



Prefeitura  
**CAJATI**

## Memorando 31- 10.251/2024

---

1Doc

**De:** Augusto C. - SEDUC-DAAF-DCC

**Para:** Envolvidos internos acompanhando

**Data:** 05/09/2025 às 13:45:06

**Setores envolvidos:**

SMA, SESP, SEADM, SEDUC, SMS, SEADM-DAGEP, SEADM-DESUP, SEDUC-DAAF-DCC, SEDUC-DAAF, SEDUC-DAAF-DINF, SMS-DGS-DSA

### DFD\_KIT\_FERRAMENTAS

Prezados boa tarde.

Atendendo ao despacho anterior, segue as solicitações.

—

**Augusto Sbrisse Neto da Costa**

*Chefe de Divisão de Convênios e Contratos*

**Anexos:**

019\_DFD\_KIT\_FERRAMENTAS.pdf

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD Nº 019/2024 – DAAF**

**TIPO DA DEMANDA:**

- ( ) Serviços e fornecimentos contínuos (art. 6, inc. XV)  
 ( ) Serviços contínuos com regime de dedicação exclusiva de mão de obra (art. 6º, inc. XVI)  
 ( ) Serviços não contínuos ou contratados por escopo (art. 6º, inc. XVII)  
 ( ) Serviços técnicos especializados de natureza predominantemente intelectual (Art. 6º, inc. XVIII)  
 ( ) Serviço de obra e/ou engenharia  
 ( ) Aquisição de material de consumo  
 ( x ) Aquisição de bens e/ou materiais permanentes  
 ( ) Locações  
 ( ) Outro: \_\_\_\_\_

**I – DESCRIÇÃO SUCINTA DA DEMANDA**

Aquisição de kit de ferramentas para as Secretarias de Educação, Saúde e Serviços Municipais.

**II – JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO**

A aquisição do kit de ferramentas para as Secretarias de Educação, Saúde e Serviços Municipais é motivada pela necessidade de atender às demandas emergenciais de manutenção e reparos nas unidades educacionais e demais estruturas municipais. As unidades educacionais, em particular, frequentemente enfrentam problemas estruturais e funcionais que, se não resolvidos rapidamente, podem comprometer a continuidade das atividades pedagógicas e, até mesmo, a segurança e o bem-estar dos alunos e funcionários. Exemplos desses problemas incluem reparos em portas, janelas, fechaduras, vazamentos, ajustes em instalações hidráulicas, substituição de lâmpadas e pequenos reparos elétricos. Sem as ferramentas adequadas, as intervenções necessárias para corrigir esses problemas podem sofrer atrasos, o que agrava as condições de trabalho e afeta a segurança das unidades educacionais. A ausência de kits de ferramentas disponíveis para o uso imediato também aumenta a dependência de serviços externos, que muitas vezes resultam em custos mais altos e em um tempo de resposta mais longo, comprometendo ainda mais a eficiência na resolução de problemas emergenciais.

**III – QUANTIDADE A SER CONTRATADA (CONSIDERAR A EXPECTATIVA DE CONSUMO ANUAL)**

ITEM	DESCRIPTIVO	ESEPCIFICAÇÃO	QTD	UNI
1	CAIXA FERRAM.MET. 05 GAV. 50 X X20	Caixa de ferramentas metálica de 5 gavetas especificações gerais: Dimensões: 50 cm de comprimento, 19-20 cm de largura, e 20-21 cm de altura, dependendo do modelo específico. Material: Fabricada em chapa de aço carbono, com espessura variando de 0,40 mm a 0,6 mm, e pintura eletrostática a pó, que aumenta a resistência à corrosão. Capacidade de carga: Até 20-25 kg, adequada para armazenamento e transporte de ferramentas variadas. Design: Possui 5 gavetas, sendo uma fixa e quatro articuladas com alça reforçada e possibilidade de trancar com cadeado, proporcionando segurança. Peso e acabamento: Pesa entre 4 e 5 kg e está disponível em cores como azul e preto, dependendo do fabricante.	1	PC
2	PARAFUSADEIRA E FURADEIRA / BATERIA	Bateria de 1.300 mah. - Torque Max 32.N.M. - Voltagem: Bivolt - Bateria Extra. - Diâmetro do mandril 3/8" 10mm (aperto rápido). - Rotação sem carga : 0-400/0- 1400 RPM. - Velocidade variável e reversível - Indicador de carga de bateria . - Empunhadura Soft Grip. - Opção de torque 17 + 1. Peso: 1.250 Kg Dimensões (CxLxA): 20 x 8 x 20 cm Itens inclusos: - 01 Maleta. - 01 Parafusadeira Furadeira 21V. - 04 Bits Phillips. - 03 Bits Fenda.	1	PC

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- 02 Bits Torx.</li> <li>- 09 Soquetes.</li> <li>- 02 Baterias.</li> <li>- 01 Prolongador De Bits.</li> <li>- 01 Carregador Bivolt.</li> <li>- 01 Prolongador Articulado De Bits.</li> </ul>			
3	JOGO DE BITS PONTEIRA 10 PCS	<p>Material: Aço cromo-vanádio, Comprimento: 110mm, ideal para trabalhos que exigem alcance em áreas mais profundas.</p> <p>Ponta magnética: Facilita o manuseio de parafusos, evitando quedas durante o uso.</p> <p>Duplo: Cada bit tem extremidades funcionais, ou seja, pode ser usado dos dois lados, aumentando a eficiência.</p> <p>Diâmetro da haste: 7mm com perfil hexagonal, proporcionando melhor encaixe e torque em ferramentas elétricas. Estojo incluso: Facilita o armazenamento e transporte, mantendo as peças organizadas</p>	1	PC		
4	JOGO BROCA 3 PONTAS C/ 13 PECAS	<p>Kit com 13 brocas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Indicação metal</li> <li>-Encaixe cilíndrico</li> <li>-Diâmetros de: 6.5mm   6mm   5.5mm   5mm   4.8mm   4.5mm   4mm   3.5mm   3.2mm   3mm   2.5mm   2mm   1.5mm</li> <li>-Norma: DIN338</li> <li>-Aço HSS4241</li> </ul> <p>Peso Kit: 125 gramas aproximadamente</p> <p>Tamanho Estojo: 7,5cm X 13cm</p> <p>-Estojo Plástico PP/Acrílico</p>	1	PC		
5	BROCA VIDEA 6.00 MM	<p>Diâmetro: 6,0 mm.</p> <p>Comprimento total: Aproximadamente 100-150 mm, dependendo do fabricante.</p> <p>Material da ponta: Metal duro (videa), ideal para perfurações em concreto, cerâmica e tijolo.</p> <p>Aplicação: Utilizada com furadeiras de impacto, indicada para furações em alvenaria e concreto.</p>	2	PC		
6	BROCA VIDEA 8.00 MM	<p>Diâmetro: 8,0 mm.</p> <p>Comprimento total: Aproximadamente 120-160 mm.</p> <p>Material: Corpo em aço carbono ou cromo-vanádio, com ponta de videa para perfurações em superfícies duras.</p> <p>Aplicação: Indicada para furar concreto e tijolos, com alto desempenho em furos de médio diâmetro.</p>	2	PC		
7	BROCA VIDEA 10.00 MM	<p>Diâmetro: 10,0 mm. Comprimento total: Aproximadamente 150-200 mm.</p> <p>Material: Ponta de videa para alta resistência ao calor gerado na perfuração de materiais extremamente duros.</p> <p>Aplicação: Para uso em furos maiores em concreto, pedras e alvenaria.</p>	2	PC		
8	BROCA VIDEA 4.00 MM	<p>Tipo: Broca de Widea (HSS) com ponta de metal duro.</p> <p>Diâmetro Haste: 4,00 mm Norma: DIN 8039.</p> <p>Aplicações: Indicada para perfuração em pedras, mármore, azulejo, cimento e amianto.</p> <p>Acabamento: Brilhante,</p>	1	PC		
9	BROCA ACO RAPIDO 3.00 MM	<p>Material: Aço Rápido (HSS-E) Tipo de Fixação: Haste Cilíndrica Diâmetro Haste: 3,00 mm Comprimento Total: 100 mm Comprimento de Corte: 66 mm Ângulo da Ponta: 130° Revestimento:TIALN Norma: DIN 340</p>	1	PC		
10	BROCA VIDEA 5.00 MM	<p>Tipo: Broca de Widea (HSS) com ponta de metal duro.</p> <p>Diâmetro Haste: 5,00 mm Norma: DIN 8039.</p> <p>Aplicações: Indicada para perfuração em pedras, mármore, azulejo, cimento e amianto.</p> <p>Acabamento: Brilhante,</p>	1	PC		
11	BROCA VIDEA 7.00 MM	<p>Tipo: Broca de Widea (HSS) com ponta de metal duro.</p> <p>Diâmetro Haste: 5,00 mm Norma: DIN 8039.</p> <p>Aplicações: Indicada para perfuração em pedras, mármore, azulejo, cimento e amianto.</p>	1	PC		

