

ESP-CDP. 'ASP FRANCIS CARLOS CANESCHI', BAURU

Estudo Técnico Preliminar 9/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 006.00322655/2026-14

2. Descrição da necessidade

A aquisição desses itens é fundamental para dar continuidade às melhorias estruturais que vêm ocorrendo neste Estabelecimento Penal, buscando propiciar maior segurança para PPL (pessoas privadas de liberdade), bem como, para os servidores.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
CENTRO DE SEGURANÇA E DISCIPLINA	Gledson Gonçalves da Silva

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O prazo de entrega é de 08 (oito) dias úteis, contados da emissão da nota de empenho, no seguinte endereço: Rod. Comandante João Ribeiro de Barros Km 349, Distrito Industria III, Bauru/SP, respeitado o horário de funcionamento, ou seja, de segunda-feira a sexta-feira, das 08:30 às 11:00 horas e das 13:00 às 16:00 horas.

Os bens serão recebidos provisoriamente, pelo responsável pelo almoxarifado, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sempre juízo da aplicação das penalidades.

Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 5 (cinco) dias, pelos solicitantes, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

5. Levantamento de Mercado

Foi realizada pesquisa de preços através do portal compras.gov.br e a metodologia utilizada foi a mediana dos preços, exceto para o item 22, que optamos pelo preço médio para termos um referencial maior e garantir que serão ofertados lances exequíveis.

6. Descrição da solução como um todo

A descrição para a solução envolve a aquisição de materiais que atendam as demandas com manutenção e reestruturação predial, buscando melhorias na aparência, maior limpeza e mais segurança para este Estabelecimento Penal.

Considerando a necessidade e o valor previsto para a despesa no ano de 2026, verificamos que a melhor modalidade de licitação disponível será o pregão eletrônico, participação restrita, menor preço, disputa aberta.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Quantidades estipuladas considerando os relatórios sintéticos de estoque do almoxarifado e o consumo médio mensal dos últimos 3 meses:

Item	Descrição do Item resumido	Estoque almoxarifado em julho/2026	Consumo Médio Mensal
01	Porcelanato acetinado retificado, grafite;	256	8
02	Argamassa; Tipo ACIII;	0	Conforme necessidade
03	Espacador de Piso; de Plastico; No Formato de Cruz;	8	1
04	Espacador de Piso; de Polipropileno, de 2,0mm;Tipo nivelador com clipe e base para porcelanato;	6	1
05	Espacador de Piso; de Plastico; No Formato de Cunha;	0	Conforme necessidade
06	Tinta Esmalte para Construção Civil; Tipo Esmalte Sintético, Base Solvente, Cinza Platina;	0	Conforme necessidade
07	Tinta Latex; Premium, Lavavel; Branco Neve;	0	Conforme necessidade
08	Thinner; Tipo Diluente;	0	Conforme necessidade
09	Aguarras; a Base de Solventes;	2	1
10	Rolo para Pintura; de La Sintetica, Med. 15cm de Comprimento, Antirrespingo;	0	Conforme necessidade

11	Esmerilhadeira; Tipo Angular;	0	Conforme necessidade
12	Disco de Corte; de Óxido de Alumínio; 115 Mm;	0	Conforme necessidade
13	Disco de Corte; Diamantado;	0	Conforme necessidade
14	Arame; de Aço, Com Baixo Teor de Carbono;	0	Conforme necessidade
15	Tubo; de Pvc; Diâmetro Nominal de 3/4";	0	Conforme necessidade
16	Adesivo para Tubo de Pvc;	0	Conforme necessidade
17	Tubo; de Pvc Rígido para Esgoto Predial;	0	Conforme necessidade
18	Cotovelo para Tubulação; de Pvc; Na Cor Branca;	0	Conforme necessidade
19	Tubo; de Pvc Rígido para Esgoto Predial;	0	Conforme necessidade
20	Cotovelo para Tubulação; Confeccionado Em Pvc Rígido; Na Cor Branca;	2	1
21	Luva; Simples; Em Pvc Rígido;	0	Conforme necessidade
22	Torneira; de Metal; para Deficiente Físico;	0	Conforme necessidade
23	Peneira de Pedreiro; de Arame Trancado; 3 Mm;	0	Conforme necessidade
24	Peneira de Pedreiro; de Arame Trancado, 6 Mm;	0	Conforme necessidade
25	Lâmpada de Led; Corpo Em Policarbonato e Alumínio;	151	2
26	Luminária de Led; Corpo Em Alumínio, Acabamento Fosco; Quadrado; 30 x 30 x 04;	15	2
27	Motor Elétrico para Portão; Motor Automatizador Deslizante;	0	Conforme necessidade
28	Perfil U Enrijecido (Tipo Viga G);	0	Conforme necessidade
29	Furadeira; Em Alumínio (corpo) Revestido Em Abs;	0	Conforme necessidade

