa; Diametro do Furo de 3/8"; Diametro Da Rosca 3/8", Comprimento Minimo Da Rosca 41mm; Comprimento do Chumbador de 3.1/2"; Fixação Em Concreto; Deverá Ser Entregue Com Porca e Arruela; para Ser Utilizado Construção Civil e Mecanica;	150	Unidade
30	3536602	355189	Disjuntor Termomagnetico; Unipolar; Montagem Em Caixa Moldada; Acionado Por Botao; Numero de Posicoes 02; Tensao Maxima de Operacao de 440 V; Frequencia Nominal de 60 Hz; Corrente Nominal de 4a; Corrente Curto Circuito Assimetrica de 5 Ka; Corrente Curto Circuito Simetrica de 5 Ka; Conforme Certif. Compuls. Inmetro e Norma Certif. Compuls Inmetro. Res 001541/88, Pol Aduaneira;	30	Unidade
31	2474964	452699	Disjuntor; Padrao Padrao Din; Monopolar; de 32 Amperes; Classe de Interrupcao de 5ka; 250/440v; Com Apresentacao Da Com Apresentacao Da	2	Unidade

			de Com Apresentação de Certif. Compuls.inmetro Res. 00- 1541/88 Pol.aduneira;		
32	6549683	361826	Barra Macica Metais Ferrosos; de Aço; No Formato Redondo; do Tipo Eixo Trefilado, Revenido; Com Comprimento de 06 Metros; Medindo 1" de Diâmetro; Devendo Ser Entregue Temperado; para Ser Utilizada Em Serralheria;	4	Unidade
33	2267837	373044	Barra Macica Metais Ferrosos; de Aço 1010/1020; No Formato Redondo; do Tipo Lisa; Medindo Diâmetro de 19,05 Mm (3/4"); Devendo Ser Entregue Trefilada, Conforme Nbr 8580; para Ser Utilizada Em Serralheria;	4	Barra 6 Metro
34	1755609	396594	Eletrodo de Solda; Composto de Carbono, Silício e Manganes; Com Bitola de 3,25mm; Tipo Vareta, E-6013; para Soldagem e Ponteamto;	40	Quilograma
35	4439910	398717	Eletroduto Metálico Flexível; Em Espiral Com Fita de Aço Carbono Zincada Pelo Processo de Imersão à Quente; Revestido Com Pvc Extrudado Envolvendo Todo o Tubo, Diâmetro de Referência 2"; Diâmetro Interno 51 Mm; Diâmetro Externo 61 Mm; Fornecido Em Rolo; Nbr 6146/1980, Nbr 9117/1985 e Norma Ul 360;	100	Metro
36	2518848	614414	Eletroduto Rígido de Aço- carbono, Rosca Nbr 8133; Revestido de Zinco Por Imersão a Quente; Dn 20 (3/4"); Conforme Nbr 5624;	100	Barra 3 Metro
37	5482763	398477	Eletroduto; Conduíte Flexível, Corrugado Grosso; Diâmetro Externo 21,2 Mm; Confeccionado Em Plástico Pa12, Cor Preta, Resistente a Óleo, Benzina e Raios Uv; Isento de Halogênio; Referência 0258.232.016 Da Flexa Ou Prcs21/bl 50mda Adaptaflex Ou Wy-pa12ad21; Cód. Sap 10031217;	100	Metro
			Fita Isolante; de Pvc Auto Extinguível; Classe Temp. 80°C; Na Cor Preta; Isolacao 750v; Em Cx Plastica Com 01		

