

ESP-CPA. METROP-3-CPA/M-3-CEL.HILDA MA

# Estudo Técnico Preliminar 37/2026

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 057.00216795/2026-40

## 2. Descrição da necessidade

2.1. A presente justificativa tem como objetivo evidenciar a necessidade de aquisição de materiais destinados à reforma e manutenção predial do Comando de Policiamento de Área Metropolitana Três e unidades Subordinadas.

2.2. A manutenção da infraestrutura deste Comando e subordinadas é fundamental para garantir um ambiente adequado, seguro e eficiente para o desempenho das atividades policiais, bem como para o bem-estar dos profissionais e da população atendida. Manutenções periódicas e reformas são essenciais para preservar a integridade estrutural, melhorar as condições de trabalho e assegurar a conformidade com as normas de segurança e acessibilidade.

2.3. A aquisição de materiais específicos para esses fins permitirá a realização de reparos, melhorias e adequações necessárias, evitando o agravamento de problemas estruturais e garantindo a continuidade das operações de forma segura e eficiente. Além disso, a manutenção preventiva contribui para a durabilidade das instalações, reduzindo custos futuros com reparos mais complexos.

2.4. Diante do exposto, justifica-se a aquisição do material necessário para a realização de reformas e manutenção predial, de modo a assegurar que as instalações do CPA/M-3 e suas unidades subordinadas permaneçam em condições ideais de uso, reforçando o compromisso da instituição com a segurança, a eficiência e o bem-estar de todos.

## 3. Descrição dos Requisitos da Contratação

### Sustentabilidade:

3.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos:

3.1.1. A Contratada deverá observar e cumprir a legislação ambiental, pertinente ao objeto da licitação, na utilização, no transporte e no descarte dos produtos utilizados na execução contratual;

3.1.2. 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;

3.1.3. 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;

3.1.4. 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);

3.1.5. Produtos que possuem como matéria-prima recursos provenientes do manejo sustentável, ou seja, respeitando critérios ambientais e sociais preestabelecidos, que garantem a renovação natural dos ecossistemas; e

3.1.6. Desse modo, não se vislumbram possíveis impactos ambientais decorrentes da eventual aquisição de insumos de informática.

### Indicação de marcas ou modelos (Art. 41, inciso I, da Lei nº 14.133, de 2021):

3.2. Na presente contratação será admitida a indicação de marcas, características ou modelos, de acordo com as justificativas no Estudo Técnico Preliminar, apêndice deste Termo de Referência.

### Da exigência de amostra

3.3. Não haverá exigência de amostras para os itens licitados, porém, a Contratada antes da confecção total dos itens, deverá apresentar uma peça finalizada para aprovação de administração.

Garantia da contratação

3.14. A exigência ou não da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, está pormenorizada em contrato.

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Comando de Policiamento de Área Metropolitana Três - Logística	Cap PM Carlos Eduardo Gomes Maringolo

5. Descrição da solução como um todo

- 5.1. A descrição da solução como um todo abrange a aquisição de materiais para manutenção e reforma das intalações do CPA/M-3 e Unidades Subordinadas, por meio de Pregão eletrônico, com critério de julgamento menor preço, de acordo com as demandas do Comando de Policiamento de Área Metropolitana Três.
- 5.2. Trata-se de aquisição de bens comuns, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos nos documentos de contratação por meio de especificações usuais no mercado.
- 5.3. A descrição da solução apresenta-se técnica e economicamente viável, pois o histórico brasileiro demonstra a existência de mercado sólido, tendo a administração pública obtido êxito na maioria dos certames com objetos similares, como se pode verificar no Portal de Compras do Governo Federal, onde diversos órgãos fazem aquisição dos itens objetos desta contratação, para atendimento de suas demandas.

6. Levantamento de Mercado

- 6.1. O levantamento de mercado consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. Após a verificação do objeto demandando e dos requisitos da contratação, a EQUIPE DE PLANEJAMENTO realizou o levantamento de mercado e identificou as seguintes características:
- 6.1.1. O objeto demandado possui contratações similares feitas por outros órgãos e entidades públicas, ou seja, não se trata de demanda exclusiva ou estranha para o mercado;
- 6.1.2. Em razão da baixa complexidade do objeto demandado não será necessário a realização de audiência e/ou consulta pública, junto ao mercado para coleta de contribuições;
- 6.1.3. Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração. Não se observou maiores variações quanto à execução do objeto no que se refere ao papel da empresa a qual se pretende contratar. Assim, a variação se dá pela modalidade de licitação aplicada a cada caso, a depender da permissibilidade normativa;
- 6.1.4. Verifica-se a ampla disponibilidade de empresas aptas ao fornecimento dos itens a serem adquiridos, conforme os requisitos estabelecidos neste documento;
- 6.1.5. São materiais que pode ser encontrado em uma grande variedade de lojas físicas e online, indicando sua presença em diferentes regiões e canais de venda; e
- 6.1.6. Para os itens requisitados nesta demanda, foram realizadas consultas de, ao menos, 03 (três) preços de mercado, em atendimento à previsão ordenada pelo Art. 6º, caput, da IN nº 73/2020/SEGES/ME.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. A estimativa das quantidades a serem contratadas estão apostas na tabela abaixo:

Item	Cat /Mat	Descrição	Unid. Forne.	Qtd	Valor Unit.(R\$)	Valor Total. (R\$)