Quantidades a serem adquiridas:

<u>ITEM</u>	<u>ESPECIFICAÇÃO</u>	<u>CATMAT</u>	<u>UNIDADE DE MEDIDA</u>	<u>QUANTIDADE</u>	<u>VALOR UNITÁRIO (R\$)</u>	<u>VALOR TOTAL (R\$)</u>
01	Porcelanato acetinado retificado , quadrado, (70x70)cm , absorção de água até 0,5%, coeficiente de atrito até 0,4, nível de resistência química classe 3, limpabilidade mínimo glb, dureza mohs maior que 3, carga de ruptura mínima a >=700n, junta mínima 2mm, grafite 70, acetinado , conforme normas NBR/ABNT vigentes, indicação de uso: HT	SIAFISICO 6528619 COMPRAS 610897	M2	180	57,9000	10422,0000
02	Argamassa; Mistura de Cimento, Agregados Minerais e Aditivosquimicos; para Areas Internas e Externas; Na Cor Cinza, Argamassa Colante, Aditivada, Tipo Aciii E; Acondicionado Em Embalagem Apropriada;	SIAFISICO 5412641 COMPRAS 315173	SACO 20KG	60	36,0000	2160,0000
03	Espacador de Piso; de Plastico; No Formato de Cruz; Com Espessura de 2 Mm;	SIAFISICO 4442814 COMPRAS 343113	SACO COM 100 UN	30	4,9000	147,0000
04	Espacador de Piso; de Polipropileno, Indicado para Revestimento Ceramico, Especialmente Porcelanato; No Formato de Retangular, C/ Clipe e Base Que Auxiliam No Nivelamento; Com Espessura de 2,0mm;Tipo nivelador com clipe e base para porcelanato.	SIAFISICO 6012604 COMPRAS 625687	PACOTE COM 50 UN	50	11,1800	559,0000
05	Espacador de Piso; de Plastico; No Formato de Cunha, para Nivelamento; Com Espessura de 3 a 18mm, Comprimento de 95mm, Largura de 23mm, para Uso Com Alicates;	SIAFISICO 5710197 COMPRAS 617062	PACOTE COM 50 UN	30	14,0000	420,0000

06	Tinta Esmalte para Construção Civil; Tipo Esmalte Sintético, Base Solvente , Tinta Alquílica; para Aplicação Em Superfícies Internas/externas de Metais Ferrosos, Peças Galvanizadas, Alumínio, Madeira; a Base de Resina Alquílica, Solventes, Hidrocarbonetos Alifáticos, Pigmentos e Aditivos; Rendimento de 45 M ² /galão /demão, Voc 317,0 G/l, Peso Específico 1,160 G/cm ³ , Ponto de Fulgor 37°C; Na Cor Cinza Notação Munsell n 6,5 (comercialmente Cinza Claro, Cinza Platina); Acabamento Brilhante; Secagem Rápida Ao Toque de 4 Horas, Secagem Final 14 a 16 Horas, Prazo de Validade Mínimo 24 Meses; Conforme Norma de Classificação Abnt Nbr 11702 Tipo 4.2.1.2;	SIAFISICO 4563549 COMPRAS 322769	LATA 3,6 LITROS	20	69,0000	1380,0000
07	Tinta Latex; Premium, Lavavel; a Base de Dispersão Aquosa de Copolímeros Estireno-acrílico e Vinil-acrílico, Aditivos; Cargas Minerais, Glicóis, Espessantes, Tensoativos, Fungicida e Bactericida a Base de Isotiazolinona; Solvente a Base de Água; Rendimento Mínimo de 370m ² /demão (considerando Lata 18l); Voc (compostos Orgânicos Voláteis) Entre 7 e 30g/l; Isento de Metais Pesados; Acabamento Fosco Aveludado; Na Cor Branco Notação Ral 9010 (comercialmente Branco Neve); para Ambientes Externos e Internos; Validade Mínima de 24 Meses a Partir Da Entrega; Deverá Ser Entregue o Boletim Técnico e Fispq Da Tinta; Conforme Normas Abnt /nbr 11702 Tipo 4.5.1, 14940 e 14942;	SIAFISICO 5375924 COMPRAS 233853	LATA 18 LITROS	15	175,9900	2639,8500
08	Thinner; Tipo Diluente; Composto de a Base de Nitrocelulose; Apresentação Na Forma de Líquido Incolor; Inflamável; para Diluição; Acondicionado Em Embalagem Que Assegure a Integridade do Produto; Conforme Normas Nbr/abnt 11702 Tipo 4.7.7 e Nbr 14725;	SIAFISICO 6444032 COMPRAS 616042	GALÃO 5 LITROS	5	78,9900	394,9500
09	Aguarras; a Base de Solventes Alifáticos e Aromáticos, Isento de Benzeno, Alcool e Querosene; para Diluição de Esmaltes Sintéticos, Tintas Oleo, Vernizes; Na Forma de Líquido Incolor, Inflamável, Densidade 0,75-0,80 G/cm ³ e Voc de	SIAFISICO 5222788 COMPRAS	LATA 5 LITROS	5	82,4950	412,4750