			Acabamento: Brilhante,		
12	BROCA ACO RAPIDO 3.00 MM	Material: Aço Rápido (HSS-E) Tipo de Fixação: Haste Cilíndrica Diâmetro Haste: 3,00 mm Comprimento Total: 100 mm Comprimento de Corte: 66 mm Ângulo da Ponta: 130° Revestimento: TIALN Norma: DIN 340	1	PC	
13	BROCA ACO RAPIDO 4.00 MM	Material: Aço Rápido (HSS-E) Tipo de Fixação: Haste Cilíndrica Diâmetro Haste: 4,00 mm Comprimento Total: 100 mm Comprimento de Corte: 66 mm Ângulo da Ponta: 130° Revestimento: TIALN Norma: DIN 340	1	PC	
14	BROCA ACO RAPIDO 5.00 MM	Material: Aço Rápido (HSS-E) Tipo de Fixação: Haste Cilíndrica Diâmetro Haste: 5,00 mm Comprimento Total: 100 mm Comprimento de Corte: 66 mm Ângulo da Ponta: 130° Revestimento: TIALN Norma: DIN 340	1	PC	
15	BROCA ACO RAPIDO 6.00 MM	Material: Aço Rápido (HSS-E) Tipo de Fixação: Haste Cilíndrica Diâmetro Haste: 6,00 mm Comprimento Total: 100 mm Comprimento de Corte: 66 mm Ângulo da Ponta: 130° Revestimento: TIALN Norma: DIN 340	1	PC	
16	BROCA ACO RAPIDO 7.00 MM	Material: Aço Rápido (HSS-E) Tipo de Fixação: Haste Cilíndrica Diâmetro Haste: 7,00 mm Comprimento Total: 100 mm Comprimento de Corte: 66 mm Ângulo da Ponta: 130° Revestimento: TIALN Norma: DIN 340	1	PC	
17	BROCA ACO RAPIDO 8.00 MM	Material: Aço Rápido (HSS-E) Tipo de Fixação: Haste Cilíndrica Diâmetro Haste: 8,00 mm Comprimento Total: 100 mm Comprimento de Corte: 66 mm Ângulo da Ponta: 130° Revestimento: TIALN Norma: DIN 340	1	PC	
18	BROCA ACO RAPIDO 9.00 MM	Material: Aço Rápido (HSS-E) Tipo de Fixação: Haste Cilíndrica Diâmetro Haste: 9,00 mm Comprimento Total: 100 mm Comprimento de Corte: 66 mm Ângulo da Ponta: 130° Revestimento: TIALN Norma: DIN 340	1	PC	
19	BROCA ACO RAPIDO 10.00 MM	Tipo de Fixação: Haste Cilíndrica Diâmetro Haste: 10,00 mm Comprimento Total: 100 mm Comprimento de Corte: 66 mm Ângulo da Ponta: 130° Revestimento: TIALN Norma: DIN 340	1	PC	
20	BROCA VIDEA 4.00 MM	Tipo: Broca de Widea (HSS) com ponta de metal duro. Diâmetro Haste: 4,00 mm Norma: DIN 8039. Aplicações: Indicada para perfuração em pedras, mármore, azulejo, cimento e amianto. Acabamento: Brilhante,	1	PC	
21	BROCA VIDEA 5.00 MM	Tipo: Broca de Widea (HSS) com ponta de metal duro. Diâmetro Haste: 5,00 mm Norma: DIN 8039. Aplicações: Indicada para perfuração em pedras, mármore, azulejo, cimento e amianto. Acabamento: Brilhante,	1	PC	
22	BROCA VIDEA 7.00 MM	Tipo: Broca de Widea (HSS) com ponta de metal duro. Norma: DIN 8039. Diâmetro Haste: 7,00 mm Aplicações: Indicada para perfuração em pedras, mármore, azulejo, cimento e amianto. Acabamento: Brilhante,	1	PC	
23	JOGO DE SOQUETE SEXT. 1/4 C/ CATRACA 12 PCS CRV	Chave Catraca Reversível Com Cabo Emborrachado: Equipada com encaixe de 1/4 (6,35mm), proporcionando conforto durante o uso e permitindo reversão rápida do sentido de aperto. Extensor com 150 mm de comprimento: Essencial para alcançar parafusos em locais de difícil acesso. Soquetes: Inclui os seguintes tamanhos (mm): 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13. Todos os soquetes são fabricados em aço cromo vanádio, garantindo resistência e durabilidade. Dados técnicos:	1	PC	