1	462358	Perfilado Aço Comprimento Barra: 3 M, Aplicação: Parede Divisória Tipo Drywall, Largura: 48 MM, Formato: U, Espessura Chapa: 0,50 MM, Tipo: Perfil Montante	Barra 3 m	50	32,6000	1.630,0000
2	618198	Vaso Sanitário Material: Louça, Cor: Branca, Características Adicionais: Caixa Acoplada, Acionamento Duplo, com parafusos de fixação	Unid.	10	664,8120	6.648,1200
3	444432	Porta Material: Madeira, semi-oca: Angelim, Largura: 0,90 M, Altura: 2,10 M, Espessura: 3,50 C, com batente.	Unid.	10	564,7800	5.647,8000
4	382689	Porta Tipo: Lisa , Material: Madeira , Padrão Madeira: Cedro , Acabamento Superficial: Base Pintura , Largura: 1 M, Altura: 2,10 M, Espessura: 3,5 CM, Características Adicionais: Semi-Oca, Emcabeçada, com batente.	Unid.	2	643,5367	1.287,0734
5	452807	Arame Material: Aço, Tratamento Superficial: Recozido, Bitola: 1,24 M	1kg	30	25,0000	750,0000
6	452456	Tábua Madeira para caixaria, bruta, Largura: 30 CM, Espessura: 2 MM,	3 m	50	65,2903	3.264,5150
7	609321	Prego Com Cabeça Material: Aço, Tipo Cabeça: Chata, Tipo Ponta: Comum, Acabamento Superficial: Galvanizado, Bitola: 18 X 27	1kg	20	23,7427	474,8540
8	340002	Enxada Material: Aço Forjado, Características Adicionais: Estreito, Suporte Pintado, Gume Polido, Largura: 14 CM, Material Cabo: Madeira, Comprimento: 278 M	Unid.	5	71,3167	356,5835
9	463236	Disco Corte Material: Aço Diamantado , Diâmetro: 115 MM, Diâmetro Furo: 22,20 MM, Aplicação: Concreto E Alvenaria, Espessura: 1,20 M	Unid.	250	19,3155	4.828,8750
10	338280	Disco Corte Material: Aço , Diâmetro: 250 MM, Diâmetro Furo: 20 MM, Aplicação: Corte De Madeira, Características Adicionais: Dentes De Corte Em Wídea,	Unid.	20	59,1767	1.183,5340
11	481667	Disco Corte Material: Óxido Alumínio , Especificação: Ar 302, Diâmetro: 127 MM, Diâmetro Furo: 22,20 MM, Velocidade Máxima: 12.030 RPM, Aplicação: Corte Ferro Fundido, Materiais Ferros Em Geral, Características Adicionais: Tela Reforço Em Fibra De Vidro	Unid.	300	6,2047	1.861,4100
12	377500	Marreta Material: Aço Carbono Forjado E Temperado, Material Cabo: Madeira, Peso: 1 KG, Tipo: Oitavado, Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática	Unid.	10	39,2940	392,9400
13	341795	Marreta Material: Aço Carbono , Material Cabo: Madeira, Peso: 3 KG, Tipo: Oitavado , Características Adicionais: Face Dupla	Unid.	10	73,9669	739,6690
14	360674	Lixa Material: Óxido Alumínio, Tipo: Lixa Ferro, Apresentação: Folha, Tipo Grão: 80, Comprimento: 300 MM, Largura: 200 M	Unid.	300	2,0259	607,7700
15	360673	Lixa Material: Óxido Alumínio, Tipo: Lixa Ferro, Apresentação: Folha, Tipo Grão: 120, Comprimento: 300 MM, Largura: 200 M	Unid.	400	1,7400	696,0000
16	610945	Revestimento Piso Material: Porcelanato , Aplicação: Pisos Em Geral, Largura: 84 CM, Comprimento: 84 CM, Espessura: 9 MM, Acabamento: Acetinado, Cor Básica: Cinza, Características Adicionais: Variação Máxima V2, Tipo: Retificado	M²	100	92,0400	9.204,0000
17	315173	Argamassa Composição: Cimento, Agregados Minerais E Aditivos, Aplicação: Assentamento De Cerâmica Em Paredes E Piso, Características Adicionais: Colante De Uso Externo, Apresentação: Pó, Tipo: Ac III , Normas Técnicas: Nbr 14081	20 kg	100	32,1539	3.215,3900
18	405156	Argamassa Composição: Cimento, Agregado Natural E Aditivos, Cor: Cinza, Tipo: Rejunte	5kg	20	35,0300	700,6000
19	296200	Desempenadeira Manual Material: Aço, Comprimento: 25 CM, Largura: 12 CM, Aplicação: Argamassa, Características Adicionais: Com Dentes	Unid.	30	26,9300	807,9000
20	448626	Revestimento Piso Material: Porcelanato, Aplicação: paredes Em Geral , Largura: 90 CM, Comprimento: 90 CM, Espessura: 1,08 CM, Acabamento: Polido, Cor Básica: Branca , Características Adicionais: Liso; Padrão: Pei 5, Tipo: Retificado	M²	100	105,6550	10.565,5000
21	216957	Brita Material: Rocha Triturada, Tamanho: Brita 1	M³	10	246,6036	2.466,0360
22	271509	Talhadeira Material: Aço, Tipo: Chato, Comprimento Total: 10 POL, 3/4 Aplicação: martelete SDS	Unid	15	32,7881	491,8215
23	293092	Ponteiro Material: Aço , Comprimento: 10 POL, Diâmetro: 3/4 POL, Aplicação: martelete SDS	Unid	15	31,0570	465,8550
24	262706	Linha Pedreiro Tipo: Trançada, Tamanho: 100 m	100 mts	20	21,5660	431,3200
25	238764	Cimento Portland Tipo: Cp III	25 kg	350	26,2268	9.179,3800
26	625324	Massa niveladora para Drywall	5 kg	30	39,0925	1.172,7750
27	331205	Massa para calafetar madeira f12, marrom	400 g	50	7,5950	379,7500
28	316333	Lápis Tipo: Carpinteiro, Cor: Preta	Cx12unid	6	28,2313	169,3878
29	410257	Limpador Contato Elétrico/Eletrônico Aplicação: Limpeza Componentes Elétricos, Apresentação: Spray A Seco, Composição: Petróleo E Gás Propelente, Características Adicionais: Com Canudo Prolongador	300ml	100	20,8433	2.084,3300
30	309586	Graxa brancaTipo Base: Polímeros Sintéticos, Solventes Alifáticos E Adi -, Aplicação: Peças Sujeitas A Altas Pressões, Características Adicionais: Líquida / Spray	300ml	30	15,7763	473,2890

