

ESP-PENIT. VALDIC JUNIO A. PRIMO - AVANHANDAV

Estudo Técnico Preliminar 42/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 006.00456990/2026-15

2. Descrição da necessidade

Aquisição de Itens de conservação, manutenção para as instalações visando garantir a segurança dos Estabelecimentos Penais, Penitenciária "Valdic Junio Alves Primo" de Avanhandava, Centros de Ressocialização de Araçatuba, Birigui e Lins.

Os itens planejados para aquisição são:

ITEM	UF	UNIDADE	TOTAL	ESPECIFICAÇÃO
1	1	Unidade	400	Abracadeira; Tipo "d"; Com Cunha; Com Dimensoes de 1 1/2 Polegada; Fabricada Em Aco Carbono; Galvanizado Eletroliticamente;
2	197	Rolo 500 metros	5	Arame; Farpado Galvanizado; Numero 16Bwg; Com Diametro de1,65mm; EspacamentoEntre Farpas de 10 Cm;Rolo Com 500 Metros;
3	3	Quilograma	5	Arame; Galvanizado;Numero 14 Bwg; ComDiametro de 2,10 Mm;
4	38	Caixa 100 unidade	5	Bucha C/ Parafuso; Aco Carbono Com Acabamento Zincado, Sextavado, Rosca Total Soberba; Com Diametro de 3,9mm; Medindo 45mm de Comprimento; Com Bucha de Poliamida; Numero S8;
5	637	Rolo 300 metros	2	Cabo Par Trancado; para Conexao de Rede; Cabo MultilanUtp; Trancado; 04 Pares; 100 Mbps; Norma Categoria 5e;
6	1	Unidade	4	Chapa de Aco Perfurada,med.3000x1000mm,esp.2mm,furos Redondos de 16mm
7	1	Unidade	1	Condicionador de Ar; do Tipo Split, Piso/teto, Inverter; Com Capacidade: 24.000 Btu/h; Operacao: Frio; Vazao de Ar de No Minimo de 550 M3/h; Com Filtro do Tipo Removivel, Lavavel; Voltagem: 220 Volts, 60 Hz; Com Consumo Aproximado de 2200 W/h; Funcoes: Turbo, Sleep, Timer, Ajuste Automatico de Temperatura, 3 Velocidades; Com Baixo Nivel de Ruído; Equipamento Composto de 01 Unidade Interna (evaporadora) e 01 Unidade Externa (condensadora); Com Utilizacao do Gas R-410a; Gabinete Confeccionado Em Chapa de Aco Galvanizado e Plastico Abs; Medindo Aproximadamente Unidade Interna: 320 x 998 x 228 Mm (l x a x P),unidade Externa: 578 x 790 x 315 Mm (l x a x P); Fornecido Com Controle Remoto Sem Fio e Display de Lcd; Manual de Instrucoes e Certificado de Garantia Em Portugues, Com Garantia Minima de 12 Meses; Devera Estar Em Conformidade Com As Normas Tecnicas Nbr 16401;
8	1	Unidade	150	Condulete; Multiplo, Tipo X; Confeccionado Em Alumínio, 05 Entradas; Com Rosca; Diametro de 3 /4"; Sem Vedacao; Com Tampoes e Tampa; Medindo (51 x 49 x 93)mm; Conforme Normas Nbr / Abnt Vigentes;

