

ESP-PEN.VEREADOR FREDERICO GEOMETTI DE LAVINI

Estudo Técnico Preliminar 21/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 006.00433202/2025-31

2. Descrição da necessidade

A aquisição dos materiais de consumo oriundos do documento de formação de demanda, se faz necessária para atendimento a diversas demandas das unidades prisionais pertencentes a este Complexo Penal.

- Os materiais hidráulicos e elétricos solicitados visam atender as demandas diárias de pequenos reparos que surgem no interior das unidades, nas celas e no prédio administrativo, garantindo o bom andamento dos trabalhos e, com o estoque de materiais e aquisição em maior quantidade garantir economia dos recursos aplicados para este tipo de demanda.
- Os materiais para pintura destinam-se à padronização das unidades prisionais deste Complexo, que possuem diferentes pinturas tanto em sua fachada quanto no interior das unidades.
- Os materiais e equipamentos de copa, cozinha e refeitório serão destinados as cozinhas das unidades prisionais deste Complexo para substituição de equipamentos e materiais deteriorados, e também para composição de estoque de materiais para a mesma finalidade futura, visto que os trabalhos diários das cozinhas no preparo de alimentação demandam substituição de alguns itens utilizados pelos sentenciados na execução de tal tarefa.
- Os cadeados serão utilizados em substituição aos que encontram-se em estado de desgaste por tempo de uso, visto que são materiais expostos as variações climáticas e diariamente colocados em uso, além de compor estoque dos mesmos e visando a economia de recursos com a aquisição em maior quantidade através de processo licitatório
- Os uniformes serão distribuídos entre as unidades pertencentes a este complexo, afim de atender os sentenciados, em especial a unidade com maior demanda, o Centro de Detenção Provisória de Lavínia, que em média inclui 120 detentos por mês e tem alta rotatividade dos mesmos em virtude das audiências de custódia.
- Os materiais veterinários e ração atenderão os cães das Penitenciárias I, II e III de Lavínia, para profilaxia e alimentação dos cães, além da composição de estoques de ração.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Divisão de Formação Educacional Trabalho e Capacitação Profissional	JEAN CARLOS PENASSO

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os requisitos para a contratação dos itens devem abranger todos os aspectos, desde a especificação dos componentes dos produtos, e materiais utilizados na produção até a embalagem, garantindo a entrega dos produtos em perfeitas condições e em conformidade com as normas aplicáveis.

Além das demais condições que serão descritas em termo de referencia com relação a escolha do fornecedor, através de processo licitatório, devendo o fornecedor atender plenamente as condições de habilitação.

5. Levantamento de Mercado

Os objetos oriundos da contratação, foram definidos através de levantamento para definir os itens que demonstram atender em sua plenitude as necessidades 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

O objetivo da contratação firma-se na necessidade de manter a execução dos trabalhos das diversas áreas das unidades pertencentes a este Complexo Penal, sendo necessário o fornecimento de materiais e equipamentos que estejam em boas condições, além de composição de estoques dos mesmos

Desta forma, esta administração entende que, a melhor opção levando em consideração o atendimento aos requisitos do item, e a economicidade de recursos financeiros, é a contratação através de Pregão Eletrônico, nos termos da Lei Federal nº 14.133, de 01/04/2021.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades estimadas estão alinhadas ao histórico de consumo extraído através do fornecimento dos materiais aos requisitantes pelo almoxarifado, bem como aos valores disponíveis para contratação, sendo então capaz de atender a demanda pretendida.

ITEM	QUANT.	MATERIAL	Unidade de Fornecimento
1	120	Cotovelo para Tubulacao,pvc Rigido,marrom,25mm,soldavel	Unidade
2	120	Cotovelo para Tubulacao,pvc Rigido,marrom,25mm,soldavel	Unidade
3	120	Luva Simples,pvc Rigido,3/4",soldavel,marrom	Unidade
4	120	Luva Simples, Pvc, 1/2", Soldavel, Marrom	Unidade
5	30	Luva Simples,pvc Rigido,50mm,soldavel,marrom	Unidade
6	50	Luva;pvc;soldav,diam 25 Mm, Red. 1/2 Pol,azul	Unidade
7	120	Conexao Te;simples,pvc Rigido,dn 3/4", Diam. Ext. 25mm, Bolsa Soldavel	Unidade
8	120	Conexao Te para Tubulações, Pvc, Azul, (25mm x 1/2")	Unidade
9	100	Bucha de Reducao,pvc,curta,(3/4" x 1/2"),marrom,soldavel	Unidade