31	479438	Lixa Material: Óxido Alumínio, Tipo: Lixa Flap, Tipo Grão: 80, Diâmetro: 4.1/2 POL, Aplicação: Lixadeira Elétrica	Unid	100	8,8033	880,3300
32	479437	Lixa Material: Óxido Alumínio, Tipo: Lixa Flap, Tipo Grão: 120, Diâmetro: 4.1/2 POL, Aplicação: Lixadeira Elétrica	Unid	100	8,9817	898,1700
33	426783	Roda Carro Transporte Material Material: Chapa Metálica Estampada, Características Adicionais: Com Rolamento, Diâmetro Roda: 3,25 X 8 PO	Unid	15	116,9388	1.754,0820
34	356356	Primer Componente Básico: Resina Vinílica, Hidrocarbonetos Aromáticos E Ace, Finalidade: Promover Aderência De Tinta Sobre Superfície Metá , Características Adicionais: Fundo Fosfatizante.	900ml	50	53,2000	2.660,0000
35	395433	Fechadura Material Caixa: Metal, Componentes: Duas Chaves, Tipo: Tetra, maçaneta interna e externaAplicação: Porta	Unid	30	86,9504	2.608,5120
36	354740	Fechadura Material Caixa: Aço , Acabamento Superficial: Cromado, Componentes: 2 Chaves Em Latão Niquelado, Características Adicionais: Maçaneta Tipo Alavanca, Tipo: Interna /Externa, Aplicação: Porta	Unid	20	84,7179	1.694,3580
37	628005	Filtro Purificação Água Material: Polipropileno E Carvão Ativado Com Prata Coloidal, Vazão: 60 L/H, Características Adicionais: Vida Útil Aproximada: 4.000 Litros, Referência: Purificador Fit 200, Aplicação: Ponto De Uso, Tamanho: 233 X 118 X 118,5 M	Unid	40	115,7005	4.628,0200
38	468558	Canaleta Moldura Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Seção: 50 X 20 MM, Comprimento: 2 M, Aplicação: Passagem Cabo/Fio, Características Adicionais: Com Adesivo Dupla Face	Unid	60	39,3067	2.358,4020
39	607337	Talhadeira Material: Aço Temperado De Alta Resistência , Tipo: Encaixe: Sds Max, Comprimento Total: 250 MM, Comprimento Ponta: 40 MM, Aplicação: Martetele Bosch, Makita, Similar	Unid	10	35,1318	351,3180
40	293092	Ponteiro Material: Aço Temperado De Alta Resistência , Tipo: Encaixe: Sds Max, Comprimento Total: 250 MM, Comprimento Ponta: 40 MM, Aplicação: Martetele Bosch, Makita, Similar	Unid	10	35,2100	352,1000
41	333204	Lixa para lixadeira girafa, parede e teto, com velcro grão 100, oito furos 225mm redonda.	Emb. c/ 10 unid	20	31,9560	639,1200
42	293863	Lixa para lixadeira girafa, parede e teto, com velcro grão 200, oito furos 225mm redonda.	Emb. c/ 10 unid	20	29,6967	593,9340
43	272740	Braço Chuveiro Material: Pvc, Comprimento: 30 CM, Bitola: 1/2" PO	Unid	20	11,7388	234,7760
44	620803	Cola Composição: Poliuretano, Tipo: Instantânea, Embalagem Com 100 Gramas	100g	40	31,8946	1.275,7840
45	447593	Cola para madeira na cor amarela	250g	20	22,2960	445,9200
46	622260	Tinta em Spray fluorescente na cor Vermelho brihante	350ml	20	28,3957	567,9140
47	326470	Tinta em Spray na cor preta brilhante	350ml	20	28,7360	574,7200
48	469251	Verniz Acabamento: Brilhante , Cor: Incolor , Características Adicionais: Secagem Rápida, Proteção Uv E Fungicida , Aplicação: Spray	350ml	20	31,8333	636,6660
49	453731	Selador / Fundo Preparador Aplicação: Superfície Madeira , Cor: Branca , Acabamento: Fosco , Método Aplicação: Rolo, Pincel, Pistola Ou Boneca	Galão 3,6 Litro	15	79,9196	1.198,7940
50	612323	Refletor Material Corpo: Alumínio , Tipo Lâmpada: Led, Potência Lâmpada: 50W, Tensão Alimentação: 110/220 - IP66 - Retangular	Unid	30	42,1444	1.264,3320
51	622837	Luminaria Led Linear Slim 36W 120Cm 6500K Bivolt	Unid	80	31,6991	2.535,9280
52	620528	Capa/Tampão para vedação de parafuso de telhado, cilindrico, aplicação em parafusos para telha sanduiche, metal galvanizado.	Unid	200	2,5913	518,2600
53	339438	Parafuso Sextavado Auto Brocante C/ Arruela de Vedação Costura 5.5 X 7/8 Ferro Zinco	Unid	500	0,8633	431,6500
54	615676	Parafuso Material: Aço Carbono Zincado , Tipo: Fenda Philips , Comprimento: 16 MM, Aplicação: Fixação De Mobiliário , Característica 1: Conforme Din 7981 (Din En I So 7049) E Din 7970 (D	Caixa 200 Unidade	15	25,5000	382,5000
55	400088	Parafuso Material: Bicromatizado , Comprimento: 50 MM, Diâmetro: 4 MM, Características Adicionais: Fenda Philips , Aplicação: Madeira	Caixa 200 Unidade	30	34,6500	1.039,5000
56	622526	Eletroduto Material: Pvc Flexível, Tipo: Flexível Corrugado, Cor: Amarela, Características Adicionais: Não Propagante De Chamas, Comprimento: 50 M, Diâmetro Nominal: 1"	50mts	15	77,3696	1.160,5440
57	399045	Fitalho Material: Polietileno E Polipropileno, Tipo: Fio 04/20	Rolo 1kg	10	14,9000	149,0000
58	417310	Vassoura Jardinagem Tipo: Regulável, Material Cerdas: Aço Sae 1070, Características Adicionais: Comprimento Cabo: 120 Cm/Cerdas Redondas, Quantidade Lâminas: 22 U	Unid	10	32,3379	323,3790
59	473496	Torneira Material Corpo: Metal Cromado, Tipo: Pressão, Diâmetro: 1/2 POL, Acabamento Superficial: Cromado, Características Adicionais: Com Protetor De Boca, Comprimento	Unid	80	59,6071	4.768,5680

		Mínimo 10cm, Aplicação: Bebedouro Industrial Modelo Pre200e				
60	628279	Estaca De Madeira Material: Eucalipto Tratado, Diâmetro: 12 CM, Comprimento: 4mt, Características Adicionais: Roliço	Tora 3mt	10	43,2711	432,7110
61	335073	Grelha Ralo Material: Aço Inoxidável, Tipo: Redondo, Bitola: 150 MM, Características Adicionais: Com Caixilho E Fecho , Aplicação: Instalações Hidráulicas	Unid	20	20,8967	417,9340
62	320629	Grelha Ralo Material: Alumínio, Tipo: Quadrado, Bitola: 150 MM, Características Adicionais: Com Caixilho	Unid	20	18,9800	379,6000
63	422746	Estanho 1mm 60x40, rolo de 126m para solda	500g	3	198,9100	596,7300
64	611347	Pasta para solda de estanho, 110 gramas	110g	3	34,8207	104,4621
65	377785	Eletrodo Solda Material Indicado: Aço Carbono, Forma: Vareta, Diâmetro: 2,50 MM, Comprimento: 350 MM, Normas Técnicas: Aws Sfa 5.1 E 6013, Características Adicionais: Cilíndrico E Revestido	5kg	12	134,3723	1.612,4676
66	623915	Alicate Amperímetro Material: Plástico, Tipo: Digital, Corrente: Dc: 200u/60/600a/1000a - Ac: 60/600/1000a A, Alimentação: 3 Pilhas Aaa De 1,5v , Voltagem Bateria: 1,5 V, Resistência: 400 Ohm/4000 Ohm/40 MOHM, Características Adicionais: Display Lcd, Teste De Continuidade; Ncv; True Rms, Temperatura: -20~1000 °C, Abertura Da Garra: 30 MM, Categoria: Cat Iv 600v/Cat Iii 1000v, Componentes Adicionais: Bolsa De Transporte/ Pontos De Prova	Unid	5	291,9119	1.459,5595
67	618824	Luva De Proteção Material: 100% Algodão , Aplicação: Uso Geral , Tamanho: Variados , Acabamento Palma: Antiderrapante , Características Adicionais: Antiderrapante (Grip De Bolinhas) , Tipo Uso: Reutilizável	Par	100	6,4527	645,2700
68	604688	Luva De Proteção Material: Poliamida/Náilon , Aplicação: Uso Geral, Tipo Punho: Curto, Tamanho: Variados, Acabamento Palma: Revestimento Em Poliuretano, Características Adicionais: Tricotada Em Náilon, Tipo Uso: Reutilizável	Par	100	5,3670	536,7000
69	600917	Tapete capacho, vinílico entrelaçado, base emborrachada, para Alto tráfego, Antiderrapante, Higiénico, uso interno e externo, com bordas, personalizado conforme modelo: 1,40x1,0mx13mm.	Unid	5	601,2567	3.006,2835
70	402150	Soquete Lâmpada Material: Polipropileno , Características Adicionais: Com Rabicho , Tipo: Push-In Antivibratório , Tipo Lâmpada: Fluorescente Tubular , Tipo Base: G13 De Engate Rápido , Tipo Bulbo: T8 , Corrente Nominal: 2 A, Tensão Máxima Operação: 250	Unid	100	2,7266	272,6600
71	441136	Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt V, Potência Nominal: 20 W, Tipo Base: E-27 , Fluxo Luminoso: Mínimo 1.805 LM, Tipo Bulbo: Leitoso , Temperatura De Cor: 6500 K, Formato: Compacta	Unid	300	11,6839	3.505,1700
72	468944	Interruptor Tipo: Paralelo_(Three-Way) , Quantidade Seções: 1 UN, Aplicação: Instalações Elétricas , Tipo Acionamento: Tecla Dupla , Acabamento: Com Placa E Parafuso , Posição Relativa: Sobrepor , Tensão Nominal: 250 V, Corrente Nominal: 10 A, Material: Termoplástico Auto-Extinguível , Formato: Retangular	Unid	10	14,2234	142,2340
73	394256	Cabo Elétrico Flexível Cor Da Cobertura: Verde , Tensão Isolamento: 750 V, Material Do Condutor: Cobre , Bitola: 2,5 M, 100% cobre.	Rolo 100 Metro	10	257,4447	2.574,4470
74	394239	Cabo Elétrico Flexível Cor Da Cobertura: Preta , Tensão Isolamento: 750 V, Material Do Condutor: Cobre , Bitola: 2,5 M, 100% cobre.	Rolo 100 Metro	14	201,1650	2.816,3100
75	472310	Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: > Ou = 750 V, Material Do Condutor: Cobre , Material Isolamento: Pvc Anti-Chama , Cor Da Isolação: Vermelha , Bitola: 2,5 M, 100% cobre.	Rolo 100 Metro	14	236,0750	3.305,0500
76	401836	Cabo Elétrico Flexível Cor Da Cobertura: Azul , Tensão Isolamento: 450/750 V, Seção Nominal: 2,5 MM2, Material Do Condutor: Cobre , Material Isolamento: Pvc - Cloreto De Polivinila , Classe Encordoamento: 5 , Normas Técnicas: Nbr13248, 100% cobre.	Rolo 100 Metro	14	229,3263	3.210,5682
77	471952	Cabo Elétrico Flexível Tipo: Anti-Chama , Aplicação: Instalação Elétrica , Cor Da Cobertura: Branca , Tensão Isolamento: 750 V, Seção Nominal: 2,5 MM2, Material Do Condutor: Cobre , Material Cobertura: Pvc Anti-Chama, 100% cobre.	Rolo 100 Metro	14	216,3000	3.028,2000
78	483325	Cabo Elétrico Flexível Aplicação: Manutenção Elétrica, Cor Da Cobertura: Vermelha, Tensão Isolamento: 750 V, Seção Nominal: 4 MM2, Material Do Condutor: Cobre, Material Isolamento: Composto Termoplástico (Lshf), Não Halogenado , Classe Encordoamento: 4 , Normas Técnicas: Nbr13248 , Características Adicionais: Certificação Inmetro, 100% cobre.	Rolo 100 Metro	14	353,6567	4.951,1938
79	237830	Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Material: Cobre Eletrolítico , Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila , Temperatura: 70 °C, Cor: Azul , Seção Nominal Condutor: 4 MM2, Bitola Condutor: 4 MM2, 100% cobre.	Rolo 100 Metro	4	364,7820	1.459,1280
		Cabo Elétrico Flexível Tipo: Tripolar Chato, Cor Da Cobertura: Preta, Tensão Isolamento: 750 V, Seção Nominal: 10 MM2, Material Do Condutor: Cobre Eletrolítico, Material				