9	1	Unidade	30	Curva para Tubulacao; 90 Graus; de Pvc Rigido; Na Cor Marrom; Diametro Nominal de 25mm; Conexao Soldavel; Conforme Norma Nbr 5648;
10	1	Unidade	10	Disco de Corte; Diamantado, Segmentado; Diametro de 125mm; Furo Central de 22,23mm; Espessura de 1,6mm; Utilizacao Em Cortadora de Parede; Conforme Normas Vigentes Nbr/abnt;
11	1	Unidade	20	Disco para Lixadeira; Disco de Corte de Oxido de Aluminio para Materiais Ferrosos; Medindo 7" x 1 7/8" x 7/8" (178 x 3,0 x 22,2 Mm); Metal Corte 2 Telas;
12	1	Unidade	10	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Eletrônico , Corrente Nominal: 80 A, Tipo: Mini , Curva De Disparo: C , Número Pólos: 3
13	1	Unidade	6	Disjuntor Termomagnetico; Monopolar; Din 35mm; Indicador On/off; Montagem Em Montagem Em Qualquer Posicao; Compativel Com o Dispositivo Debloqueio; Tensao Maxima de Operacao de 125vcd/480vca; Tensao Minina 24 Vca; Compativel Com 127, 220 e 440vca; Corrente Nominal de 70 A; Conforme Certif. Compuls. Inmetro e Norma s Nbr Nm 60898 e Nbr Iec 60947-2; Classe de Interrupcao: Curva C; Corrente de Curto Circuito de No Minino 5ka Em 220v; 18mm+-1mm x 80mm+-2mm x 70mm+-10mm (lxaxp); Compativel C/seccao Transversal Cabos 0,75mm2 Ate 25mm2
14	1	Unidade	3	Disjuntor Termomagnetico; Tripolar Em Caixa Moldada, Disparador Termico (sobrecarga) e Magnetico (curtocircuito) Ajustaveis; Tensao Maxima de Operacao de 690v, Vida Util Mecanica 20000 Operacoes; Corrente Nominal de 63a, Ajuste de Corrente de Sobrecarga 50 a 63a; Corrente Curto Circuito Simetrica de 55ka(220v), Ajuste de Corrente de Curtocircuito 380 a 630a; Conforme Certif. Compuls. Inmetro e Norma Iec/en60947-2 Quando Aplicaveis; Dim. Nominais Alt 145mm, Larg 90mm, Prof 73mm, Conexao para Cabo Ate 70mm2, Fixacao Por Parafusos
15	3	Quilograma	20	Eletrodo de Solda; Composto de Carbono, Silicio e Manganes; Com Bitola de 2,5 Mm; Tipo Vareta, E-6013; para Soldagem e Ponteamento;
16	3	Quilograma	11	Grampo para Cerca; deGalvanizado; Com Bitolade Tipo u para Cerca,medindo 4mm Diam.x 1" comprimento;
17	1	Unidade	100	<u>Lampada de Led 50w 6500k Ep0.92</u>
18	1	Unidade	305	Lampada de Led; Corpo Em Aluminio; Bulbo Com Diam de Aproximadamente 120mm; 214mm x 119mm (comprimento x Diametro); Base E27; Potencia de 40w; Minimo de 3600lm; 100v-240v Bivolt; Com Vida Util de Aproximadamente 25.000 Horas; 6.500k; Com Fator de Potência de Aprox 0,9; Angulo de Abertura 140 Graus; Garantia 12 Meses; Com Certificação Ce;
19	1	Unidade	30	Lampada de Led; Corpo Em Plastico; Bulbo A60/5; Comprimento Maximo 130 Mm, Diametro Maximo 65 Mm; Base E-27; Potencia Maxima de 15 W; Fluxo Luminoso Minimo 1200 Lm; Tensao 127 a 220 Vca; Vida Util Minima de 25.000 Horas; Temperatura de Cor 5000/6500 K; Fator de Potencia Minimo 0,7; Angulo de Abertura Minimo 180°; Irc Minimo 80/ct; Fonte de Alimentacao Incorporada, Ip20 Ou Maior; Conforme Normas Nbr/abnt Vigentes;
20	1	Unidade	30	Luminaria de Led; Refletor, Em Aluminio e Vidro Temperado Ou Lente Acrilico; Retangular; Medindo Aproximadamente 208 x 157 x 31 Mm (p x l x C); Carcaca Na Cor Branca; Potencia de 50 W; Tensao de Aproximadamente 90v-260v/60hz; Fluxo Luminoso 5000 Lm; Lampada de Led, Temperatura Da Cor 6500k, Luz Branca Fria; Fator de Potencia Maior Que 0,9; Grau de Protecao Minimo Ip65; Vida Util de 25.000 Horas; Angulo de Iluminacao 120 Graus;
				Luminaria de Led; Refletor Com Dissipador de Calor Injetado Em Aluminio Em Alta Pressao e Lente Cristal Policarbonato; Refletor Com Modulos Independentes e Articulados,driver Externo