		Quantidade de peças: 12 peças no total. Encaixe: 1/4 (6,35 mm), compatível com uma ampla gama de acessórios e máquinas. Material: Aço cromo vanádio, conhecido pela sua resistência e Capacidade de suportar alta pressão		
24	JOGO CHAVE COMBINADA 06 PCS	Jogo de chave combinada. Produzida em aço cromo-vanádio, oferecendo maior resistência e durabilidade. Boca e estrela de mesma medida que proporciona maior área de contato com o parafuso e aplicações em locais de difícil acesso. Inclui (1) Chave Combinada 8mm (1) Chave Combinada 9mm (1) Chave Combinada 10mm (1) Chave Combinada 11mm (1) Chave Combinada 13mm (1) Chave Combinada 14mm	1	PC
25	JOGO CHAVE FENDA/ 6PCS	Descrição do Produto Jogo de chaves de fenda Haste de aço especial com acabamento cromado Cabos injetados com material de alta resistência Oferece versatilidade na utilização do dia-a-dia Composto por 6 chaves, sendo: - 03 Chave de fenda: 1/8 x 3" - 3/16 x 3" - 3/16 x 4" - - 01 Chave de fenda com clipe no cabo: 1/8 x 3" - - 02 Chave Philips: 1/8 x 3" - 3/16 x 3"	1	PC
26	JOGO CHAVE ALLEN 1.5 A 10 MM	Jogo de chaves Allen de 1,5 a 10 mm geralmente inclui 11 peças, cobrindo uma gama de tamanhos para diversas aplicações. As chaves são do tipo hexagonal e possuem haste longa, o que facilita o alcance em locais de difícil acesso. material: Aço cromo vanádio	1	PC
27	ALICATE UNIVERSAL 8" CV	Material: Aço Gedore-Vanadium. Comprimento: 217 mm. Mordente: 43,6 mm. Abertura: 6,5 mm. Isolação: 1.000 V. Dureza: 62-65 HRC (nas lâminas de corte). Peso: 395 g.	1	PC
28	ALICATE DE CORTE 6"	Material: Aço cromo-vanádio (CV) com acabamento polido. Cortador lateral adequado para arames, pregos e parafusos. Cabo ergonômico e isolado para até 1.000V	1	PC
29	ALICATE BICO LONGO 6"	Material: Aço cromo-vanádio com cabo isolado. Design para cortes precisos e acesso em áreas restritas. Utilizado para segurar, dobrar ou cortar fios	1	PC
30	ALICATE DE PRESSAO 10" 137/10	Material: Aço com acabamento niquelado. Mecanismo de ajuste para diversos tipos de aperto. Cabo ergonômico, ideal para trabalhos pesados	1	PC
31	CHAVE GRIFO 18"	Chave grifo de 18 polegadas, também conhecida como chave americana Modelo: Chave Grifo Americana Heavy Duty Comprimento: 18 polegadas (aproximadamente 450 mm) Abertura do mordente: até 60 mm Material: Produzida em material leve e altamente resistente, com mordentes em aço,	1	PC
32	CHAVE INGLESA AJUSTAVEL 12 .	Material: A chave é geralmente fabricada em aço especial, proporcionando resistência e durabilidade. Acabamento: Pode apresentar um acabamento cromado, que ajuda na proteção contra ferrugem e melhora a estética, ou acabamento fosfatizado, dependendo do modelo. Diâmetro de Abertura do Mordente: A abertura das mandíbulas é de aproximadamente 41 mm, permitindo	1	PC



		um bom alcance para diferentes tamanhos de porcas e parafusos. Ergonomia: O design deve incluir uma alça ergonômica,			
33	CHAVE GRIFO P/ LAVATORIO 11"	Material: Aço carbono Acabamento: Cromado Capacidade de Abertura: 3/8" a 1 1/4" (10 mm a 32 mm) Comprimento: 11" (280 mm) Peso: Aproximadamente 0,415 kg Uso: Ideal para fixar e soltar porcas em pias e lavatórios, com cabeça e mordente ajustáveis para áreas de difícil acesso	1	PC	
34	ALICATE ELETRICISTA MULT. 9"	Material: Aço de liga de cromo vanádio. Dimensões: 9 polegadas (aproximadamente 23 cm). Peso: 290g a 350g, dependendo do modelo. Funções: Decapagem de fios (AWG 10- 20). Crimpagem. Corte de fios e arames. Design ergonômico e cabo emborrachado para maior conforto e segurança. Isolamento: Cabo de borracha isolado até 1000V, conforme NR10	1	PC	
35	MARTELO UNHA 25 MM	Peso: Normalmente entre 0,5 kg a 1 kg, dependendo do fabricante. Material: Cabeça geralmente feita de aço forjado e cabo em madeira ou fibra de vidro. Uso: Ideal para pregar e remover pregos, adequado para trabalhos gerais de construção e carpintaria	1	PC	
36	TRENA EMBORRACHADA AT 5 M/ 19 MM	Comprimento: 5 metros. Largura da fita: 19 mm. Material: Geralmente feita de aço, com revestimento em borracha para maior durabilidade e aderência. Recursos: Fita com marcas métricas e imperiais, e mecanismo de bloqueio para facilitar a medição	1	PC	
37	SERRA TICO TICO 450W	Modelo: GST 650 Potência: 450W Tensão: 110V Golpes por minuto: 500 a 3.100 gpm (golpes por minuto) Comprimento do golpe: 18 mm Capacidades de corte: Madeira: até 65 mm Aço: até 6 mm Dimensões: 217 x 77 x 197 mm Características: Punho emborrachado com design ergonômico para maior conforto e controle. Silenciosa e com baixa vibração. Possui um protetor que evita a contaminação e o espalhamento de resíduos durante o uso. Permite cortes angulares de até 45 graus, tanto para a direita quanto para a esquerda. Acompanha lâmina de serra e chave Allen.	1	PC	
38	ESCADA FERRO EXTENSIVA 10 DEGRAUS	Material: Aço Metalon, com pintura eletrostática que garante resistência a impactos e corrosão. Número de degraus: 10 Capacidade de carga: 140 kg Altura total: 300 cm (extensiva até 498 cm) Largura: 57 cm Peso: 16,659 kg	1	PC	
39	MULTIMETRO DIGITAL	Faixa de Medição: Geralmente, medem tensão AC/DC, corrente AC/DC e resistência, com valores que podem variar de milivolts a centenas de volts. Precisão: Tipicamente variando entre ±0,5% a ±1% dependendo do modelo. Display: LCD com retroiluminação, geralmente com 3 1/2 dígitos ou mais. Funções adicionais: Teste de diodo, continuidade e capacidade (em alguns modelos). Alimentação: alimentados por baterias de 9V.	1	PC	
40	NIVEL A LASER	Alcance: 12 metros com precisão garantida.	1	PC	