38	3619249	332385	7007; Em En Plástico Com 04 Unid.; Dim.(19x0,18)mm x 20m;cert Comp.inmetro; Normas Abnt 5410;nbrnm60454-1;nbrnm60454-2 e Nbrnm60454-3-1;	30	Unidade
39	5002974	613245	Luva de Segurança; Em Raspa de Couro; No Tamanho Grande; Na Cor Cinza; para Proteção de Usuário de Trabalhos Com Solda; Cano do Mesmo Material Da Luva; Com Punho Longo 20 Cm; Dorso Normal; Palma Lisa; Sem Forro; e Suas Condições Deverão Atender a Norma Nbr 13712/1996; Deverá Ter Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho;	20	Unidade
40	4121112	411957	Luva Sem Rosca para Eletroduto; Em Alumínio-silício 1113; Dn 20 (3/4"); do Tipo Unidut Reto; Sem Vedação;	40	Unidade
41	5452996	615841	Máscara de Proteção para Solda; Com Escurecimento Automático; Casco Termoplástico, Acabamento C/ Tintas Metálicas Refletoras de Calor; Carneira C/ Aparador de Suor, Regulagem de Inclinação, Proteção para Pescoco e Orelhas; Lentes Esféricas Com Sistema de Vedação, Lentes de Cristal Líquido; Filtros para Proteção Contra Radiação Ultravioleta e Infravermelha; Ajuste de Escurecimento Automático Nas Escalas: de 5 a 9 / de 9 a 13; Alimentação Por Células Solares e Baterias; Conforme Normas Din En 379/2009 (379/2003+a1/2009) e Din En 175; Peso Total Aproximado 490g; Validade Mínima 3 Anos;	10	Unidade
			Oculos de Proteção; Destinado para Serralheiro; Composto de Visor Em Peça Única Com Proteção Total Tam.nº50; Com Armacão Em Policarbonato; Com Hastes Em Nylon; Com Protetor Lateral; Hastes Com Articulação; Haste Fixada Através de Parafuso Metálico; Lente Deverá Ser Antiembacante,resistentea Risco,antiestático; Resistente a Ataques Químicos, Partículas Volantes, Multidirecionais e		

42	1702092	618293	violâncias, multidirecionais e Luminosidade Intensa; Com Capacidade de Absorver No Mínimo 99.9% de Radiação Ultravioleta Uva e Uvb; o Oculos Devera Proporcionar Visão Panorâmica e Periférica; Com Lente Na Cor Incolor; Cordão de Segurança Na Cor Preta; Embalado Individualmente Em Embalagem Adequada; Com Garantia Total de No Mínimo 01 Ano; e Suas Condições Deverão Atender a Norma Ansi.z.1/1989 Enr 06(mte);	5	Unidade
43	4281063	474277	Pasta para Solda; Tipo Anti-respingo para Solda Mig, Composta de Petrolato, Oleos Vegetais, Acidos Graxos; Gorduras Hidrogenas, Anti-oxidante, Com Aspecto Pastoso, Acondicionada de Maneira Adequada;	10	Lata 350 Grama
44	2423006	618290	Protetor Auditivo; do Tipo Plug; Composto de Dois Plugues No Formato de Pinos Em Silicone Farmaceutico, fisiologicamente Inerte e Antialergico; Com Nivel de Protecao de 16db; Interligados Atraves de Cordão de Algodão Ou Sintetico; e Suas Condições Deverão Atender a Ansi S12.6/1997 e Certificado de Aproveção do Ministerio do Trabalho;	30	Unidade
45	4340590	249303	Serra Copo; Em Aço Rapido, Acompanha Suporte para Mandril 3/8"; Com Diâmetro de 22mm; 6 Dentes Por Polegada; 13mm;	1	Unidade
46	4638441	293367	Serra Copo; Aço Rapido Bimetal; Diâmetro 60mm (2.3/8"); Dentes Com Passo Variavel; Rosca 5/8";	1	Unidade
47	4187610	265440	Serra Copo; Aço Rapido Bimetal; Diâmetro Da Serra de 1.1/4 Polegada (32mm); Dentes Com Passo Variavel; para Mandril de 3/8 Polegada;	1	Unidade
48	2634651	483051	Sinalizador; Frontal, para Furo No Painel Com Diâmetro de 22,5mm, Aro Frontal Em Termoplastico Preto; Quadrado, Lente Saliente Translucida Na Cor Vermelha, Fixação Por Anel Rosqueavel, Embalagem Caixa de Pano	30	Unidade