	773-777 G/l; Acondicionado Em Embalagem Que Assegure a Qualidade do Produto; Validade de 48 Meses Apos Data de Recebimento; Conforme Nbr/abnt 11702 Tipo 4.7.7, Voc Din En 11890-1;	429924				
10	Rolo para Pintura; de La Sintetica, para Uso Com Tinta Epoxi, Resina e Esmalte; Med. 15cm de Comprimento, Antirrespingo; Com Altura de 5mm; Com Cabo; Suporte de Aco Galvanizado; Cabo Revest. de Plastico;	SIAFISICO 6247180 COMPRAS 250982	UNIDADE	20	6,8600	137,2000
11	Esmerilhadeira; Tipo Angular 4.1/2", dimensoes Aproximadas de 77 X263 x 104 Mm = l x c x A; Tipo Eletrica Com Fio, 220 Volts, Interruptor Bloqueavel; Potencia Nominal Absorvida de No Minimo 710w; Rotacao 12.000 R.p.m.; Peso Aproximado de De 1,7 Kg; Diametro do Disco = 115 Mm, Eixo M14; Acompanha Chave de Aperto, flange de Apoio, porca de aperto, capa de Protecao, punho Auxiliar; e Manual; Acondicionada de Forma Adequada Com Garantia Da Fabricante 12 Meses;	SIAFISICO 6242162 COMPRAS 601425	UNIDADE	1	300,0000	300,0000
12	Disco de Corte; de Óxido de Alumínio; 115 Mm; Furo Central 22,23 Mm; Espessura 1 Mm; Com Reforço de 2 Telas; para Corte de Aco e Metais Ferrosos, para Uso Em Esmerilhadeira Angular; Conforme Abnt-nbr-15230;	SIAFISICO 426311 COMPRAS 626842	UNIDADE	30	7,0750	212,2500
13	Disco de Corte; Diamantado; Diametro 4.3 /8 Polegadas (110 Mm); Furo Central 20mm; Espessura de 02mm; Rotacao Maxima de 14.000rpm; <u>Utilizado para Corte a Seco de Revestimentos Porcelanato</u> ; Conforme Normas Nbr/abnt Vigentes;	SIAFISICO 6284361 COMPRAS 438793	UNIDADE	15	8,4700	127,0500
14	Arame; de Aco, Com Baixo Teor de Carbono; Com Diametro de 1,5mm, Torcido No Passo de 22,0mm, Formado	SIAFISICO 6073450	KG	10	27,0000	270,0000