			Funções: Autonivelamento com função de esquadro para ângulos de 90°. Proteção: Classificação IP 55 contra água e poeira. Alimentação: Funciona com 2 pilhas AA ou bateria de íons de lítio 3,7V (vendida separadamente). Extras: Acompanha suporte giratório e bolsa de proteção		
41	ARCO DE SERRA		Comprimento: Varia entre 12" a 24". Material da estrutura: Geralmente de aço ou alumínio para durabilidade. Tensão da lâmina: Ajustável para maior eficiência no corte. Lâminas: Compatíveis com diferentes tipos de lâminas (de serra fina para madeira ou metal).	1	PC
42	CHAVE TESTE VOLTAGEM 12 – 200V DIGITAL		Faixa de Medição: Geralmente de 12V a 200V. Tipo de Display: Digital, com indicação clara de voltagem. Recursos Adicionais: incluir teste de continuidade e medição de resistência	1	PC
43	FITA ISOLANTE 20 MTS		Comprimento: 20 metros Largura: 19 milímetros Material: PVC (Policloreto de Vinila) Aplicação: Isolamento elétrico em tensões de até 750V (0,75kV) Resistência: Alta resistência ao fogo e durabilidade, não descolando ou ressecando ao longo do tempo. Cor: Preta	1	PC
44	VEDA ROSCA 18 X 50 C/ CARRET		Dimensões: 18 mm de largura e 50 metros de comprimento. Material: Fabricada em um material à base de PTFE (Politetrafluoretileno), conhecido por sua resistência a produtos químicos e temperaturas elevadas	1	PC
45	ALICATE BOMBA D AGUA 10		Material: Aço cromo-vanádio Acabamento: Fosfatizado Regulagens: 4 posições de abertura Capacidade de abertura: Até 31 mm Características adicionais: Cabos com revestimento especial, ideal para trabalhos em mecânica e hidráulica	1	PC
46	ALICATE REBITADOR PRO 4 PONT 10,5"		Uso: Rebitagem de metais em geral Capacidade: Pode utilizar rebites de diferentes diâmetros (dependendo do modelo) Material: Aço carbono Empunhadura: Ergonômica para conforto durante o uso . Quantidade de bicos: 4 Tipo de rebite: pop. Fabricado em aço. Comprimento: 25cm	1	PC
47	ESCADA ALUMINIO ABRIR 6 DEGRAUS		Material: Alumínio Número de degraus: 6 Altura máxima: Aproximadamente 1,90 m (dependendo do modelo) Capacidade de carga: Geralmente em torno de 150 A 1701 kg) Características: Estrutura leve e dobrável	1	PC
48	JOGO DE SOQUETES 58 PCS CRV BI PONTEIRAS		- Especificações Técnicas: 21 Bits de soquete de 1/4": SL4 / 5,5 / 7 / PH1 / 2 / 3 / PZ1 / 2 / 3 / H3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / T10 / 15 / 20 / 25 / 30 e 40 8 Soquetes profundos de 1/4": 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14mm 13 Soquetes 1/4": 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 e 14mm Chaves hexagonal: 1,5 / 2 / 2,5mm Junta universal: 1/4" Barra deslizante: 1/4" Barras de extensão: 1/4": 2" / 4" Barra flexível: 1/4" Adaptador: 1/4" Suporte para soquetes: 1/4" Chave catraca: 1/4" Conteúdo da Embalagem: 1 Jogo de Soquetes e Acessórios Manuais 1 Maleta	2	PC

49	LUVAS DE VAQUETA PETROLEIRA	Material: Confeccionadas com vaqueta natural, garantindo resistência e durabilidade. Reforço: Possuem reforço interno na palma e elástico embutido no dorso. Acabamento: Acabamento na borda do punho em viés, com costura em linha de nylon. Proteção: Indicadas para proteger contra agentes abrasivos, escoriantes e cortantes. Possuem classificação de desempenho mecânico 3244 conforme normas BS EN 388:2003 e BS EN 420:2003.	1	PC
50	TRENA FIBRA FECHADA 10 M	Construção: A caixa é feita em ABS de alta resistência, o que garante durabilidade. A fita é revestida em PVC, tornando-a resistente à umidade e a variações de temperatura Dimensões: A trena tem uma faixa de medição de 10 metros e uma largura de fita de 12,5 mm Graduação: Possui graduação em milímetros e polegadas, facilitando a leitura para diferentes tipos de usuários Uso: É indicada para diversas aplicações, como medições de construções, reformas e projetos em geral	2	PC
51	TRENA FIBRA FECHADA 30 M	Construção: A caixa é feita em ABS de alta resistência, o que garante durabilidade. A fita é revestida em PVC, tornando-a resistente à umidade e a variações de temperatura faixa de medição de 10 metros e uma largura de fita de 12,5 mm Graduação: Possui graduação em milímetros e polegadas, facilitando a leitura para diferentes tipos de usuários Uso: É indicada para diversas aplicações, como medições de construções, reformas e projetos em geral	1	PC
SERVIÇOS MUNICIPAIS				
52	PE DE CABRA 3/4 DE 60 CM	Sextavado   Medida do corpo do pé de cabra: 19,0 mm   Comprimento total do pé de cabra: 60 cm   Tipo da ponta do pé de cabra: Ponta alavanca chata e ponta encaixe em V (unha)   Material: Aço forjado	2	PC
53	BROCA VIDEA 4.00 MM	Tipo: Broca de Widea (HSS) com ponta de metal duro. Diâmetro Haste: 4,00 mm Norma: DIN 8039. Aplicações: Indicada para perfuração em pedras, mármore, azulejo, cimento e amianto. Acabamento: Brilhante.	1	JOGO
54	BROCA ACO RAPIDO 3.00 MM	Material: Aço Rápido (HSS-E) Tipo de Fixação: Haste Cilíndrica Diâmetro Haste: 3,00 mm Comprimento Total: 100 mm Comprimento de Corte: 66 mm Ângulo da Ponta: 130° Revestimento: TIALN Norma: DIN 340	1	JOGO
55	COLETOR DE PÓ COM MAGOTE PARA SERRA CIRCULAR	Material do magote: PVC flexível, borracha de alta resistência ou polietileno reforçado, Diâmetro do magote: Compatível com bocais de 40 mm a 100 mm (com adaptadores), Comprimento do magote: Mínimo de 1,5 metros, expansível até 3 metros, Conexões: Adaptadores universais para diferentes diâmetros de saída de pó, Material do coletor de pó: Saco em tecido filtrante ou reservatório rígido em polipropileno/metálico, Capacidade do coletor: Mínimo de 10 litros, Fixação: Sistema de encaixe rápido ou abraçadeiras ajustáveis, Pressão de sucção recomendada: 300 a 500 m³/h (caso utilize aspirador ou exaustor), Temperatura de operação: -10°C a 60°C	1	PC
SECRETARIA DE SAUDE				
56	KIT FERRAMENTAS C/ 100 PEÇAS (MODELO SIMILAR FORTGPRO)	Kit ferramentas c/ 100 peças (modelo similar FORTGPRO) Chaves de Fenda: • 6 peças: Chave de fenda plana de diferentes tamanhos, adequadas para diversas aplicações. Chaves Phillips:	2	KIT