80	628976	Isolamento: Pvc - Cloreto De Polivinila , Material Cobertura: Composto Termoplástico-Pvc, Cor Da Isolação: Preta , Classe Encordoamento: 5, Quantidade Condutores: 3, Bitola: 10 MM, Normas Técnicas: Nbr 7288, 100% cobre.	Rolo 100 Metro	4	1106,5950	4.426,3800
81	613583	Cabo Elétrico Flexível Aplicação: Instalação Elétrica, Têmpera Condutor: Mole, Cor Da Cobertura: Vermelha, Tensão Isolamento: 750 V, Seção Nominal: 10 MM2, Material Do Condutor: Cobre Eletrolítico, Material Isolamento: Isolação Extrudada De Pvc Anti Chama, Temperatura Operação: 70 °C, Normas Técnicas: Nbr-6148, Nbr-6245, Nbr-6812 E Nbr-6880, 100% cobre.	Rolo 100 Metro	4	1100,0000	4.400,0000
82	613584	Cabo Elétrico Flexível Aplicação: Instalação Elétrica , Têmpera Condutor: Mole , Cor Da Cobertura: Verde , Tensão Isolamento: 750 V, Seção Nominal: 10 MM2, Material Do Condutor: Cobre Eletrolítico , Material Isolamento: Isolação Extrudada De Pvc Anti Chama , Temperatura Operação: 70 °C, Normas Técnicas: Nbr-6148, Nbr-6245, Nbr-6812 E Nbr-6880	Rolo 100 Metro	4	1142,7300	4.570,9200
83	605581	Conexão Hidráulica Material: Pvc, Tipo: União, Tipo Fixação: Roscável (2 Lados), Aplicação: Sistemas De Irrigação Ou Condução De Água, Cor: branca, Bitola Iii: 1/2 PO	Unid	30	3,8833	116,4990
84	485659	Lâmpada Refletora Tipo Bulbo: Noma, Potência Nominal Lâmpada: 50 W, Tensão Nominal Lâmpada: 100-240	Unid	100	23,2765	2.327,6500
85	384228	Alicate De Corte Material: Aço Cromo Vanádio, Tipo Corte: Lateral, Tipo Cabo: Isolado 1. Ooo Volts, Comprimento: 8 PO	Unid	15	41,7238	625,8570
86	625256	Conjunto Ferramentas Tipo: Kit De Acessórios Com 37 Peças, Componentes: 34 Pontas Phillips, Fenda, Quadrada E Torx, Componentes Adicionais: 2 Soquestes, 1 Extensor E 1 Estojo, Aplicação: Uso Em Furadeira/Parafusadeira, Características Adicionais: Estojo	Conjunto 37 peças	5	139,7456	698,7280
87	450268	Tinta Artística Composição: A Base De Resina Acrílica, Tipo: Secagem Rápida, Cor: vermelho brilhante, Aplicação: Metal, Apresentação: Spray, Características Adicionais: Acetona Com Pigmentos Metálicos, Jato Direto	Frasco 350 Ml	90	26,6703	2.400,3270
88	326450	Tinta Artística Composição: A Base De Resina Acrílica, Tipo: Secagem Rápida, Cor: Cinza, Aplicação: Metal, Apresentação: Spray, Características Adicionais: Acetona Com Pigmentos Metálicos, Jato Direto	Frasco 350 Ml	90	24,3000	2.187,0000
89	240925	Aguarrás Teor Máximo Benzeno: 1% Peso, Teor Máximo Enxofre: 1% Peso, Ponto Fulgor: 38 °C, Ponto Fusão: 216 °C, Teor Aromáticos: 5 A 7 PER, Teor Alifáticos: 93 A 95 PER, Viscosidade: 1,15 CST, Aplicação: Formulação Tintas E Vernizes Base Alquídica	Galão 5 Litro	20	77,6590	1.553,1800
90	617165	Cola de contato Composição: Resinas Sintéticas, Solventes Oxigenados E Alifáti, Aplicação: Madeira, Couro, Borracha E Plástico, Características Adicionais: Isento De Toluol, Tipo: Líquido Viscoso	Galão 3,6 Litro	10	169,0500	1.690,5000
91	616042	Diluyente Tinta Composição: Etanol, Acetato De Etila E Tolueno, Isento De Ben, Aspecto Físico: Líquido, Cor: Incolor, Características Adicionais: Conforme Norma Nbr/Abnt 14725	Lata 5 Litro	20	96,9213	1.938,4260
92	320162	Removedor Tinta Componentes: Álcool Etilico, Cloreto De Metileno, Tolueno, Método Aplicação: Pincel/Trincha, Aplicação: Remoção Tinta Epóxi E Poliuretano, Características Adicionais: Gel, Branco, Odor Característico De Cloreto De Met	Lata 1 kg	10	62,2585	622,5850
93	353425	Broca Material: Aço Rápido, Diâmetro: 12 MM, Comprimento: 260 MM, Aplicação: Concreto, Características Adicionais: Tipo Encaixe Sds	Unid	20	27,5681	551,3620
94	345529	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 10 MM, Aplicação: Alvenaria, Características Adicionais: Longa Tipo Encaixe Sds	Unid	20	27,4900	549,8000
95	345434	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 8 MM, Aplicação: Alvenaria, Características Adicionais: Longa Tipo Encaixe Sds	Unid	20	25,7163	514,3260
96	612097	Caixa Passagem Material: Pvc Antichama, Tipo: Embutir, Alvenaria, Características Adicionais: Entrada Eletrodutos: 1/2 E 3/4 Pol, Posição Relativa: Embutir, Dimensões: 4 X 2 POL, Formato: Retangular	Unid	100	3,3022	330,2200
97	426023	Caixa Passagem Material: Pvc Rígido Anti-Chama, Aplicação: Parede Drywall , Posição Relativa: Embutir, Dimensões: 4 X 2 PO, completa e com travas.	Unid	100	5,1600	516,0000
98	624560	Papel Kraft Material: Celulose Vegetal, Gramatura: 110 G/M2, Comprimento: 378 M, Largura: 120 C	Bobina 200 Metro	6	95,1000	570,6000
99	633554	Pigmento De Colorir Tinta Apresentação: líquido, Formulação: A Base D'Água, Cor: Preto, Uso: Tinta	50 ml	150	7,4900	1.123,5000
100	485233	Pigmento De Colorir Tinta Apresentação: Líquido, Formulação: A Base D'Água, Cor: Azul, Uso: Tinta	50 ml	150	9,9333	1.489,9950
101	605901	Pigmento De Colorir Tinta Apresentação: Líquido, Formulação: A Base D'Água, Cor: Vermelho, Uso: Tinta	50 ml	150	7,9158	1.187,3700
		Pigmento De Colorir Tinta Apresentação: Líquido, Formulação: A Base D'Água, Cor:				