	Por 03fios de 0,7mm de Diâmetro; Espacamento Entre Farpas de Acabamento Superficial Galvanizado; Fornecido Em Rolo; Tipo recozido 24 BMW Torcido;	COMPRAS 475973				
15	Tubo; de Pvc; Diâmetro Nominal de 3/4", Espessura Da Parede de 2,6mm; Na Cor Marrom;	SIAFISICO 5803098 COMPRAS 616666	BARRA 3 METROS	40	28,5000	1140,0000
16	Adesivo para Tubo de Pvc; a Base de Resina de Pvc, Acetona, Metil-etil-cetona, Ciclohexanona e Solventes Orgânicos; Tipo Extra Forte, Com Aditivo Retardador, para Diâmetros Acima de 60 Mm; Utilizado Na Soldagem de Tubos e Conexões de Pvc Nbr 5648 (água Fria); Acondicionado Em Frasco de 850 G;	SIAFISICO 24922997 COMPRAS 265288	UNIDADE 850g	5	88,0050	440,0250
17	Tubo; de Pvc Rígido para Esgoto Predial; Diâmetro Nominal de 40mm; Com Junta Elástica e Soldável; Na Cor Branca; Fabricação Conforme Nbr 5688;	SIAFISICO 5840350 COMPRAS 366642	BARRA 3 METROS	14	44,9800	629,7200
18	Cotovelo para Tubulação; de Pvc; Na Cor Branca; Diâmetro Nominal de 1 1/2" (40mm); Conexão Soldável; Conforme Normas Abnt/nbr Vigentes;	SIAFISICO 5355150 COMPRAS 366670	UNIDADE	10	3,5100	35,1000
19	Tubo; de Pvc Rígido para Esgoto Predial; Diâmetro Nominal de 100mm; Com Junta Elástica e Soldável; Na Cor Branca; Fabricação Conforme Nbr 5688;	SIAFISICO 5688027 COMPRAS 249993	BARRA 6 METROS	10	77,9750	779,7500

20	Cotovelo para Tubulacao; Confeccionado Em Pvc Rigido; Na Cor Branca; Diametro Nominal de 100mm; Conexao Soldavel; Conforme Normas Abnt/nbr Vigentes;	SIAFISICO 5076625 COMPRAS 251565	UNIDADE	10	9,0000	90,0000
21	Luva; Simples; Em Pvc Rigido; Diametro Nominal de 100mm (4"); Conexao Soldavel; Na Cor Branca; Conforme Normas Nbr/abnt Vigentes;	SIAFISICO 5159105 COMPRAS 270390	UNIDADE	10	10,4650	104,6500
22	Torneira; de Metal; para Deficiente Fisico; Com Acabamento Cromado Ou Aco Inox; Acionada Por Cotovelo (pressionamento Da Alavanca e Fechamento Automatico); Volante No Modelo Alavanca Tipo T; Bica do Tipo Baixa; Fixacao no lavatório; Com Encaixe Rosca; Bitola Da Saida 1/2 Polegada; Utilizada Em Banheiro de Pessoas Portadoras de Necessidades Especiais (pne); Com Garantia de No Minimo 12 Meses; Em Acordo Com a Norma Nbr 9050;	SIAFISICO 5205557 COMPRAS 254393	UNIDADE	1	173,0667	173,0667
23	Peneira de Pedreiro; de Arame Trancado, Com Acabamento Galvanizado; Com Malha Fina; Com Abertura de 3, Mm; para Peneirar Areia Fina; Com Borda de Madeira; Com Altura Da Borda de 5cm; Com Diametro de 70cm;	SIAFISICO 6483003 COMPRAS 224605	UNIDADE	2	87,8600	175,7200
24	Peneira de Pedreiro; de Arame Trancado, Com Acabamento Galvanizado; Com Malha Grossa; Com Abertura de 6 Mm; para Peneirar Areia Grossa; Com Borda de Madeira; Com Altura Da Borda de 5,0 cm; Com Diametro de 70 Cm;	SIAFISICO 6482996 COMPRAS 224607	UNIDADE	2	54,4300	108,8600
25		SIAFISICO	UNIDADE	100	3,3400	334,0000