10	100	Registro de Esfera de Pvc, Registro de Esfera Soldavel de Pvc, 20mm	Unidade
11	100	Registro de Esfera de Pvc, Rigido Soldavel, 3/4" (25mm)	Unidade
12	50	Cotovelo para Tubulacao,pvc Rigido,marrom,40mm,soldavel	Unidade
13	50	Cotovelo para Tubulacao, Pvc, Marrom, 60mm, Soldavel	Unidade
14	50	Conexao Te Simples, Pvc Rigido, 40mm, Soldavel, Branco	Unidade
15	100	Luva, de Reducao, de Pvc Rigido, Diametro Nominal de 25 Mm	Unidade
16	30	Bucha de Reducao Pvc Marrom 50mm x 40mm Tubulacao 1 1/2	Unidade
17	50	Caixa de Descarga, Polietileno Branco, Retangular, para 6 Litros	Unidade
18	30	Luva, de Reducao, de Pvc Rigido, Diametro Nominal de 60 Mm	Unidade
19	10	Tubo Pvc, 25mm (3/4"), Soldavel, Marrom	Barra de 6 metros
20	10	Tubo, Pvc, Marrom, Diametro Nominal de 1/2"	Barra de 6 metros
21	30	Adesivo para Tubo de Pvc Nbr 5648 (agua Fria), Frasco de 850 g	Unidade
22	50	Lixa de Oxido de Aluminio, Costado de Pano, Grao 100, para Metais	Unidade
23	30	Luva de Correr, Pvc, 20 Mm 1/2 Polegada, Marrom, Soldavel	Unidade
24	30	Luva de Correr para Tubo de Pvc Rigido Soldavel, 3/4 Polegada, Marrom	Unidade
25	100	Adaptador Em Pvc, Marrom, Soldavel Longo, C/flanges Livres, Dn25mm X3/4pol	Unidade
26	20	Adaptador Em Pvc, Marrom, Curto, Diam. Nominal 20mm, 1/2"	Unidade
27	20	Kit de Reparo para Valvula de Descarga, 1 1/2 ", Docol Cod. 00116200	Unidade
28	20	Kit de Reparo para Valvula de Descarga Docol 00116200	Unidade

29	10	Luva de Redução, Em Pvc Rígido, 75mm x 60mm, Soldavel, Marrom	Unidade
30	150	Fita Teflon para Roscas Ptfе 18mm x 50m	Unidade
31	10	Adaptador Com Flange e Anel para Caixa D'agua, Marrom, 50 Mm x 1 1/2"	Unidade
32	20	Plug Com Rosca de Pvc Rigido 1/2 Pol Cor Branca	Unidade
33	10	Tubo de Pvc Rigido, Diametro Nominal de 40mm, Branco	Barra de 6 metros
34	20	Adaptador de Pvc Rigido Soldavel, D.n: 1 1/4" x 40mm, Tipo Curto	Unidade
35	5	Tubo, Pvc, 75mm, Soldavel, Marrom	Barra de 6 metros
36	5	Tubo Pvc, 60mm, Soldavel, Marrom	Barra de 6 metros
37	50	Vedacao para Saida de Vaso Sanitario Espude Sanfonado Pvc 1.1/2 Pol	Unidade
38	100	Tomada Eletrica, Termoplastico, Sobrepor, Dupla, 10a/250v	Unidade
39	5	Tubo de Pvc Rigido para Esgoto Predial, Diam.nom.40mm, Branco	Barra de 6 metros
40	5	Tubo, Pvc Rigido, Diametro Nominal de 100mm	Barra de 6 metros
41	40	Cotovelo para Tubulacao, Pvc, Branco, 40mm, Soldavel	Unidade
42	40	Luva Simples - para Esgoto, Pvc, 40mm - 1.1/2 Polegadas, Soldavel, Branca	Unidade
43	300	Conector de Video Rg6 de Compressao	Unidade
44	50	Divisor de Sinal Rf	Unidade
45	15	Boia Eletrica, Com Controle de Nível	Unidade
46	100	Soquete P/ Lampada Incandescente de Porcelana	Unidade
47	100	Lubrificante Aerosol, Líquido, Desengripante, Multiuso	Frasco 300 ml
48	50	Capacitor, 4 Uf, 250 Vac, 50/60 Hx, 2 Polos, Poliuretano	Unidade