102	605901	Amarelo, Uso: Tinta	50 ml	150	8,3246	1.248,6900
103	330354	Porta-Toalha Material: Plástico, Cor: Cinza/Branco, Tipo Fixação: Em Parede Com Buchas Expansíveis, Aplicação: Banheiro, Características Adicionais: Para Papel Com 2 Ou 3 Dobras, Largura: 27,5 CM, Altura: 36,5 CM, Profundidade: 12 C	Unid	20	39,4040	788,0800
104	441645	Chuveiro Elétrico Material: Termoplástico, Variações Temperatura Água: 4, Cor: Branca, Potência: 7.700 W, Tensão Operação: 220.	Unid	60	132,7324	7.963,9440
105	239698	Pincel Pintura Predial Material Cerdas: Gris, Tipo Cabo: Curto, Tamanho: 2 POL, Formato: Plano, Material Cabo: Polipropileno	Unid	85	7,2543	616,6155
106	616921	Rolo Pintura Predial Material: Espuma Poliéster, Altura: 10 CM, Comprimento: 23 CM, Características Adicionais: Com Cabo	Unid	85	18,2205	1.548,7425
107	454021	Rolo Pintura Predial Material: Lã De Carneiro , Altura: 1,9 CM, Comprimento: 23 CM, Características Adicionais: Sem Cabo	Unid	85	21,0013	1.785,1105
108	443444	Cabo Telescópico Material: Alumínio, Comprimento: 3 M, Características Adicionais: Regulável	Unid	10	88,1300	881,3000
109	616677	Sifão Material: Pvc, Cor: Branca, Tipo Corpo: Sanfonado Universal Duplo, Aplicação: Pia, Bitola: 1", 1 1/4" E 1 1/2". M	Unid	60	12,6113	756,6780
110	345178	Espátula Material Lâmina: Aço Inoxidável, Material Cabo: Madeira, Aplicação: Massa E Raspagem, Comprimento: 135 MM, Largura: 100 M	Unid	60	17,9050	1.074,3000
111	373904	Rolo Pintura Predial Material: Espuma Poliéster, Comprimento: 15 CM, Características Adicionais: Com Cabo	Unid	85	7,7304	657,0840
112	483244	Balde/caçamba, para pintura, 15 litros, preto	Unid	20	34,9206	698,4120
113	465869	Broxa Pintura Material Base: Madeira, Material Cabo: Madeira, Material Cerdas: Nylon, Formato: Retangular, Aplicação: Pintura E Caição, Comprimento: 19,6 CM, Largura: 5,6 C	Unid	30	11,0744	332,2320
114	241298	Tinta Pintura Predial Composição Básica: Água E Emulsão Acrílica, Aspecto Físico: Líquido, Tipo Acabamento: Semi-Brilho, Cor: Cinza Taça real, cod E395 Diluente Indicado: Água Potável, Método Aplicação: Rolo/Pincel E Vassoura Pelo Macio, Superfície Aplicação: Interior E Exterior sem cheiro, antimofo.	Lata 18 L	100	329,5352	32.953,5200
115	253853	Tinta Pintura Predial Composição Básica: Água, Pigmentos Ativos E Inertes, Coalecentes, Mi- , Aspecto Físico: Líquido Viscoso , Tipo Acabamento: Fosco Aveludado , Cor: Branco Neve , Superfície Aplicação: Lisa, Reboco, Gesso, Concreto E Madeira , Aplicação: Interna E Externa , Rendimento: De 30 A 40 M2/ Gl , Tipo: Látex sem cheiro, antimofo.	Lata 18 L	100	321,8250	32.182,5000
116	485579	Tinta Demarcação Sinalização Base: Resina Acrílica , Tipo: Fosco , Cor: Amarela , Método Aplicação: Rolo, Pincel E Pistola , Aplicação: Pintura De Asfalto E Sinalização De Rodovias	Galão 3,6 Litro	40	144,4500	5.778,0000
117	223464	Zarcão Peso Específico: 1,30 A 1,35 G/ML, Tempo Secagem: 24 H, Método Aplicação: Rolo /Pincel E Revólver , Tipo Secagem: Ar , Prazo Validade: 3 ANOS, Cor: Cinza.	Galão 3,6 Litro	40	104,5420	4.181,6800
118	223504	Massa Corrida Método Aplicação: Com Espátula E Desempenadeira , Tempo Secagem: 3 H, Composição Básica: Pva - Policloreto De Vinila , Solubilidade: Água, Aplicação: Imperfeição Superfície Interna Para Pintura	Lata 18 Litro	40	81,5338	3.261,3520
119	385112	Máscara Descartável Uso Geral Material: Fibra De Poliéster , Tipo Fixação: Tira Elástica , Características Adicionais: Grampo Ajuste Nasal Em Alumínio	Caixa 50 Unidade	10	14,0607	140,6070
120	483487	Fita Isolante Elétrica Adesiva Material Dorso: Borracha De Etileno-Propileno, Tipo Adesivo: Auto Fusão, Temperatura Máxima Operação: 90° °C, Largura Nominal: 19 MM, Espessura Nominal: 0,76 MM, Comprimento Nominal: 10 M, Cor: Preta, Normas Técnicas: Astm-D-4388, Resistência À Tensão: 69 KV, Aplicação: Qualquer Superfície	Rolo 10 Metro	200	14,7225	2.944,5000
121	377815	Cone Sinalização Material: Pvc, Altura: 75 CM, Largura Base: 75 CM, Cor: Branca/Laranja	Unid	150	46,1782	6.926,7300
122	448225	Tomada Modelo: Simples , Formato Contato: Pino Cilíndrico , Corrente Nominal: 20 A, Tensão Nominal: 250 V, Características Adicionais: Completa(Caixa, Espelho E Tomada) , Número Pólos: 2 P + T	Unid	60	12,0050	720,3000
123	360490	Fita Veda Rosca Material: Teflon , Comprimento: 25 M, Largura: 20 MM, Espessura: 0,06 A 0,08 MM, Resistência Temperatura: -200 A 260 °C, Normas Técnicas: Abnt, Mil Spec T-27730-A	Rolo 25 Metro	80	4,6000	368,0000
124	241711	Desentupidor Vaso Sanitário Material: Borracha Flexível , Cor: Preta , Altura: 10 CM, Diâmetro: 16 CM, Material Cabo: Madeira , Comprimento Cabo: 50 C	Unid	10	8,5708	85,7080
125	620604	Plafonier Material Corpo: Alumínio E Acrílico, Formato: Quadrado , Tipo Lâmpada: Led, Potência Lâmpada: 45 W, Cor: Branca	Unid	60	46,0679	2.764,0740
126	478754	Tinta Esmalte Tipo Acabamento: Acetinado, Cor: Cinza Escuro, Aplicação: Metal E Madeira , Aspecto Físico: Líquido E Viscoso, Características Adicionais: Sem Cheiro, Base Água	Galão 3,6 Litro	50	93,7215	4.686,0750