	Lampada de Led; Corpo Em Policarbonato e Aluminio; Formato Padrao; Dimensão Aprox. (102,6 x 56,2) Mm; Base E-27; Potência de 10w, Equivalente a 60w; Fluxo Luminoso de 800lm; Tensao 220 - 240v, Sem Dimmer; Vida Util de 15.000 Horas; Temperatura Da Cor de 6.500k; Luz Diurna Fria, Indice de Reproducao de Cor (irc)80;	4442024 COMPRAS 441413				
26	Luminaria de Led; Corpo Em Aluminio, Acabamento Fosco; Quadrado; 30 x 30 x 04 - (a x l x E); Branco; 25w; Bivolt; 2000lm; 6000k; Efeito de Luz Aberto; 20ip; 30000h; de Sobrepor Luz Branca; Garantia de 03 Meses;	SIAFISICO 5404754 COMPRAS 624051	UNIDADE	30	24,5700	737,1000
27	Motor Eletrico para Portao; Motor Automatizador Deslizante (Com Tecnologia jetflex) ; Monofásico 220v - 60hz; 1/2 Hp; Tempo de Abertura 7 Segundos; Composicao: Acionador Motor, Central Comando, Pesoportao Ate 850 Kg; Com 2 Cremalheiras de Fibra Com 1,5 Metro Cada Uma ou 3 metros ; Com Garantia de Minima 12 Meses;	SIAFISICO 6146953 COMPRAS 633026	UNIDADE	1	1292,6600	1292,6600
28	Perfil U Enrijecido (Tipo Viga G) ; de Aco Carbono; Com Espessura de 2,28mm (chapa N. 13); Altura Da Alma de 100mm (4") ; Altura Das Abas de 40mm; Altura do Elemento Enrijecido de 15mm; Chapa Dobrada; Tipo Viga;	SIAFISICO 6204872 COMPRAS 633456	BARRA 6 METROS	10	219,1750	2191,7500
29	Furadeira; Em Aluminio (corpo) Revestido Em Abs; Tipo de Impacto, Reversivel, Eletronica, Com Limitador de Profundidade e Empunhadura Auxiliar; Com Mandril 1/2 Poelgada, Acompanha Chave para Mandril; e Potencia de 750 Watts; Rotacao de 0 a 3250 Rpm; Na Voltagem : 220v; Alimentacao Eletrica; Pesando Aproximadamente 1,8 Kg; Com Capacidade para Impacto para Perfurar: Concreto 16 Mm, Aco 12 Mm, Madeira 25 Mm; Na Cor Azul; Acompanha: Manual de Instrucoes e Maleta para Transporte;	SIAFISICO 6137130 COMPRAS 633135	UNIDADE	1	720,6700	720,6700

Garantia Mínima de 12 Meses; Acondicionado Em Material Adequado Que Garanta a Integridade do Produto;					
TOTAL					R\$ 28.534,85

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 28.534,85

Apuradas as quantidades, realizamos a pesquisa de preços através do compras.gov.br.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não haverá parcelamento ou não da solução.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O Planejamento foi realizado de acordo com a demanda deste Estabelecimento Penal, objetivando a realização de reestruturações e conservação predial.

As quantidades foram estipuladas pela equipe empenhada na manutenção local, de acordo com a disponibilidade de recursos financeiros e orçamentários.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Conservação, manutenção e reestruturação predial, tornando o local mais limpo, organizado, moderno e seguro.

13. Providências a serem Adotadas

Urgência na aquisição.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Com relação aos itens elencados nesta contratação, não há legislação específica com critérios de sustentabilidade. Não geram impactos ambientais, não sendo cabíveis medidas mitigadoras e nem a necessidade de licenciamento ambiental.

Exemplos de Critérios de Sustentabilidade em Cada Fase do Ciclo de Vida dos produtos:

Produção

Materiais – com material reciclado, biodegradável, atóxico, com madeira proveniente de reflorestamento devidamente certificada.

Modo de produção - sem utilização de trabalho escravo ou infantil, com máquinas que reduzem a geração de resíduos industriais ou com menor uso de água e energia.

Distribuição

Embalagens compactas e recicláveis ou que sejam objeto de logística reversa, preferência por indústria ou produtor local para assegurar menores distâncias e uso de modal de transporte mais eficiente.

Uso

Produtos que economizam água e energia, produtos educativos que levam à conscientização ambiental, produtos que geram menos resíduos ou que produzam resíduos recicláveis ou que sejam objeto de logística reversa, produtos passíveis de manutenção/conserto, remanufatura, troca ou reaproveitamento de peças de modo a assegurar uma vida útil mais longa e a redução do descarte.

Destinação Final

Produtos recicláveis, biodegradáveis, atóxicos, com possibilidade para o reuso ou para remanufatura.

Considerando todas as fases do ciclo de vida do produto citadas acima, observamos alguns exemplos de produtos sustentáveis no art. 5º da Instrução Normativa 01/2010 da SLTI/MPOG:

I. bens constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

II. que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do instituto nacional de metrologia, normalização e qualidade industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

III. que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e

IV. que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Declaro viável a contratação e autorizo na forma proposta.

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](#).

DANIELI CORTEZ

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 24/07/2026 às 09:41:34.

PERICLES FIORI DE SOUZA

Autoridade competente



Assinou eletronicamente em 24/07/2026 às 10:30:51.