49	50	Lamina de Serra Manual Aco Rapido, Semi Rigida, Med.300mm(12") 18t	Unidade
50	20	Roldana	Unidade
51	20	Roldana, Aco Carbono, Cava V, 4", Galvanizado, 80kg	Unidade
52	400	Ducha Fria Circular 4", Com Cano de 1/2" x 30 Cm e Registro No Cano	Unidade
53	15	Rastelo Tipo Vassoura Em Aco, Palhc/22 Dentes, Cabo.med.aprox.152cm	Unidade
54	50	Chapeu de Palha de Carnauba, C/aproximadamente 20cm Diam.e 15cm Aba	Unidade
55	20	Torneira, Liga de Metal Cromado, para Jardim	Unidade
56	20	Torneira de Jardim Em Liga de Cobre, Cromada, 1/2"	Unidade
57	300	Lampada de Led E27 30w Bivolt Vida Util 25.000 Horas	Unidade
58	100	Plug Macho 3 Pinos, 2p+t, 10a	Unidade
59	20	Plug Reforcado Macho Padrao Brasileiro 2p+t 250 V; 20a	Unidade
60	100	Plug Femea 2p+t Padrao Brasileiro 10a 250v	Unidade
61	20	Plug Com Pinos Cilindricos, Dois Polos e Terra, 250 Vca, 20 A, Ate 13mm2	Unidade
62	140	Pec Rep.p/carro de Transporte, Pneu C/camara de Ar 3.25/8, C/2lonas	Unidade
63	80	Eletrodo, Composto de Carbono, Silicio, Manganes, Bitola 2, 5mm, E6013	Quiulograma
64	100	Fita Isolante Pvc Preta Autoextinguivel, 750v	Unidade
65	400	Lampada de Led Bulbo Leitoso A60 Base E27 9w Bivolt	Unidade
66	80	Lampada de Led Bivolt 50w	Unidade
67	400	Mangueira de Jardim, Pressao Da Agua Ate 12 Bar, Diam.1/2", S/acessorios	Metros
68	40	Tinta Latex;tipo Acrilica Lavavel;na Cor Branca	Lata 18 Litros

69	15	Tinta Latex Acrílica Fosca, Base Água, Rend 200-320m², Marfim Ral 1014	Lata 18 Litros
70	120	Tinta Esmalte Sintetico Platina Brilhante	Lata 3,6 Litros
71	20	Tinta Esmalte Sintetico Premium Na Cor Branca Brilhante	Lata 3,6 Litros
72	100	Tinta Esmalte para Construcao Civil Standard Marfim Brilhante	Lata 3,6 Litros
73	40	Rolos Pintura Espuma, Med.10cm, Alt.15mm, Sup.aco Galv.s/gaiola	Unidade
74	50	Rolos P/pintura Espuma, Med.5cm, Alt.15mm, C/suporte, Cabo Rev.pvc	Unidade
75	60	Rolo P/pintura de La Sintetica Anti-gota 23 x 10 Cm C/cabo e Suporte	Unidade
76	10	Solvente P/tinta Redutor Pesado	Galão 5 Litros
77	40	Trincha, 2 Pol, 220mm, Cerdas Gris	Unidade
78	40	Trincha, 1 Pol, 203 Mm, Cerdas Pretas	Unidade
79	250	Lixa Constr.civil;folha 225 x 275 Mm	Unidade
80	250	Lixa de Carbureto de Silicio Lixa D'agua Grao 100 Em Folha	Unidade
81	16	Aguarras	Lata 5 Litros
82	50	Gesso Em Po Na Cor Branca Atoxico	Saco 1 Kg
83	150	Lixa, Oxido Aluminio, Grao 180, 225 x 275mm	Unidade
84	150	Lixa para Construcao Civil, Grao 120, Marrom	Unidade
85	30	Trincha, 4 Pol., 246mm, Cerdas Pretas	Unidade
86	20	Brocha de Fio Sintetico Comprimento 65 Mm, Retangular, 180 x 75mm	Unidade
87	10	Fundo Selador Preparador de Parede Incolor	Lata 18 Litros
88	4	Espremedor de Frutas Industrial, Capacidade 5l, Aluminio Polido, 220v	Unidade