		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 peças: Chave Phillips de diferentes tamanhos, para uso em parafusos com cabeças cruzadas. Bits:</li> <li>• 86 peças: Conjunto diversificado de bits, incluindo os seguintes tipos:</li> <li>• Bits Phillips (PH): PH1, PH2, PH3. • Bits Pozidriv (PZ): PZ1, PZ2, PZ3. • Bits Torx (T): T10, T15, T20, T25, T30, T40.</li> <li>• Bits Hexagonais (H): H3, H4, H5, H6.</li> <li>• Bits Planos: SL3, SL4, SL5, SL6. • Bits Tri-Wing: TW1, TW2, TW3.</li> <li>• Bits Quadrados (S): S1, S2, S3.</li> <li>• Bits Allen (Hex): 2mm, 2,5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm.</li> <li>• Bits Torx de Segurança (TR): TR6, TR7, TR8, TR9, TR10, TR15, TR20, TR25, TR27, TR30,</li> <li>TR40. Acessórios Adicionais:</li> <li>• Extensor para bits</li> <li>• Adaptador de soquete</li> <li>• Chave tipo catraca (Ratcheting Driver) Estojo Organizador:</li> <li>• O conjunto deve incluir um estojo organizador resistente, com compartimentos específicos para cada ferramenta, garantindo organização e facilidade de transporte</li> </ul>			
57	FURADEIRA, TIPO FURADEIRA/PARAFUSADEIRA	<p>Bateria: A ferramenta deve vir equipada com uma bateria de íon de lítio de 18V, que oferece maior durabilidade e um tempo de uso prolongado. A bateria deve ser removível e recarregável, com um tempo de recarga rápido</p> <p>Carregador Bivolt: O conjunto deve incluir um carregador bivolt (110V/220V), garantindo compatibilidade com diferentes tipos de tomadas e facilitando o uso em diversas localidades. Mandril: A ferramenta deve ter um mandril de aperto rápido (tipo keyless) de 3/8" (10mm), permitindo troca rápida e fácil das brocas sem necessidade de ferramentas adicionais. Velocidades: A ferramenta deve oferecer duas faixas de velocidade ajustáveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Velocidade baixa: 0-450 RPM (rotações por minuto) para maior torque.</li> <li>• Velocidade alta: 0-1500 RPM para perfuração mais rápida. Torque Ajustável: A ferramenta deve possuir ajuste de torque com várias posições, permitindo ao usuário configurar o torque ideal para diferentes materiais e tipos de parafusos.</li> </ul> <p>Função de Impacto: Deve incluir uma função de impacto para perfuração em materiais mais duros, como concreto ou alvenaria. Ergonomia: A parafusadeira/furadeira deve ter um design ergonômico, com empunhadura emborrachada para maior conforto e controle durante o uso.</p> <p>Acessórios Incluídos: O kit deve incluir uma maleta ou bolsa de transporte resistente, além de um conjunto básico de brocas e bits compatíveis com a ferramenta. Iluminação LED: A ferramenta deve possuir uma luz LED integrada para iluminação da área de trabalho, especialmente útil em ambientes de baixa luminosidade.</p>	2	PC	
58	KIT DE PONTAS E BROCAS EM TITÂNIO COM 103 PEÇAS	<p>Composição do Kit: • Brocas para Metal: Conjunto de 13 brocas HSS (High-Speed Steel) de diferentes diâmetros, adequadas para perfurações em metais ferrosos e não ferrosos. Diâmetros: 1,5 mm a 6,5 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brocas para Madeira: Conjunto de 5 brocas específicas para madeira, com pontas centradoras que facilitam o início da perfuração. Diâmetros: 3 mm a 8 mm.</li> </ul>	2	KIT	

		<p>Brocas para Alvenaria: Conjunto de 4 brocas com ponta de carboneto de tungstênio, adequadas para perfuração em concreto, tijolo e outros materiais de alvenaria. Diâmetros: 4 mm a 8 mm.</p> <p>Bits para Parafusamento: Conjunto de 10 bits de diferentes tipos, incluindo Phillips, Pozidriv, Torx, fenda reta (slotted) e sextavado (hex), para atender a diversas necessidades de fixação.</p> <p>Porta-bits Magnético: Um adaptador magnético que facilita a troca rápida dos bits durante o trabalho.</p> <p>• Escariador: Uma ferramenta escariadora para criar rebaixos em madeira ou metal, permitindo o encaixe perfeito das cabeças dos parafusos. Material:</p> <p>• As brocas devem ser fabricadas em aço de alta velocidade (HSS) para máxima durabilidade e resistência ao desgaste.</p> <p>• As brocas para alvenaria devem ter pontas de carboneto de tungstênio, garantindo maior eficiência e durabilidade ao perfurar materiais duros.</p> <p>• Os bits devem ser fabricados em aço de alta qualidade, tratado termicamente para garantir durabilidade e resistência.</p> <p>Estojo Organizador: O conjunto deve incluir um estojo organizador resistente, com compartimentos individuais para cada peça, garantindo fácil armazenamento e transporte, além de manter as ferramentas organizadas e prontas para uso.</p> <p>Aplicações: • O kit deve ser ideal para uso em perfurações e fixações em madeira, metal, plástico, e alvenaria, sendo adequado tanto para uso profissional quanto para uso doméstico.</p>			
Departamento de Mobilidade Urbana:					
59	CHAVE TURQUESA 8 polegadas	<p>Corpo forjado em aço carbono</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cabeça de corte polida</li> <li>- Abertura máxima da cabeça: 11 mm</li> <li>- Largura do corte: 18 mm</li> <li>- Cabo Antiderrapante com dupla isolamento Soft</li> <li>- Comprimento da isolamento do cabo: 135 mm</li> <li>- Tamanho: 8 polegadas (200 mm)</li> </ul>	2	PC	
60	ALICATE TIPO UNIVERSAL 8 polegadas	<p>Material: Aço;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material do cabo: Polipropileno e Borracha Termoplástica</li> <li>- Comprimento: 21 cm;</li> <li>- Comprimento do mordente: 12 mm;</li> <li>- Abertura: 3cm</li> <li>- Peso: 300g</li> <li>- 8 polegadas</li> <li>- Composição: Alicate Com Bico De Aço Carbono Niquelado E Com Cabo Em Polipropileno com Borracha Termoplástica.</li> </ul>	1	PC	
61	TRENA DE FITA MÉTRICA 30m	<p>Comprimento da fita: 30 metros</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Largura da fita: 12,5 mm</li> <li>• Material da fita: Aço resistente, garantindo maior durabilidade</li> <li>• Estojo: Plástico ABS robusto para proteção e resistência</li> <li>• Escala de medição: Métrica</li> <li>• Peso: 0.8 kg</li> <li>• Dimensões na embalagem: 265 x 162 x 35 mm</li> </ul>	1	PC	
62	CHAVE INGLESA 8 polegadas	<p>Dimensões da cabeça: 2,5mm</p> <p>Acabamento da chave: Cromo</p> <p>Tamanho da chave: 8"</p> <p>Chave de aperto ajustável.</p> <p>Fabricado em aço cromado.</p> <p>Tam 25mm de abertura máxima.</p> <p>Desenho ergonômico</p>	1	PC	
<b>IV – VALOR ESTIMADO ANUAL DA CONTRATAÇÃO OU PRORROGAÇÃO CONTRATUAL</b>					
A estimativa de este certame será de R\$ 6.525,78 (Seis mil, quinhentos e vinte e cinco reais e setenta e oito centavos).					