127	411070	Bolsa Ligação Material: Plástico, Bitola: 100 MM, Aplicação: Vaso Sanitário , Cor: Preta	Unid	30	10,9545	328,6350
128	483893	Conjunto Obturador Caixa Descarga Componentes: Botão De Acionamento, Torres: De Saída E De Entrad, Outros Componentes: Bolsa De Vedação E Conjunto De Fixação, Aplicação: Caixa De Descarga Acoplada Padrao Universal	Unid	50	79,3721	3.968,6050
129	216458	Tábua Passar Roupa Material Base: Aglomerado Naval, Espuma Recoberto Tecido Algodão , Material Pés: Tubo Aço Com Pintura Epoxi , Comprimento: 0,90 M, Largura: 0,30 M, Características Adicionais: Regul.Altura 3 Posições, Passa Manga, Supor. Ferro	Unid	10	126,9226	1.269,2260
130	627045	Tecido Algodão Material: Poliuretano, Tipo: Tecido Algodão Metalizado, Largura: 0,60 M, Cor: Cinza, Aplicação: Tabua De Passar Roupa, Comprimento: 1,60	Unid	10	39,4850	394,8500
131	614951	Luva De Proteção Material: Nylon, Aplicação: Uso Geral, Tamanho: Variados, Características Adicionais: Antiestática Flextáctil Esd.	Par	30	14,6597	439,7910
132	392119	Tinta Acrílica Componentes: Água, Resina Acrílica, Pigmentos Orgânicos E Inor-, Aspecto Físico: Líquido Viscoso, Cor: Preta, Tipo Acabamento: Fosco	18L	45	327,4500	14.735,2500
133	358358	Tinta Esmalte Tipo Acabamento: Sintético, Cor: Marrom Tabaco, Aplicação: Metal E Madeira, Características Adicionais: Rendimento 40 A 50 M²/Gl/Demão	Galão 3,6 Litro	5	101,7910	508,9550
134	631859	Abraçadeira Material: Náilon, Tipo: Com Ranhuras , Comprimento Total: 387 MM, Largura: 7,6 MM, Aplicação: Amarração De Cabos E Fios , Características Adicionais: Pacote Com 100 Unidades	Pacote 100 Unidade	10	43,6800	436,8000
135	343375	Abraçadeira Material: Plástico, Tipo: Com Ranhuras, Autotravante, Comprimento Total: 200 MM, Largura: 5 MM, Aplicação: Amarração E Fixação	Pacote 50 Unidade	10	14,3000	143,0000
136	618293	Óculos Proteção Material Armação: Policarbonato, Material Proteção: Policarbonato, Tipo Lente: Com Curva Lateral, Cor Lente: Incolor, Aplicação: Proteção Geral, Material Lente: Policarbonato, Cor Armação: Preta, Características Adicionais: Filtro De 99,9% Da Radiação Uva E Uvb.	Unid	200	10,9828	2.196,5600
137	384283	Protetor Auricular Tipo Concha: Dupla, Material: Plástico Rígido, Material Haste: Aço Inoxidável, Material Almofada: Espuma, Tamanho: Único, Características Adicionais: Formato Oval, Regulável, Nível Ruídos 31db, Material Interno: Espuma, Espessura: 10mm	Unid	200	23,5171	4.703,4200
138	626842	Disco Corte Material: Aço, Diâmetro: 115 MM, Diâmetro Furo: 22/32 MM, Aplicação: Aço E Ligas Materiais Ferrosos Em Geral, Espessura: 1 mm	Unid	160	2,9729	475,6640
139	302940	Sabão Pasta Composição: Ácido Linear Dodecilbenzeno Sulfônico, Óleo De Pi- , Aplicação: Limpeza Pesada Com Ação Desengraxante.	Pote 500 Grama	80	10,9203	873,6240
140	262680	Desengripante Composição: Aditivos Inibidores Corrosão E Oxidação,Tensoativo, Apresentação: Spray, Finalidade: Eliminar Ferrugem/Repelir Umidade/Lubrificar, Aplicação: Lubrificante E Anticorrosivo, Características Adicionais: Sem Cfc Na Composição	Frasco 300 Mililitro	80	16,7348	1.338,7840
141	480047	Descarbonizante Apresentação: Spray, Cor: Marrom Escuro, Aplicação: Limpeza De Motores	Frasco 300 Mililitro	20	23,7641	475,2820
142	449541	Espátula Material Lâmina: Aço Cromado, Material Cabo: Plástico, Aplicação: Massa E Raspagem, Comprimento Total: 21,60 CM, Largura Da Lâmina: 6 Cm.	Unid	50	12,4648	623,2400
143	612557	Extensão Elétrica Tipo: Carretel, Comprimento: 30 M, Componentes: 5 Tomadas, 2p+T, Seção Nominal: 2,5 MM2, Número Pólos: 2p + T , Formação Do Cabo: 3 X 2,5 MM2, Referência: Force Line 0181200019, Tensão Nominal: 110/220 VCA, Temperatura Operação: 70°, Formato Contato: Padrão Brasileiro, Normas Técnicas: Nbr 14136, Grau Proteção: Ip44, Potência Máxima: 2.200 W, Material: Termoplástico Anti-Chama, Corrente Nominal: 10 A, Tensão Entrada: 110-127 V, Conexões: 1(Uma) Entrada 2p+T E 5 Saídas 2p+T	Unid	5	329,5705	1.647,8525
144	601641	Trena Material: Fita De Aço, Largura Lâmina: 25 MM, Comprimento: 10 M, Modelo: Acabamento Emborrachado Contém Alça De Punho E Pre, Características Adicionais: Medições Em Centímetro, Milímetro E Polegadas.	Unid	50	28,5879	1.429,3950
145	603904	Trena Material: Alumínio , Tipo: Roda Analógica , Precisão: 5 MM, Diâmetro Roda: 31,83 CM, Circunferência Da Roda: 1 M, Alcance: Até 9.999,9 M, Características Adicionais: Medições Em Metro, Decímetro	Unid	50	21,6863	1.084,3150
146	459435	Esquadro Tipo: Combinado, Material Régua: Aço, Material Cabo: Alumínio, Comprimento Régua: 300 MM, Tipo Graduação: Dupla, Tipo Sistema Medição: Decimal, Escala Graduação: 1 Mm, Aplicação: Marcenaria	Unid	10	38,3714	383,7140
147	600384	Nível De Precisão Tipo: Laser, Projeção: 3 Linhas, Tipo De Nivelamento: Automático, Raio De Alcance: 30 M, Angulação: 360 GRA, Características Adicionais: Classe Proteção: Ip54	Unid	5	352,7767	1.763,8835
148	484541	Trena Material: Fibra Vidro, Largura Lâmina: 12,5 MM, Comprimento: 50 M, Características Adicionais: Certificado De Calibração Pelo Inmetro.	Unid	5	59,0599	295,2995