21	1	Unidade	21	Com Caixa Protetora Involucro Ip66; Largura: 23 Cm, Comprimento: 30cm, Altura: 8 Cm; Pintura Em Po (poliester) Na Cor Branca; Refletor Com Tecnologia Em Led Com 100w; Tensao de Entrada de 100/240v Com Garantia 5 Anos; Led Osram 2835 Com Certificado Lm-80 Led Com Irc (indice de Reflexão de Cor) > 80; Refletor Com Angulo de Luz de Saida 120° e Thda Menor Ou Igual 10%; Conforme Nbr /abnt Vigentes;
22	1	Unidade	115	Mourao; de Eucalipto Tratado Com Processo Em Autoclave Com Cca Ou Ccb; para Utilização Em Confeção de Baias para Animação; Comprimento de 2,20 M; Seção Transversal Com 10 Cm de Diâmetro; Tipo Reto; No Formato Redondo; Sem Furos para Arame Farpado Bivolt Automatico; Fluxo Luminoso de Saida Minimo de 12.000 Lumens; Temperatura de Cor 6500k; Fator de Potencia Minimo de 0,98; Grau de Protecao Dos Modulos Ip66; Vida Util 50.000hr
23	1	Unidade	10	Mourao; de Eucalipto Tratado Em Autoclave Com Solução Cca (arsenato de Cobre Cromatado) Ou Ccb (borato); para Ser Utilizado Na Confeção de Cercas; Comprimento de 3,20 Metros; Seção Transversal Com 16 a 20 Cm de Diâmetro; Tipo Reto, Roliço; No Formato Cilindrico; Sem Furos;
24	1	Unidade	20	Peca de Reposicao Tomadas e Interruptores Eletrico; Suporte de Placa, 3 Modulos,; Pila Legrand; Ref: 663299; 4x2;
25	1	Unidade	305	Plafonier; de Polipropileno, Soquete de Porcelana 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 Base para Lampada 200w, Tensao 220v; Devendo Ser Entregue Com Travessa para Fixação No Teto, Com Parafusos Incluso,;
26	1	Unidade	20	Rele Fotoeletrico; Voltagem de Bivolt Automatico Frequencia 50/60hz; Potencia de 500w Ou 1200va; Com Garantia de No Minimo 12 Meses; 10a/5a; Temperatura de Operacao: 0° a 50°C;
27	43	Rolo 50 metros	2	Tela de Protecao para Viveiros; Polietileno Alta Densidade; Preta, Com Sombreamento de 50%; 3 Metros
28	2433	Kit 10 Metros	45	Concertina: Barreira de Protecao Perimetral Dupla; Alma Em Aco Ovulado Galvanizado de Alta Resistencia; Com Laminas Em Aco Inoxidavel Aisi 430; Com 8 Espiras Trancadas Por Metro; Diametro de 450 Mm (18"); Clipadas Em 3 Pontos a 120 Graus; Por Meio de Anéis de Uniao Em Aco Inoxidavel; Com 13 Laminas Externas e 13 Laminas Internas; Comprimento de 63 Mm; e Altura de 23 Mm; Acessorios Que Acompanham a Barreira: Dois Cabos de Aco Galvanizado de 1/8" (3,17mm), Suportes Em Perfil "t" Ou "l" Em Aco Laminado; Presilhas para Cabo Em Aco Galvanizado de 1/8", chumbadores Expansivos Em Aco;
29	1	Unidade	45	Tomada Eletrica; de Termoplastico; de Embutir; No Formato Retangular (na Horizontal); Com 2 Polos + Terra; Formato Dos Polos: Universal (padrao Novo); Na Cor Branca; Com Capacidade Eletrica de 20 A; Sem Espelho; Com Parafusos; Com Garantia Minima de 12 Meses; e Suas Condições Deverao Estar de Acordo Com As Normas Nbr Nm 60884-1 e Nbr 14136;
30	580	Barra 6 metros	70	Tubo; Pvc Rigido; 25 Mm; Soldavel, Ser Utilizado Em Instalacoes Prediais de Agua Fria; Marrom; Nbr 5648;
31	3	Quilograma	200	Arame Galvanizado Tipo: Bwg 12, Diâmetro Fio: 2,76 MM
32	1	Unidade	20	Fusivel Eletrico; Nh00; Corrente Nominal 25a; Tensao Nominal 500v; Corpo Em Porcelana; Acao Retardada; Com Indicador de Ruptura; Com Certificacao Compulsoria Certificado Compulsoria Inmetro;
33	1	Unidade	10	Fusivel; Nh1, Corrente Nominal 125a; de Corpo Em Porcelana; de Acordo Com Certif.compul. inmetro e Tensao de Nominal 500v, Tensao de Acao Retardada, Com Indicador de Ruptura,;