V – INDICAÇÃO DA DATA PRETENDIDA PARA A CONCLUSÃO DA CONTRATAÇÃO	
Outubro de 2025	
VI – GRAU DE PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO OU PRORROGAÇÃO CONTRATUAL	
Alto	
VII – IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE REQUISITANTE E DO RESPONSÁVEL	
Unidade requisitante/demandante: Departamento de Apoio Administrativo Financeiro	
Responsável pela demanda: Rodrigo Ribeiro de Andrade.	
Secretaria demandante: Secretaria Municipal de Educação	
E-mail: <a href="mailto:convenioseducacao@cajati.sp.gov.br">convenioseducacao@cajati.sp.gov.br</a>	Telefone: 13 3854-8601



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 6324-2F72-8AFC-B6CD

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



AUGUSTO SBRISSE NETO DA COSTA (CPF 274.XXX.XXX-37) em 05/09/2025 13:47:54 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://cajati.1doc.com.br/verificacao/6324-2F72-8AFC-B6CD>



Prefeitura  
**CAJATI**

## Memorando 32- 10.251/2024

1Doc

**De:** Augusto C. - SEDUC-DAAF-DCC

**Para:** Envolvidos internos acompanhando

**Data:** 05/09/2025 às 13:45:51

**Setores envolvidos:**

SMA, SESP, SEADM, SEDUC, SMS, SEADM-DAGEP, SEADM-DESUP, SEDUC-DAAF-DCC, SEDUC-DAAF, SEDUC-DAAF-DINF, CTLBP, SMS-DGS-DSA

### DFD\_KIT\_FERRAMENTAS

Segue ETP

—

**Augusto Sbrisse Neto da Costa**

*Chefe de Divisão de Convênios e Contratos*

**Anexos:**

019\_ETP\_KIT\_FERRAMENTAS.pdf





# **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI**

**- ESTADO DE SÃO PAULO -**

## **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

# **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP Nº 019/2024 – SEDUC – DAAF**

Em conformidade com o artigo 18, §1º da lei 14.133/2021

### **Objeto**

Aquisição de kit de ferramentas para as Secretarias de Educação, Saúde e Serviços Municipais.

Unidade administrava responsável: Secretaria Municipal de Educação.  
(unidade demandante/requisitante)





# **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI**

**- ESTADO DE SÃO PAULO -**

## **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

### **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR CONTRATAÇÃO DE PLATAFORMA DE AVALIAÇÃO PEDAGÓGICA**

#### **1. INTRODUÇÃO**

Este Estudo Técnico Preliminar - ETP - tem como objetivo assegurar a viabilidade técnica e a razoabilidade, aquisição/contratação de plataforma de avaliação pedagógica para o a Secretaria de Educação de Cajati, visando atender os alunos do Ensino Fundamental.

Servindo como base para a elaboração do Termo de Referência, de acordo com a lei nº 14133, de 1º de abril de 2021, tendo como norteadores os seguintes artigos: Dos Princípios - Art.5º, Das Definições - 6º inciso XIII, Do Processo Licitatório – Art.11, incisos de I a IV, Da Instrução do Processo Licitatório – Art. 18 e Art.23, 1º§, Das Modalidades de Licitação Art. 28, incisos de I a V , 1º§ e 2º§, Dos Critérios de Julgamento – Art. 33 a 39, Da Habilitação - artigos 62 e 68, Da Alocação de Riscos – Art.103, Da Duração do Contrato - artigos 105 a 114, Da Alteração dos Contatos e Dos Preços – Art. 124 a 136, Dos Pagamentos – Art. 141 a 146.

Secretaria/servidor responsável: Rodrigo Ribeiro de Andrade

Secretaria Municipal de Educação, Saúde e Serviços Municipais

#### **2. DA ANÁLISE DA CONTRATAÇÃO VIGENTE**

A análise da contratação vigente, referente à aquisição dos kits de ferramentas para as Secretarias de Educação, Saúde e Serviços Municipais, revela a clara intenção de atender a uma demanda emergencial e contínua de manutenção e reparo nas unidades educacionais e outras instalações municipais. A aquisição dos kits de ferramentas visa garantir que as Secretarias tenham os recursos necessários para a realização de reparos rápidos e eficazes, sem a dependência de serviços terceirizados, o que não só contribui para a eficiência operacional, mas também gera economia a longo prazo.

O objeto da contratação, portanto, trata-se de uma compra estratégica de bens essenciais para o bom funcionamento das Secretarias, considerando a necessidade constante de manutenção nas unidades educacionais, hospitais e demais espaços públicos. A especificação dos itens do kit, que inclui desde ferramentas manuais até equipamentos eletrônicos, foi cuidadosamente planejada para garantir que os profissionais da área de manutenção possuam os recursos adequados para resolver problemas comuns como falhas em instalações elétricas, hidráulicas, portas e janelas, entre outros.

A contratação também se justifica pela falta de recursos internos para a execução dessas manutenções. A inexistência de kits adequados e a dependência de serviços externos podem resultar em atrasos, custos elevados e até mesmo em riscos à segurança de alunos, funcionários e usuários das unidades públicas. Ao fornecer kits completos, com ferramentas de alta qualidade e durabilidade, o município busca minimizar esses problemas, permitindo que as manutenções sejam feitas de maneira mais ágil, sem comprometer a qualidade do trabalho.



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

## SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

A seleção do fornecedor, portanto, busca garantir que o município receba um bom custo-benefício, considerando a qualidade dos produtos e a capacidade de entrega no prazo estipulado.

Um dos pontos importantes da análise da contratação é a preocupação com a qualidade e a segurança das ferramentas adquiridas. As especificações exigem que todas as ferramentas estejam de acordo com normas técnicas como a ABNT e a ISO, além de garantir um período de garantia mínima de um ano para os componentes eletrônicos, como furadeiras e parafusadeiras. Isso demonstra que a Prefeitura está buscando garantir a durabilidade dos equipamentos, o que reflete na eficiência das manutenções realizadas ao longo do tempo.

Em relação à gestão do contrato, será estabelecido um modelo claro de acompanhamento e fiscalização, que inclui o monitoramento do cumprimento das obrigações contratuais, a realização de inspeções técnicas para verificar a conformidade das ferramentas entregues e a implementação de um cronograma de execução. A atuação conjunta do Gestor e Fiscal de Contrato assegura que todas as etapas da aquisição, desde a entrega até a aceitação final, sejam realizadas de forma eficaz, garantindo a boa execução do contrato e a correta utilização dos recursos públicos.