149	627452	Mangueira Material: Pvc Flexível, Aparência Visual: Cristal, Diâmetro Interno: 15,9 MM, Comprimento: 50 M, Características Adicionais: Flexível/Transparente, Diâmetro Externo: 19,9 MM, Aplicação: Ar Condicionado	Metro	100	6,3886	638,8600
150	483264	Nível Bolha Material Corpo: Alumínio, Tipo Bolha: Retificada, Comprimento: 1.200 MM, Quantidade Posição Bolha: 2 De Prumo/1 De Nível/1 De 45°	Unid	5	31,1100	155,5500
151	217695	Nível Bolha Material Corpo: Alumínio, Tipo Bolha: Retificada, Comprimento: 450 MM, Quantidade Posição Bolha: 2 De Prumo/1 De Nível/1 De 45°, Características Adicionais: Não Aplicável	Unid	5	33,2800	166,4000
152	483006	Cortador Piso/Parede Material: Alumínio/Aço Carbono/Widia, Tamanho Corte: 100 Cm.	Unid	5	481,7461	2.408,7305
153	441610	Colher Pedreiro Material: Aço Carbono, Tamanho: 10 POL, Material Cabo: Madeira Envernizada, Características Adicionais: Reta - Inteiriça	Unid	20	25,4287	508,5740
154	413906	Colher Pedreiro Material: Aço Sae 1010 , Tamanho: 7 POL, Material Cabo: Madeira , Características Adicionais: Canto Arredondado	Unid	20	25,2620	505,2400
155	436485	Desempenadeira Manual Material: Termoplástico, Comprimento: 30 CM, Largura: 18 C	Unid	20	20,8917	417,8340
156	448856	Desempenadeira Manual Material: Aço, Comprimento: 29 CM, Largura: 12 CM, Aplicação: Serviços De Obras, Características Adicionais: Lisa	Unid	20	20,0466	400,9320
157	296200	Desempenadeira Manual Material: Aço, Comprimento: 25 CM, Largura: 12 CM, Aplicação: Argamassa, Características Adicionais: Com Dentes	Unid	20	24,3640	487,2800
158	214169	Niple Para Tubos Canos - Roscável Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Diâmetro: 3/4 POL, Comprimento Total: 45,50 MM, Diâmetro Anel: 8,50 MM, Peso: 16 G, Normas Técnicas: Nbr 5.648	Unid	100	2,8528	285,2800
159	214168	Niple Para Tubos Canos - Roscável Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Diâmetro: 1/2 POL, Comprimento Total: 41 MM, Diâmetro Anel: 7 MM, Peso: 11 G, Normas Técnicas: Nbr 5.648	Unid	100	2,5148	251,4800
160	393442	Alicate De Corte Material: Aço Cromo Vanádio, Tipo Corte: Lateral, Material Cabo: Plástico, Tipo Cabo: Isolado 1.Ooo Volts, Comprimento: 6 PO	Unid	8	30,6963	245,5704
161	601980	Jogo Chaves Fenda Material Haste: Aço Cromo Vanádio, Tipo Ponta: Fenda E Philips , Material Cabo: Emborrachado, Tipo Cabo: Isolado, Quantidade Peças: 6 UN, Características Adicionais: Isolação De 1000v Ca , Bitola Ponta Fenda: 03= (1/4x6, 3/16x4, 1/8x3) POL, Bitola Ponta Philips: 03= (1/4x6, 3/16x4, 1/8x6) PO	Jogo	5	72,9917	364,9585
162	304552	Vedante Torneira Material: Plástico, Bitola: 3/4 PO	Unid	100	2,5385	253,8500
163	304551	Vedante Torneira Material: Plástico, Bitola: 1/2 PO	Unid	100	3,7720	377,2000
164	480518	Manta Asfáltica Composição: Polietileno, Acabamento: Lâmina De Alumínio, Apresentação: Rolo, Comprimento: 20 M, Largura: 1,20 M, Espessura: 2 MM, Aplicação: Impermeabilização De Telhado	Rolo 10 Metro	5	264,2960	1.321,4800
165	382123	Assento Vaso Sanitário Material: Poliéster, Cor: Branca, Características Adicionais: Com Tampa, Convencional/Oval	Unid	50	61,5250	3.076,2500
166	403735	Capacete Segurança Material: Polipropileno Alta Densidade, Características Adicionais: Fixação Jugular Três Pontas, Adaptador Lanterna	Unid	10	26,6117	266,1170
167	614414	Eletroduto Material: Aço, Tipo: Rígido, Tratamento Superficial: Galvanizado Eletrolítico E Zincado A Fogo, Aplicação: Instalação Elétrica, Comprimento: 3 M, Acessórios: Luva E Protetor De Rosca , Padrão: Leve, Diâmetro Nominal: 3/4 POL, Diâmetro Externo: Min. 25,20 Máx. 25,60 MM, Espessura Parede: 0,60 MM, Referência Fabricante: Ec-Ede 12	Unid	200	28,3062	5.661,2400
168	631874	Abracadeira Material: Aço Carbono, Tipo: "U", Comprimento Total: 2 PO	Unid	200	2,9407	588,1400
169	625773	Abracadeira Material: Aço Inoxidável, Aplicação: Granulador Vg Pro 600 / Vsf Pro 180, Diâmetro Amarração: 50,5 MM, Referência: 1-999-02197	Unid	80	4,7680	381,4400
170	452783	Torneira Material Corpo: Aço Inoxidável, Tipo: De Parede, Diâmetro: 1/2 POL, Características Adicionais: Com 22cm De Comprimento	Unid	30	68,0292	2.040,8760
171	334318	Caixa Terminal Eletrico Altura: 250 MM, Diâmetro: 250MM, Característica Adicional: Com Tampa, Material: Pvc , Aplicação: Inspeção De Aterramento	Unid	10	30,3078	303,0780
172	619745	Caixa Passagem Material: Chapa Aço Galvanizado, Aplicação: Instalações Elétricas, Características Adicionais: Com Tampa, Dimensões: 100 X 100 X 120mm.	Unid	10	44,7377	447,3770
173	384700	Caixa Passagem Aplicação: Instalação Ar Condicionado Sprit , Dimensões: 20x20x10 Cm	Unid	10	30,0000	300,0000
174	471764	Caixa Passagem Material: Chapa Galvanizada, Cor: Bege, Aplicação: Cabeamento Lógico E Elétrico, Componentes: Com Tampa, Dimensões: 30 X 30 X 10 Cm	Unid	25	64,0000	1.600,0000
175	483027	Conector Passagem Referência Fabricante: Borne K 6, Tipo: Borne, Tensão Isolamento: 800 V, Formato: Retangular, Corrente Nominal: 41 A, Aplicação: Engenharia, Tipo Fixação: Trilho Din, Espessura: 6 M	Unid	30	4,6300	138,9000