89	4	Cilindro Sovador, Chapa Aco, 15kg, 2rolos, C/125x500mm, Abertura 24mm, 220v	Unidade
90	4	Amassadeira Semi Rapida Vertical, Cap.50kg, 220/380- Trifasico	Unidade
91	4	Modeladora Pao Motor 1 Cv, Med.1180x630x1150mm, Capac.1500 a 2000 Paes/h	Unidade
92	20	Garrafa Termica Tipo Galao, 6 Litros, Polipropileno, Preta	Unidade
93	20	Carrinho P/ Padaria, Aco Carbono, Estufa, 640x700x1960mm, 20 Bandejas	Unidade
94	4	Liquidificador Indl, Basculante, 20 Litros, Copo Aco, Bivolt, 1 Hp	Unidade
95	2	Forno, Industrial, Gas, Aco Inox, (1900x1170x1300)mm, P/1000 Paes/hora	Unidade
96	4	Forno Industrial, a Gas, Modular, C/02 Camara, Chamine	Unidade
97	32	Mangueira para Gas, Pvc, Malha de Aco, 1/2", 3, 0m, Glp	Unidade
98	400	Cadeado de Latao Macico, 60mm, Haste Cementada e Cromada, Chave Tetra	Unidade
99	400	Jarra, Em Polipropileno, 2 Litros	Unidade
100	2	Caldeirao Industrial, Gas Glp, Tampa Americana, Isolam.termico, 500ls	Unidade
101	400	Faca Manual P/cozinha, Aco Carbono, Peixeira, Med.9", Madeira, Marrom	Unidade
102	150	Racao para Cao, Adulto de Grande Porte	Saco 20Kg
103	18	Antiparasitário Via Oral, Fluralaner 1000mg	Unidade
104	21	Vacina para Canideos, Conta Protozoario Giardia Lamblia, Solucao, Ampola	Unidade
105	18	Coleira Antiparasitaria, Deltamentrina 1, 000g, Plastico 65 Cm	Unidade
106	28	Vermifugo Oral, Indicado Par Combate e Controle de Parasitas Internos	Unidade
107	10	Bactericida Desinfetante, Composto de Cloreto de Benzalconio 15g	Litros

108	4	Shampoo para Caes, Eliminação de Odores e Limpeza Profunda	Galão 5 Litros
110	2000	Uniforme para Sap, Camiseta, 100% Algodao, Grande, Branca, Sap 12/08/19	Unidade
111	3200	Uniforme para Sap, Camiseta, 100% Algodao, Gg, Branca, Sap 12/08/19	Unidade
112	1200	Camiseta, 100% Algodão, 160g/m2, Exg, Masculino, Branca	Unidade
113	1200	Uniforme para Sap, Jaleco, 100% Algodao, Gg, Bege, Sap.111 de 12/08/19	Unidade
114	1200	Jaleco, 100% Algodão, 210g/m2, Exgg, Unissex, Bege	Unidade
115	2000	Uniforme para Sap, Bermuda, 100% Algodao, Grande, Res.sap 111 12/08/19	Unidade
116	3200	Uniforme para Sap, Bermuda, 100% Algodao, Gg, Res.sap 111 12/08/19	Unidade
117	1200	5404355 - Bermuda, 100% Algodao, 210g/m2, Unissex, Exxg, Bege	Unidade
118	2200	Uniforme para Sap, 100% Algodao, Grande, Unissex, Res.sap.111 de 12/08/19	Unidade
119	3000	Uniforme para Sap, Calca, 100% Algodao, Gg, Res.sap 111 12/08/19	Unidade
120	1200	Uniforme para Sap, Calca, 100% Algodao, Exxg, Unissex, Bege	Unidade

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 950.000,00

O valor total da contratação é de R\$ 950.000,00 (novecentos e cinquenta mil reais), sendo este valor estimativo o mesmo sofrerá alteração quando realizada a pesquisa de preços e definição de preço referencial.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

As estimativas das quantidades a serem contratadas possibilitam a busca da economia de escala, sendo mais vantajoso para a administração que não haja o parcelamento da entrega a fim de que a demanda administrativa possa ser atendida de forma mais ágil e otimizando a logística de entrega, aproveitando-se da melhor forma os recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A presente contratação trata-se de objetos correlatos à futuras contratações.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação pretendida alinha-se às necessidades administrativas como também estão em conformidade com seus instrumentos de planejamento.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Os benefícios desta contratação podem ser observados quanto as condições dos materiais e equipamentos utilizados no preparo e distribuição das refeições, no fornecimento de uniformes aos sentenciados, na manutenção hidráulica, elétrica e padronização visual de pintura das unidades prisionais pertencentes a este complexo, agilidade no atendimento de demandas diárias das unidades, em virtude de compor estoque dos materiais adquiridos, otimizando os processos e utilizando da melhor forma os recursos financeiros dispon

13. Providências a serem Adotadas

A contratação será fiscalizada pelo gestor de contrato, a ser definido pela autoridade competente durante a instrução processual, bem como pela comissão de recepção de material, ambos com competência para exercerem essa função. Quanto à organização do ambiente, a unidade possui almoxarifado adequado para o recebimento e distribuição dos produtos/materiais.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Por trata-se de objetos de natureza comum, não se vislumbra possíveis impactos ambientais.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

De acordo com o estudo técnico preliminar consideramos viável a contratação.

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](#).

ENIO HENRIQUE LUPERINI DA SILVA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 23/10/2025 às 21:06:30.