### 3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO (Art 18, §1º inciso I)

(descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público;)

A necessidade de contratação dos kits de ferramentas para as Secretarias de Educação, Saúde e Serviços Municipais surge da demanda urgente de manutenção e reparos nas unidades educacionais e nas diversas instalações municipais, que são essenciais para o funcionamento contínuo dos serviços públicos. Essas estruturas, frequentemente, apresentam falhas que, se não forem corrigidas de maneira eficiente e rápida, podem comprometer tanto a segurança quanto o bem-estar de alunos, professores e demais usuários dos espaços. Além disso, a falta de ferramentas adequadas agrava a situação, atrasando as correções e, muitas vezes, gerando a dependência de serviços terceirizados, o que resulta em custos elevados e aumento no tempo de resposta para as demandas de reparo.

A ausência de kits de ferramentas adequados em cada Secretaria representa um risco para a continuidade das atividades educacionais e outras funções essenciais, prejudicando a qualidade do ambiente escolar e de saúde. Por exemplo, em escolas, problemas como vazamentos, falhas elétricas, portas danificadas e outras pequenas manutenções podem interromper o ensino e criar um ambiente inseguro. Nas unidades de saúde e em espaços municipais, a falta de reparos rápidos pode afetar a saúde pública e até comprometer a funcionalidade das operações. Assim, a aquisição desses kits visa assegurar que as Secretarias tenham à disposição os instrumentos necessários para solucionar esses problemas de forma imediata e eficaz, sem precisar recorrer a prestadores de serviços externos que muitas vezes não possuem a agilidade necessária.

Sob a ótica do interesse público, a contratação dos kits de ferramentas atende à necessidade de manter as estruturas municipais em boas condições de uso, preservando o patrimônio público e, conseqüentemente, o bom



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

## SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

funcionamento dos serviços essenciais oferecidos à população. O investimento em ferramentas adequadas permite uma gestão mais eficiente dos recursos públicos. Dessa forma, a contratação se justifica como uma medida de economia a longo prazo e de melhoria na prestação dos serviços públicos.

A implementação dessa solução também contribui para a redução de riscos, especialmente em unidades de saúde, onde problemas estruturais podem afetar diretamente a segurança e o atendimento dos pacientes. Em escolas, as falhas em sistemas elétricos, hidráulicos ou em equipamentos básicos podem gerar situações de risco para alunos e servidores. Portanto, garantir que as Secretarias possuam os kits de ferramentas necessários para a realização de manutenções preventivas e corretivas não é apenas uma questão de eficiência, mas uma questão de responsabilidade com a saúde e segurança pública.

A contratação atende ainda ao princípio da eficiência na administração pública, ao possibilitar que as Secretarias de Educação, Saúde e Serviços Municipais resolvam rapidamente problemas estruturais, sem a necessidade de longos processos burocráticos. Isso resulta em um serviço mais ágil e de maior qualidade para a população, refletindo no bem-estar social e no aprimoramento das condições de trabalho e estudo, o que é fundamental para o desenvolvimento das atividades de ensino, saúde e serviços públicos. Com isso, o interesse público é plenamente atendido, pois a população se beneficia de um ambiente mais seguro e funcional, além de garantir o bom uso dos recursos públicos.

#### **4. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL ( Art 18, § 1º, inciso II)**

(demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração;)

A despesa se encontra prevista na dotação orçamentária para o exercício de 2025.

#### **5. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (Art 18, §1º, inciso III)**

(demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração;)

A previsão da contratação dos kits de ferramentas para as Secretarias de Educação, Saúde e Serviços Municipais está inserida no plano de contratações anual da Prefeitura de Cajati, conforme as necessidades de manutenção e reparos nas unidades educacionais e demais instalações municipais. A inclusão dessa contratação no planejamento anual segue a diretriz de garantir que as Secretarias tenham os recursos necessários para manter suas estruturas em condições adequadas de uso, o que é crucial para o cumprimento das funções essenciais que cada uma delas desempenha, como a manutenção da infraestrutura educacional e de saúde, além dos serviços municipais em geral.

A administração municipal, ao elaborar o plano de contratações anual, leva em consideração as demandas recorrentes de reparos e manutenções nos diversos setores. A Secretaria de Educação, por exemplo, enfrenta um alto número de solicitações para reparos em suas escolas e unidades educacionais, o que exige um planejamento eficaz para a aquisição de bens essenciais, como os kits de ferramentas. Da mesma forma, as Secretarias de Saúde e Serviços Municipais também apresentam necessidades semelhantes, com demandas por



# **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI**

**- ESTADO DE SÃO PAULO -**

## **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

manutenções em suas unidades e espaços públicos. Assim, a aquisição de kits de ferramentas é uma necessidade prevista, alinhada às prioridades de atendimento da administração.

O planejamento de contratações da Prefeitura de Cajati, baseado nas demandas e no cronograma anual, tem como objetivo garantir que as ações sejam executadas de maneira eficiente e dentro dos prazos estipulados. A contratação de kits de ferramentas, portanto, foi cuidadosamente prevista para atender àquelas necessidades que não podem ser adiadas, como a manutenção de infraestruturas essenciais para a população, garantindo que os serviços públicos sejam prestados de forma ininterrupta. Além disso, a escolha do momento adequado para a contratação permite que os recursos sejam alocados de forma estratégica, de acordo com a disponibilidade orçamentária e a urgência das intervenções necessárias.

A contratação dos kits de ferramentas também está alinhada com as diretrizes de preservação e valorização do patrimônio público, um dos pilares do planejamento administrativo. A manutenção preventiva e corretiva, realizada com ferramentas adequadas, evita o desgaste acelerado das estruturas e assegura a durabilidade dos equipamentos e instalações, o que se reflete diretamente na economia de recursos públicos a longo prazo. Essa estratégia de manutenção preventiva foi considerada no plano de contratações anual, tendo em vista que, ao evitar a deterioração das infraestruturas, a administração pública contribui para a sustentabilidade dos serviços prestados à população.

Além disso, a contratação foi pensada dentro do contexto das diretrizes orçamentárias do município, de modo a garantir a viabilidade financeira e a adequada alocação de recursos. O planejamento orçamentário, realizado anualmente, prevê as necessidades de cada Secretaria e aloca os valores necessários para a aquisição de bens e serviços essenciais, como o caso dos kits de ferramentas. Assim, a aquisição desses itens está de acordo com a previsão orçamentária do município para o ano de 2025, como parte das ações planejadas para melhorar a eficiência administrativa e a qualidade dos serviços prestados.

A Administração Municipal tem o compromisso de promover a transparência e a eficiência nas contratações públicas, por isso a previsão da contratação dos kits de ferramentas no plano de contratações anual também reflete o alinhamento com as diretrizes da Lei nº 14.133/21, que regula as contratações públicas no Brasil. O planejamento segue os princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade e publicidade, garantindo que o processo licitatório seja conduzido de forma transparente e que a contratação seja realizada de maneira competitiva, buscando sempre o melhor custo-benefício para o município. A adequação da contratação ao planejamento anual assegura que os recursos sejam utilizados de maneira responsável e eficiente.