34	1	Unidade	10	Fusivel Eletrico; Tipo Nh, Tamanho 0; Corrente Nominal 100 Amperes; Tensao Nominal 500 V; Corpo Em Porcelana; Acao Retarda; Com Indicador de Ruptura; Com Certificacao Compulsoria Inmetro;
35	1	Unidade	15	Fusivel; Tipo Faca (nh00), Fusivel de Acao Retardada, Corrente 80a; de Capacidade de Interrupcao de 120ka, Com Indicadorde Fusao; de Acordo Com Certif.compul.inmetro e Tensao de 500 Vca Nominal;
36	1	Unidade	20	Fusivel; Nh, Corrente Nominal 36 A; de Porcelana, Acao Retardada, Tamanho 00; de Acordo Com Certif.compul.inmetro e Tensao de 500 Vca Nominal;
37	1	Unidade	15	Fusivel; Tipo Nh, Tamanho 00; de Ceramica, Acao Retardada; de Acordo Com Certif.compul.inmetro e Tensao de 500 Vca, Corrente Nominal 50 A;
38	1	Unidade	20	Fusivel; Nh000 de Acao Retardada, Corrente Nominal 63a; de Porcelana; de Acordo Com Certif.compul.inmetro e Tensao de 500 Volts, 120 Ka;

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Seção de administração	Josiane de Azevedo Vargas

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A aquisição dos produtos se darão por meio da modalidade de **Pregão Eletrônico**. A modalidade pretendida confere vantagens para administração pública, podendo ser adquiridos com previsão de entrega única e imediata tendo em vista que alguns itens terão sua pronta utilização e outros farão parte do estoque necessário para suprir as demandas repentinas e corriqueiras desta Unidade.

5. Levantamento de Mercado

A Pesquisa de preços foi realizada através do sitio eletrônico **compras.gov.br** conforme segue.

ITEM	UF	UNIDADE	TOTAL	ESPECIFICAÇÃO	ITEM BEC	ITEM COMPRAS. GOV	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	1	Unidade	400	Abracadeira; Tipo "d"; Com Cunha; Com Dimensoes de 1 1/2 Polegada; Fabricada Em Aco Carbono; Galvanizado Eletroliticamente;	6026176	407307	R\$ 1,50	R\$ 600,00
2	197	Rolo 500 metros	5	Arame; Farpado Galvanizado; Numero 16Bwg; Com Diametro de1,65mm; EspacamentoEntre Farpas de 10 Cm;Rolo Com 500 Metros;	664510	359083	R\$ 338,00	R\$ 1.690,00