			Embalagem Caixa, de Papéis Individual; Painel;		
49	4007212	269840	Suporte de Fixacao para Serra Copo; de Aco Carbono; Capacidade 14 a 30mm (9/16" a 1.3/16"); Mandril 9,5mm(3/8"), Encaixe Roscado 1/2"x20fpp; Haste Comprimento 8,7mm (11/32"),; Com Broca Piloto de Aco Rapido Diametro 6,35mm (1/4");	1	Unidade
50	2893681	261992	Suporte de Fixacao para Serra Copo; Em Aco; Diametro 32mm a 210mm,tipo Troca Rapida; Medida do Mandril 13mm, Com Broca Piloto Diametro 6,3 Mm;	1	Unidade
51	6026010	619746	Terminal Sem Rosca Interna para Eletroduto; Em Aluminio Silicio; 2 Polegadas; do Tipo Unidut Conico; Sem Vedacao; Rosca Bsp; Atendendo a Legislacao Atual Vigente;	10	Unidade
52	4681630	328041	Peca de Reposicao para Quadro Eletrico; Trilho Din; Fabricante Modelo Ts-35; Corrente / Tensao Nominal Nao Possui; para Tensao de Isolamento de Nao Possui; para Vida Util Indeterminada; Com para Fixacao de Componentes Bt; Aco Zincado; Dimensoes Larg 35mm Alt 7.5mm Comp 2000mm; Base Baixa Com Furos Oblongos;	2	Unidade
53	2491460	311943	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;	5	Unidade
54	5975263	339356	Tubo de Aco; Tipo Sae 1020; Formato Redondo; Medindo 34mm de Diametro Externo e 27mm de Diametro Interno; Com Espessura de 3,5mm de Parede; Devendo Ser Entregue Acabamento Interno Polido; Sem Costura; Conforme Norma Nbr/abnt 6591;	10	Barra 6 Metro
55	5556972	302285	Cantoneira de Abas Iguais; de Ferro; Medindo (3/4" x 3/4"),	10	Barra 6 Metro

55	5550072	502505	Com Espessura de 1/8"; para Ser Utilizada Em Serralheria;	10	Barra 6 Metro
56	748498	372663	Barra Chata; de Ferro; Medindo 2" x 3/8" (50,80 x 9,52 Mm); para Ser Utilizada Na Confeccão de Peças, Grades; Comprimento de 6,0 Metros;	27	Unidade
57	3090582	463964	Gas Especial; Composto Por 75% de Argonio e 25% de Dioxido de Carbono; Com Aspecto Inerte; Utilizado para Solda Mig; Com Pressao de --- ; Acondicionado Em Cilindro;	1	Cilindro 10 Metro Cúbico
58	4096835	621198	Solda; Arame Solido Cobreado, Norma Aws A5.18 / Asme Sfa5.18 Er70s-6; Diametro de 0,80mm; Acondicionado Em Rolo; Aplicacao Na Soldagem de Acos Nao Ligados e Acos Carbono, Solda Mig/mag;	5	Bobina 5 Quilograma
59	4332040	463237	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;	200	Unidade
60	4332032	464635	Disco de Corte; de Carbetto de Silicio; Diametro de 12"; Furo Central 7/8 Polegada (22.2mm); Espessura 3 Mm; Com 2 Telas de Protecao; Aplicação No Corte de Chapas, Tubos, Barras e Superfícies Em Geral; Conforme Abnt - Nbr15230, Ansi B7.1 En 12413 Alémda Pe-033;	25	Unidade
61	5160545	451025	Barra Chata; de Aco Carbono Sae 1020; Medindo (1/2" x 1/8"); para Ser Utilizada Em Serralheria, Com Acabamento Natural Laminado, Conforme Norma Nbr/abnt 5907;	10	Barra 6 Metro
62	2641895	359059	Rebolo; Tipo 27, Disco de Desbaste; Medindo 7" x 1/4" x 7/8"; Grao Abrasivo Oxido de Aluminio; Conforme Nbr 15230; para Desbaste de Metais Ferrosos; Com Validade de 1 Ano a Partir do Recebimento;	15	Unidade
63	5976649	625254	Disco Flap Profissional; Oxido de Aluminio; Diametro Externo 7"; Furo Central 7/8"; Granulometria 120; Rpm Max 8.500; Utilizado Em	10	Unidade