176	338583	Conector Passagem Tipo: Borne, Material: Baquelite, Tensão Isolamento: 600 V, Cor: Cinza , Bitola Cabo: 0,1 - 6,0 MM2, Formato: Retangular, Quantidade Borne: 12, Comprimento: 43,5 MM, Largura: 11 MM, Fixação: Pela Base	Unid	30	4,6000	138,0000
177	627733	Fechadura Material Caixa: Aço, Material Lingueta: Zamac, Material Testa: Latão, Acabamento Superficial: Latão, Material Tambor Segredo: Latão, Componentes: 01 Peça De Fechadura, 01 Par De Maçanetas, 01 Conj, Tipo: Ferragens/Metal, Aplicação: Porta, Referência: Cj1577e17cr00k	Unid	20	121,4907	2.429,8140
178	627490	Condulete Material: Alumínio, Tipo: "X", Bitola: 1 1/4 POL, Características Adicionais: Com Tampa, Com Rosca	Unid	80	25,2950	2.023,6000
179	601463	Interruptor Tipo: Bipolar Simples, Quantidade Seções: 2 UN, Características Adicionais: Conjugado Completo, Aplicação: Instalações Elétricas, Tipo Acionamento: Tecla Simples Vertical, Acabamento: Com Placa E Parafuso, Posição Relativa: Sobrepor, Tensão Nominal: 220 V, Corrente Nominal: 20 A, Material: Termoplástico Auto-Extinguível, Formato: Retangular	Unid	80	15,7918	1.263,3440
180	483582	Interruptor Tipo: Bipolar Simples Quantidade Seções: 1 UN, Características Adicionais: Com Tampa, Aplicação: Instalações Elétricas, Tipo Acionamento: Botão On/Off, Acabamento: Com Placa E Parafuso Posição Relativa: Sobrepor, Tensão Nominal: 250 V, Corrente Nominal: 10 A, Material: Termoplástico Auto-Extinguível, Formato: Quadrada	Unid	80	14,3578	1.148,6240
181	622256	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético, Acionamento: Alavanca, Corrente Nominal: 25 A, Aplicação: Instalações Elétricas, Padrão: Nema, Referência 1: Modelo Dqe2025, Número De Fases: Bipolar, Curva De Disparo: C	Unid	40	37,9944	1.519,7760
182	452699	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético, Corrente Nominal: 32 A, Tipo: Easy9, Aplicação: Instalações Elétricas Padrão: Din, Número De Fases: Bifásico, Curva De Disparo: B	Unid	50	30,4900	1.524,5000
183	616917	Lona Plástica Espessura: 100 MICRA, Largura: 4 M, Comprimento: 50 M, Cor: Preta, Material: Plástico Sintético, Características Adicionais: Com Resistencia A Luz, Agua E Calor	Rolo 50m	10	203,9590	2.039,5900
184	216954	Areia Tipo: Lavada , Granulometria: Média	Metro Cúbico	10	260,1100	2.601,1000
185	483330	Cabo Elétrico Flexível Aplicação: Manutenção Elétrica, Cor Da Cobertura: Preta, Tensão Isolamento: 750 V, Seção Nominal: 6 MM, Material Do Condutor: Cobre, Material Isolamento: Composto Termoplástico (Lshf), Não Halogenado, Classe Encordoamento: 4, Normas Técnicas: Nbr13248, Características Adicionais: Certificação Inmetro, 100% cobre.	Rolo 100 Metro	15	615,7694	9.236,5410
186	401853	Cabo Elétrico Flexível Cor Da Cobertura: Vermelha, Tensão Isolamento: 450/750 V, Seção Nominal: 6 MM2, Material Do Condutor: Cobre, Material Isolamento: Pvc - Cloreto De Polivinila, Classe Encordoamento: 5, Normas Técnicas: Nbr13248	Rolo 100 Metro	14	636,9310	8.9147,0340
187	483327	Cabo Elétrico Flexível Aplicação: Manutenção Elétrica, Cor Da Cobertura: Verde, Tensão Isolamento: 750 V, Seção Nominal: 6 MM2, Material Do Condutor: Cobre, Material Isolamento: Composto Termoplástico (Lshf), Não Halogenado, Classe Encordoamento: 4, Normas Técnicas: Nbr13248, Características Adicionais: Certificação Inmetro	Rolo 100 Metro	13	550,0000	7.150,0000
188	383810	Placa de gesso acartonada, 1,80m x 1,20m, espessura 1,25cm, branca	Unid	47	48,1666	2.263,8302
Valor total dos Itens (R\$)						398.659,7335

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

8.1. A estimativa de quantidades e valores da contratação está prevista no campo 1. Descrição sucinta do objeto, cujo valor total estimado é de **R\$ 398.659,73 (Trezentos e noventa e oito mil, seiscentos e cinquenta e nove reais e setenta e três centavos)** para o exercício de 2026.

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Fundamentação: Justificativas para o parcelamento ou não da contratação (Inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

9.2. O parcelamento da contratação justifica-se por ser tecnicamente viável e economicamente vantajoso, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

9.3. Considerando as especificidades do presente objeto, a demanda será parcelada, haja visto, se comprovarem ser técnica e economicamente viável, com vistas a propiciar o melhor aproveitamento do mercado e a ampliação da competitividade.

9.4. Neste contexto, entende-se que a presente aquisição deverá ser organizada por itens individuais de modo que seja ampliado a fase de disputa entre os licitantes.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não há contratações correlatas e/ou interdependentes vigentes no órgão que possam impactar na aquisição em curso.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. As contratações públicas são consideradas como instrumentos relevantes para a realização das políticas públicas. Nesse sentido, o alinhamento com o planejamento estratégico do órgão é vital para o alcance de resultados efetivos da organização.

11.2. Nesse sentido, acredita-se que a contratação está de acordo com as metas de sustentabilidade traçadas pelo Comando de Policiamento de Área Metropolitana Três, uma vez que a aquisição dos itens solicitados são para suprir as necessidades demandas pela seção de logística do CPA/M-3.

11.3. A presente contratação está em alinhamento ao Planejamento Estratégico no âmbito da Polícia Militar do Estado de São Paulo, um dos eixos apresentados, é a continuidade aos serviços prestados a População da Zona Norte de São Paulo.

## 12. Resultados Pretendidos

12.1. Atendimento de todas as demandas, no suporte à atividade fim deste Comando;

12.1.1. Assegurar a continuidade no fornecimento de tais materiais, e do uso racional dos recursos financeiros; e

12.1.2. Com a aquisição dos itens, buscam-se também, atender ao princípio da economicidade, cuja meta é a obtenção da melhor relação custo-benefício possível em recursos financeiros, econômicos e administrativos possa alcançar, permitindo assim que os serviços sejam realizados de forma rápida, econômica e sustentável.

## 13. Providências a serem Adotadas

13.1. Para essa finalidade, a equipe de Logística entende que não há necessidade de providências a serem adotadas e nem a realização de plano de ação específico para treinamento sobre fiscalização de contratos, considerando-se que a gestão e fiscalização desta contratação será realizada por servidores nomeados por este Comando, que possuem experiência neste tema.

13.2. Será designada uma equipe técnica do CPA/M-3 para acompanhar a entrega dos itens e elaboração dos termos de recebimento provisório e definitivo.

13.3. Caberá ao fiscal de contrato o atesto das notas fiscais bem como as inspeções necessárias durante a execução do contrato.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Não se vislumbra a ocorrência de possíveis impactos ambientais gerados pela contratação em estudo, contudo, a contratada deverá conduzir suas ações em conformidade com os requisitos legais e regulamentos aplicáveis, observando também a legislação ambiental para a prevenção de adversidades ao meio ambiente e a saúde dos trabalhadores e envolvidos na execução do objeto.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

A aquisição demonstra-se VIÁVEL, pois é um investimento contínuo para garantir a operacionalidade da instituição e a conservação do patrimônio público, alinhando-se aos princípios da eficiência e interesse público

## 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](#).

**SOLANGE DE OLIVEIRA VILLA**

1º Ten PM Chefe St Logística



*Assinou eletronicamente em 12/05/2026 às 16:51:23.*