3	3	Quilograma	5	Arame; Galvanizado;Numero 14 Bwg; ComDiametro de 2,10 Mm;	147966	265078	R\$ 16,70	R\$ 83,50
4	38	Caixa 100 unidade	5	Bucha C/ Parafuso; Aco Carbono Com Acabamento Zincado, Sextavado, Rosca Total Soberba; Com Diametro de 3,9mm; Medindo 45mm de Comprimento; Com Bucha de Poliamida; Numero S8;	4785967	359440	R\$ 28,00	R\$ 140,00
5	637	Rolo 300 metros	2	Cabo Par Trancado; para Conexao de Rede; Cabo MultilanUtp; Trancado; 04 Pares; 100 Mbps; Norma Categoria 5e;	2104946	605494	R\$ 850,00	R\$ 1.700,00
6	1	Unidade	4	Chapa de Aco Perfurada,med.3000x1000mm,esp.2mm,furos Redondos de 16mm	5507693	620972	R\$ 329,88	R\$ 1.319,52
7	1	Unidade	1	Condicionador de Ar; do Tipo Split, Piso/teto, Inverter; Com Capacidade: 24.000 Btu/h; Operacao: Frio; Vazao de Ar de No Minimo de 550 M3/h; Com Filtro do Tipo Removivel, Lavavel; Voltagem: 220 Volts, 60 Hz; Com Consumo Aproximado de 2200 W/h; Funcoes: Turbo, Sleep, Timer, Ajuste Automatico de Temperatura, 3 Velocidades; Com Baixo Nivel de Ruído; Equipamento Composto de 01 Unidade Interna (evaporadora) e 01 Unidade Externa (condensadora); Com Utilizacao do Gas R-410a; Gabinete Confeccionado Em Chapa de Aco Galvanizado e Plastico Abs; Medindo Aproximadamente Unidade Interna: 320 x 998 x 228 Mm (l x a x P),unidade Externa: 578 x 790 x 315 Mm (l x a x P); Fornecido Com Controle Remoto Sem Fio e Display de Lcd; Manual de Instrucoes e Certificado de Garantia Em Portugues, Com Garantia Minima de 12 Meses; Devera Estar Em Conformidade Com As Normas Tecnicas Nbr 16401;	4093585	619109	R\$ 3.400,00	R\$ 3.400,00
8	1	Unidade	150	Condutele; Multiplo, Tipo X; Confeccionado Em Aluminio, 05 Entradas; Com Rosca; Diametro de 3/4"; Sem Vedacao; Com Tampoes e Tampa; Medindo (51 x 49 x 93)mm; Conforme Normas Nbr / Abnt Vigentes;	6374638	256676	R\$ 15,00	R\$ 2.250,00
9	1	Unidade	30	Curva para Tubulacao; 90 Graus; de Pvc Rigido; Na Cor Marrom; Diametro Nominal de 25mm; Conexao Soldavel; Conforme Norma Nbr 5648;	5100810	374260	R\$ 2,50	R\$ 75,00
10	1	Unidade	10	Disco de Corte; Diamantado, Segmentado; Diametro de 125mm; Furo Central de 22,23mm; Espessura de 1,6mm; Utilizacao Em Cortadora de Parede; Conforme Normas Vigentes Nbr/abnt;	6483542	463235	R\$ 13,39	R\$ 133,90
11	1	Unidade	20	Disco para Lixadeira; Disco de Corte de Oxido de Aluminio para Materiais Ferrosos; Medindo 7" x 1/8" x 7/8" (178 x 3,0 x 22,2 Mm); Metal Corte 2 Telas;	5033594	376301	R\$ 4,80	R\$ 96,00
12	1	Unidade	10	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Eletrônico , Corrente Nominal: 80 A, Tipo: Mini , Curva De Disparo: C , Número Pólos: 3	6083234	424342	R\$ 71,99	R\$ 719,90
				Disjuntor Termomagnetico; Monopolar; Din 35mm; Indicador On/off; Montagem Em Montagem Em Qualquer Posicao;				

13	1	Unidade	6	Compatível Com o Dispositivo Debloqueio; Tensão Máxima de Operação de 125vcd/480vca; Tensão Mínima 24 Vca; Compatível Com 127, 220 e 440vca; Corrente Nominal de 70 A; Conforme Certif. Compuls. Inmetro e Normas Nbr Nm 60898 e Nbr Iec 60947-2; Classe de Interrupção: Curva C; Corrente de Curto Circuito de No Mínimo 5ka Em 220v; 18mm+-1mm x 80mm+-2mm x 70mm+-10mm (lxexp); Compatível C/seção Transversal Cabos 0,75mm2 Até 25mm2	6106510	616752	R\$ 8,22	R\$ 49,32
14	1	Unidade	3	Disjuntor Termomagnético; Tripolar Em Caixa Moldada, Disparador Térmico (sobrecarga) e Magnético (curto-circuito) Ajustáveis; Tensão Máxima de Operação de 690v, Vida Útil Mecânica 20000 Operações; Corrente Nominal de 63a, Ajuste de Corrente de Sobrecarga 50 a 63a; Corrente Curto Circuito Simétrica de 55ka(220v), Ajuste de Corrente de Curto-circuito 380 a 630a; Conforme Certif. Compuls. Inmetro e Norma Iec /en60947-2 Quando Aplicáveis; Dim. Nominais Alt 145mm, Larg 90mm, Prof 73mm, Conexão para Cabo Até 70mm2, Fixação Por Parafusos	6101208	617768	R\$ 27,30	R\$ 81,90
15	3	Quilograma	20	Eletrodo de Solda; Composto de Carbono, Silício e Manganês; Com Bitola de 2,5 Mm; Tipo Vareta, E-6013; para Soldagem e Ponteamto;	1755617	440477	R\$ 16,95	R\$ 339,00
16	3	Quilograma	11	Grampo para Cerca; deGalvanizado; Com Bitolade Tipo u para Cerca,medindo 4mm Diam.x 1"comprimento;	1717553	332854	R\$ 19,32	R\$ 212,52
17	1	Unidade	100	<u>Lampada de Led 50w 6500k Ep0.92</u>	5109426	445743	R\$ 17,00	R\$ 1.700,00
18	1	Unidade	305	Lampada de Led; Corpo Em Alumínio; Bulbo Com Diam de Aproximadamente 120mm; 214mm x 119mm (comprimento x Diâmetro); Base E27; Potência de 40w; Mínimo de 3600lm; 100v-240v Bivolt; Com Vida Útil de Aproximadamente 25.000 Horas; 6.500k; Com Fator de Potência de Aprox 0,9; Ângulo de Abertura 140 Graus; Garantia 12 Meses; Com Certificação Ce;	4583167	448671	R\$ 8,25	R\$ 2.516,25
19	1	Unidade	30	Lampada de Led; Corpo Em Plástico; Bulbo A60/5; Comprimento Máximo 130 Mm, Diâmetro Máximo 65 Mm; Base E-27; Potência Máxima de 15 W; Fluxo Luminoso Mínimo 1200 Lm; Tensão 127 a 220 Vca; Vida Útil Mínima de 25.000 Horas; Temperatura de Cor 5000/6500 K; Fator de Potência Mínimo 0,7; Ângulo de Abertura Mínimo 180°; Irc Mínimo 80/ct; Fonte de Alimentação Incorporada, Ip20 Ou Maior; Conforme Normas Nbr/abnt Vigentes;	5247187	441133	R\$ 3,99	R\$ 119,70
20	1	Unidade	30	Luminária de Led; Refletor, Em Alumínio e Vidro Temperado Ou Lente Acrílico; Retangular; Medindo Aproximadamente 208 x 157 x 31 Mm (p x l x c); Carcaca Na Cor Branca; Potência de 50 W; Tensão de Aproximadamente 90v-260v/60hz; Fluxo Luminoso 5000 Lm; Lampada de Led, Temperatura Da Cor 6500k, Luz Branca Fria; Fator de Potência Maior Que 0,9; Grau de Proteção Mínimo Ip65; Vida Útil de 25.000 Horas; Ângulo de Iluminação 120 Graus;	6333508	470263	R\$ 23,84	R\$ 715,20
				Luminária de Led; Refletor Com Dissipador de Calor Injetado Em Alumínio Em Alta Pressão e Lente Cristal Policarbonato; Refletor Com Módulos Independentes e Articulados,driver Externo Com Caixa Protetora Invólucro Ip66; Largura: 23 Cm,				