63	5870040	025254	Esmerilhadeira Angular para Desbaste e Acabamento de Ligas de Metais Ferrosos; Conforme Abnt Nbr 16195 e Iso 15635;	10	Unidade
64	5889359	478811	Selante; Pu4o Flexivel; Composto de Polímero de Poliuretano, Aditivos e Cargas Minerais e Tixotrópico de Poliuretano; Na Cor Cinza Claro;	10	Tubo 300 Grama
65	6375189	611390	Telha; de Aco Galvalume; Tipo Trapezoidal Tp40; Medindo Largura Util de 980mm, Espessura Da Telha de	17	Unidade
66	4659252	608122	Barra Macica Metais Ferrosos; de Aco; No Formato Redondo; do Tipo Eixo Trefilado, Revenido; Com Comprimento de 06 Metros; Medindo 7/8" de Diametro; Devendo Ser Entregue Temperado; para Ser Utilizada Em Serralheria;	10	Unidade
67	6279988	231762	Tubo Quadrado; de Aco Carbono; Medindo (15 x 15)mm; Com Espessura de 1,5mm; Liso; Devendo Ser Entregue Com Acabamento Natural;	10	Barra 6 Metro
68	3899446	366120	Barra Macica Metais Ferrosos; de Aco Carbono Sae 1020; No Formato Redondo; do Tipo Lisa; Com Comprimento de 6 Metros; Medindo 1 Polegada; Devendo Ser Entregue Trefilado; para Ser Utilizada Em Usinagem;	10	unidade
69	3907619	252833	Barra Macica Metais Ferrosos; de Aco Carbono 1020; No Formato Redondo; do Tipo Lisa; Com Comprimento de 6 Metros; Medindo 1 1/2 Polegadas; Devendo Ser Entregue Trefilada; para Ser Utilizada Em Usinagem;	14	unidade
70	1989685	251850	Fio Eletrico; Instalacoes Eletricas; Material do Condutor Cobre Flexivel; Secao Nominal Condutor 1,5mm ² ; Camada Isolante Pvc 70 Graus, Isolamento Termoplastico, Anti-chama 750 V; Material Da Cobertura Pvc Rigido Cor Azul; Conforme Norma Tecnica Nbr Nm 247-3 e 247-4 Certificacao Compulsoria Inmetro, port.184 de 04/12/2003;	2	Rolo 100 Metro
			Gas Especial; Composto Por		

71	3090582	463964	75% de Argonio e 25% de Dioxido de Carbono; Com Aspecto Inerte; Utilizado para Solda Mig; Com Pressao de --- ; Acondicionado Em Cilindro;	5	Metro Cúbico
72	4335554	377434	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;	200	Unidade
73	5500230	312906	Perfil u Enrijecido; Aco; Espessura 3mm; Altura Da Alma 75mm; Altura Da Aba 40mm; Altura do Elemento Enrijecido 15mm; Comprimento 6m; Acabamento Natural; para Vigamento Da Construcao.;	20	Barra 6 Metro
74	3287912	264606	Parafuso para Telhas; Em Aco Carbono Sae 1010/1020; Galvanizado; Com Ponta Auto Brocante; Rosca Soberba; Sextavada; Diametro de 3/16 de Polegada; Comprimento de 1 Polegada; Fornecido Com Conjunto de Vedacao (arruela Elastica de Vedacao e Arruela de Aco Carbono Galvanizada);	3	cento

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 89.417,12

O valor estimado é de R\$ **89.417,12 (oitenta e nove mil, quatrocentos e dezessete reais e doze centavos)**. O preço unitário referencial se encontra no anexo I que ficará sigiloso até o fim da licitação.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não identificamos a necessidade de parcelamento, porque os materiais serão utilizados para um único fim e por isso o objeto deverá ser entregue de forma única.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes com o objeto da compra pretendida.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Esta contratação encontra-se prevista no Plano de Contratação Anual - PCA 2026, deste Estabelecimento Penal.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A automação da portas e celas visa resguardar a integridade física dos policiais penais e servidores por meio do isolamento tático, mitigando os riscos de arrebatamento ou motins e garantindo segurança nas movimentações

13. Providências a serem Adotadas

Não foi identificada necessidade de providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, não se verifica impactos ambientais relevantes.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta Equipe declara viável a contratação, por ser de pouca complexibilidade atendendo as necessidades planejadas deste Estabelecimento Penal.

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](#).

GABRIEL RIBEIRO DA SILVA

Policial Penal - Seção de Finanças



Assinou eletronicamente em 02/07/2026 às 15:38:27.

Despacho: Declaro que foram observados os arts. 3º e 4º do Decreto nº 68.017/2023 durante a elaboração deste ETP.

FERNANDO EMMANUEL DE BRITO

CHEFE DE NÚCLEO DO NÚCLEO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - ÁREA TÉCNICA E REQUISITANTE



Assinou eletronicamente em 02/07/2026 às 16:09:54.