21	1	Unidade	21	Comprimento: 30cm, Altura: 8 Cm; Pintura Em Po (poliester) Na Cor Branca; Refletor Com Tecnologia Em Led Com 100w; Tensao de Entrada de 100/240v Com Garantia 5 Anos; Led Osram 2835 Com Certificado Lm-80 Led Com Irc (indice de Reflexão de Cor) > 80; Refletor Com Angulo de Luz de Saida 120° e Thda Menor Ou Igual 10%; Conforme Nbr /abnt Vigentes;	6018858	603068	R\$ 398,00	R\$ 8.358,00
22	1	Unidade	115	Mourao; de EucaliptoTratado Com ProcessoEm Autoclave Com CcaOu Ccb; para UtilizaçãoEm Confeção de Baiasp a r a A n i m a i s ;Comprimento de 2,20 M;Secao Transversal Com10 Cm de Diâmetro; TipoReto; No FormatoRedondo;	634255	466171	R\$ 32,06	R\$ 3.686,90
23	1	Unidade	10	Mourao; de EucaliptoTratado Em AutoclaveCom Solução Cca (arsenato de CobreCromatado) Ou Ccb(borato); para SerUtilizado Na Confeçãode Cercas; Comprimentode 3,20 Metros; SecaoTransversal Com 16 a 20 Cm de Diâmetro; TipoReto, Roliço; No FormatoCilíndrico; Sem Furos;	4521447	300134	R\$ 157,45	R\$ 1.574,50
24	1	Unidade	20	Peca de Reposicao Tomadas e Interruptores Eletrico; Suporte de Placa, 3 Modulos,; Pial Legrand; Ref: 663299; 4x2;	6133010	399278	R\$ 4,80	R\$ 96,00
25	1	Unidade	305	Plafonier; de Polipropileno, Soquete de Porcelana 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 Base para Lampada 200w, Tensao 220v; Devendo Ser Entregue Com Travessa para Fixação No Teto, Com Parafusos Incluso.;	3385019	368622	R\$ 3,49	R\$ 1.064,45
26	1	Unidade	20	Rele Fotoeletrico; Voltagem de Bivolt Automatico Frequencia 50/60hz; Potencia de 500w Ou 1200va; Com Garantia de No Minimo 12 Meses; 10a/5a; Temperatura de Operacao: 0° a 50°c;	6492673	458416	R\$ 17,99	R\$ 359,80
27	43	Rolo 50 metros	2	Tela de Protecao para Viveiros; Polietileno Alta Densidade; Preta, Com Sombreamento de 50%; 3 Metros	2655934	477907	R\$ 559,00	R\$ 1.118,00
28	2433	Kit 10 Metros	45	Concertina: Barreira de Protecao Perimetral Dupla; Alma Em Aco Ovulado Galvanizado de Alta Resistencia; Com Laminas Em Aco Inoxidavel Aisi 430; Com 8 Espiras Trancadas Por Metro; Diametro de 450 Mm (18"); Clipadas Em 3 Pontos a 120 Graus; Por Meio de Aneis de Uniao Em Aco Inoxidavel; Com 13 Laminas Externas e 13 Laminas Internas; Comprimento de 63 Mm; e Altura de 23 Mm; Acessorios Que Acompanham a Barreira: Dois Cabos de Aco Galvanizado de 1/8" (3,17mm), Suportes Em Perfil "t" Ou "l" Em Aco Laminado; Presilhas para Cabo Em Aco Galvanizado de 1/8", chumbadores Expansivos Em Aco;	2036401	480048	R\$ 83,00	R\$ 3.735,00
29	1	Unidade	45	Tomada Eletrica; de Termoplastico; de Embutir; No Formato Retangular (na Horizontal); Com 2 Polos + Terra; Formato Dos Polos: Universal (padrao Novo); Na Cor Branca; Com Capacidade Eletrica de 20 A; Sem Espelho; Com Parafusos; Com Garantia Minima de 12 Meses; e Suas Condicoes Deverao Estar de Acordo Com As Normas Nbr Nm 60884-1 e Nbr 14136;	3408540	213347	R\$ 8,09	R\$ 364,05

30	580	Barra 6 metros	70	Tubo; Pvc Rígido; 25 Mm; Soldavel, Ser Utilizado Em Instalacoes Prediais de Agua Fria; Marrom; Nbr 5648;	5522714	396865	R\$ 19,95	R\$ 1.396,50
31	3	Quilograma	200	Arame Galvanizado Tipo: Bwg 12, Diâmetro Fio: 2,76 MM	147974	441733	R\$ 15,30	R\$ 3.060,00
32	1	Unidade	20	Fusivel Eletrico; Nh00; Corrente Nominal 25a; Tensao Nominal 500v; Corpo Em Porcelana; Acao Retardada; Com Indicador de Ruptura; Com Certificacao Compulsoria Certificado Compulsoria Inmetro;	5790212	375163	R\$ 103,47	R\$ 2.069,40
33	1	Unidade	10	Fusivel; Nh1, Corrente Nominal 125a; de Corpo Em Porcelana; de Acordo Com Certif.compul.inmetro e Tensao de Nominal 500v, Tensao de Acao Retardada, Com Indicador de Ruptura,;	2521148	426248	R\$ 659,87	R\$ 6.598,70
34	1	Unidade	10	Fusivel Eletrico; Tipo Nh, Tamanho 0; Corrente Nominal 100 Amperes; Tensao Nominal 500 V; Corpo Em Porcelana; Acao Retarda; Com Indicador de Ruptura; Com Certificacao Compulsoria Inmetro;	6234364	426250	R\$ 96,00	R\$ 960,00
35	1	Unidade	15	Fusivel; Tipo Faca (nh00), Fusivel de Acao Retardada, Corrente 80a; de Capacidade de Interrupcao de 120ka, Com Indicadorde Fusao; de Acordo Com Certif.compul.inmetro e Tensao de 500 Vca Nominal;	5274524	379224	R\$ 41,25	R\$ 618,75
36	1	Unidade	20	Fusivel; Nh, Corrente Nominal 36 A; de Porcelana, Acao Retardada, Tamanho 00; de Acordo Com Certif.compul.inmetro e Tensao de 500 Vca Nominal;	3030539	375160	R\$ 37,00	R\$ 740,00
37	1	Unidade	15	Fusivel; Tipo Nh, Tamanho 00; de Ceramica, Acao Retardada; de Acordo Com Certif.compul.inmetro e Tensao de 500 Vca, Corrente Nominal 50 A;	2635771	375161	R\$ 47,80	R\$ 717,00
38	1	Unidade	20	Fusivel; Nh000 de Acao Retardada, Corrente Nominal 63a; de Porcelana; de Acordo Com Certif.compul.inmetro e Tensao de 500 Volts, 120 Ka;	5312884	453882	R\$ 16,25	R\$ 325,00
							TOTAL	R\$ 54.783,760

6. Descrição da solução como um todo

A aquisição dos produtos se dará por meio da modalidade de **Pregão Eletrônico**. Essa forma de contratação torna-se mais vantajosa para a administração pública, podendo os produtos serem adquiridos com previsão de entregas **IMEDIATAS**, com o propósito de suprir a demanda imediata bem como a de abastecer os estoques de itens que tem sua utilização corriqueira e não previsível.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades a serem adquiridas foram definidas com base em análise criteriosa da necessidade verificada para as necessidades abrangentes, estando em conformidade com as expectativas de utilização do corrente ano e as emergências de manutenção que devam ser sanadas de maneira imediata não podendo aguardar aquisição futura para atender sua utilização.

8. Estimativa do Valor da Contratação

O valor aproximado da contratação é de **R\$ 54.783,60 (cinquenta e quatro mil setecentos e oitenta e três reais e sessenta centavos)** baseando-se na pesquisa de preços realizada através do sítio eletrônico **www.compras.gov.br** e quantidades a serem adquiridas.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A pesquisa de preços foi realizada conforme Decreto nº 67.888 de 17 de agosto de 2023, no sítio eletrônico **www.compras.gov.br**, afim de instruir o referido processo e adotar o valor do mesmo, como referencial desta licitação, cujo valor estimado encontra-se em Arquivos Auxiliares desta licitação, para aquisição com entrega parcelada ou única.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Contratação independente, não se vincula a nenhuma outra já realizada ou a se realizar.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A referida contratação não consta em Plano Anual de Contratação, legalmente amparado em Decreto Estadual nº 67.689 de 03 de maio de 2023 em sua disposição Técnica.

12. Resultados Pretendidos

Como benefícios resultantes deste certame, espera-se melhor atender as demandas dos diversos setores desta unidade prisional no que se refere a oferecer o devido funcionamento das estruturas bem como a manutenção e conservação do próprio público.

13. Providências a serem Adotadas

A pesquisa de preços fora realizado conforme Decreto nº 67.888 de 17 de agosto de 2023, no site **compras.gov.br**, e em sites de lojas especializadas a fim de instruir o referido processo e adotar o valor do mesmo como referencial da licitação, cujo valor estimado encontra-se em Arquivos Auxiliares desta licitação, para aquisição, com entrega parcelada ou única, informo a Vossa Senhoria que a unidade dispõe de recursos orçamentários/financeiros para a despesa decorrente da presente licitação, estando à contratação pretendida devidamente justificada. As despesas aqui relacionadas são habituais, visto que sua aquisição é imprescindível para o atendimento das necessidades deste Estabelecimento Penal. Cumpre informar, ainda que as quantidades propostas pelo folheto descritivo foram requisitadas pelo Chefe de Seção de administração desta unidade prisional.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A referida contratação não apresenta riscos de impacto ambiental.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A aquisição dos materiais de consumo justifica-se pela necessidade de assegurar a manutenção preventiva e corretiva, a conservação do patrimônio público e o adequado funcionamento das instalações dos estabelecimentos penais. A disponibilidade desses materiais é essencial para corrigir desgastes, prevenir vulnerabilidades estruturais e garantir condições adequadas de segurança, higiene e operacionalidade das unidades.

Considerando o caráter essencial e ininterrupto dos serviços penais, a manutenção das instalações constitui medida indispensável à proteção dos servidores, das pessoas privadas de liberdade e à preservação da ordem e disciplina, contribuindo para a garantia da lei e da ordem e para o fiel cumprimento da Lei de Execução Penal (Lei Federal nº 7.210 /1984).

Dessa forma, a contratação visa atender às necessidades operacionais das unidades prisionais, prevenir riscos e assegurar a continuidade e a eficiência dos serviços públicos, observando os princípios da economicidade, do interesse público e da adequada conservação dos bens e materiais do Estado.

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](#).

Despacho: Elaboro o presente para estudo técnico para que atinja seus efeitos legais na presente contratação.

MAISA CARLA DA SILVA DE CASTILHO

Chefe de Seção de Apoio Técnico Administrativo



Assinou eletronicamente em 09/10/2026 às 14:26:59.