A previsão da contratação dos kits de ferramentas no plano de contratações anual demonstra o alinhamento com o planejamento da administração pública de Cajati, refletindo as necessidades emergenciais de manutenção e a busca pela eficiência no uso dos recursos públicos. O processo de aquisição está estrategicamente planejado para garantir a continuidade dos serviços essenciais e o cumprimento das metas de manutenção e preservação da infraestrutura pública. A contratação, além de ser uma medida necessária e urgente, também se encaixa dentro do planejamento orçamentário e estratégico da Administração,





# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

## SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

visando melhorar a qualidade de vida da população e garantir a plena funcionalidade das Secretarias de Educação, Saúde e Serviços Municipais.

### 6. DAS ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO (Art. 18, §1º, INCISO IV)

(estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala;)

ITEM	DESCRIPTIVO	ESEPCIFICAÇÃO	QTD	UNI
1	CAIXA FERRAM.MET. 05 GAV. 50 X X20	Caixa de ferramentas metálica de 5 gavetas especificações gerais: Dimensões: 50 cm de comprimento, 19-20 cm de largura, e 20-21 cm de altura, dependendo do modelo específico. Material: Fabricada em chapa de aço carbono, com espessura variando de 0,40 mm a 0,6 mm, e pintura eletrostática a pó, que aumenta a resistência à corrosão. Capacidade de carga: Até 20-25 kg, adequada para armazenamento e transporte de ferramentas variadas. Design: Possui 5 gavetas, sendo uma fixa e quatro articuladas com alça reforçada e possibilidade de trancar com cadeado, proporcionando segurança. Peso e acabamento: Pesa entre 4 e 5 kg e está disponível em cores como azul e preto, dependendo do fabricante.	1	PC
2	PARAFUSADEIRA E FURADEIRA / BATERIA	Bateria de 1.300 mah. - Torque Max 32.N.M. - Voltagem: Bivolt - Bateria Extra. - Diâmetro do mandril 3/8" 10mm (aperto rápido). - Rotação sem carga : 0-400/0- 1400 RPM. - Velocidade variável e reversível - Indicador de carga de bateria . - Empunhadura Soft Grip. - Opção de torque 17 + 1. Peso: 1.250 Kg Dimensões (CxLxA): 20 x 8 x 20 cm Itens inclusos: - 01 Maleta. - 01 Parafusadeira Furadeira 21V. - 04 Bits Phillips. - 03 Bits Fenda. - 02 Bits Torx. - 09 Soquetes. - 02 Baterias. - 01 Prolongador De Bits. - 01 Carregador Bivolt. - 01 Prolongador Articulado De Bits.	1	PC
3	JOGO DE BITS PONTEIRA 10 PCS	Material: Aço cromo-vanádio, Comprimento: 110mm, ideal para trabalhos que exigem alcance em áreas mais profundas. Ponta magnética: Facilita o manuseio de parafusos, evitando quedas durante o uso. Duplo: Cada bit tem extremidades funcionais, ou seja, pode ser usado dos dois lados, aumentando a eficiência. Diâmetro da haste: 7mm com perfil hexagonal, proporcionando melhor encaixe e torque em ferramentas elétricas. Estojo incluso: Facilita o armazenamento e transporte, mantendo as peças organizadas	1	PC
4	JOGO BROCA 3 PONTAS C/ 13 PECAS	Kit com 13 brocas: -Indicação metal -Encaixe cilíndrico -Diâmetros de: 6.5mm   6mm   5.5mm   5mm   4.8mm   4.5mm   4mm   3.5mm   3.2mm   3mm   2.5mm   2mm   1.5mm -Norma: DIN338 -Aço HSS4241	1	PC



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

## SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

		Peso Kit: 125 gramas aproximadamente Tamanho Estojo: 7,5cm X 13cm -Estojo Plástico PP/Acrílico		
5	BROCA VIDEA 6.00 MM	Diâmetro: 6,0 mm. Comprimento total: Aproximadamente 100-150 mm, dependendo do fabricante. Material da ponta: Metal duro (videa), ideal para perfurações em concreto, cerâmica e tijolo. Aplicação: Utilizada com furadeiras de impacto, indicada para furações em alvenaria e concreto.	2	PC
6	BROCA VIDEA 8.00 MM	Diâmetro: 8,0 mm. Comprimento total: Aproximadamente 120-160 mm. Material: Corpo em aço carbono ou cromo-vanádio, com ponta de videia para perfurações em superfícies duras. Aplicação: Indicada para furar concreto e tijolos, com alto desempenho em furos de médio diâmetro.	2	PC
7	BROCA VIDEA 10.00 MM	Diâmetro: 10,0 mm. Comprimento total: Aproximadamente 150-200 mm. Material: Ponta de videia para alta resistência ao calor gerado na perfuração de materiais extremamente duros. Aplicação: Para uso em furos maiores em concreto, pedras e alvenaria.	2	PC
8	BROCA VIDEA 4.00 MM	Tipo: Broca de Widea (HSS) com ponta de metal duro. Diâmetro Haste: 4,00 mm Norma: DIN 8039. Aplicações: Indicada para perfuração em pedras, mármore, azulejo, cimento e amianto. Acabamento: Brilhante,	1	PC
9	BROCA ACO RAPIDO 3.00 MM	Material: Aço Rápido (HSS-E) Tipo de Fixação: Haste Cilíndrica Diâmetro Haste: 3,00 mm Comprimento Total: 100 mm Comprimento de Corte: 66 mm Ângulo da Ponta: 130° Revestimento: TIALN Norma: DIN 340	1	PC
10	BROCA VIDEA 5.00 MM	Tipo: Broca de Widea (HSS) com ponta de metal duro. Diâmetro Haste: 5,00 mm Norma: DIN 8039. Aplicações: Indicada para perfuração em pedras, mármore, azulejo, cimento e amianto. Acabamento: Brilhante,	1	PC
11	BROCA VIDEA 7.00 MM	Tipo: Broca de Widea (HSS) com ponta de metal duro. Diâmetro Haste: 5,00 mm Norma: DIN 8039. Aplicações: Indicada para perfuração em pedras, mármore, azulejo, cimento e amianto. Acabamento: Brilhante,	1	PC
12	BROCA ACO RAPIDO 3.00 MM	Material: Aço Rápido (HSS-E) Tipo de Fixação: Haste Cilíndrica Diâmetro Haste: 3,00 mm Comprimento Total: 100 mm Comprimento de Corte: 66 mm Ângulo da Ponta: 130° Revestimento: TIALN Norma: DIN 340	1	PC
13	BROCA ACO RAPIDO 4.00 MM	Material: Aço Rápido (HSS-E) Tipo de Fixação: Haste Cilíndrica Diâmetro Haste: 4,00 mm Comprimento Total: 100 mm Comprimento de Corte: 66 mm Ângulo da Ponta: 130° Revestimento: TIALN Norma: DIN 340	1	PC
14	BROCA ACO RAPIDO 5.00 MM	Material: Aço Rápido (HSS-E) Tipo de Fixação: Haste Cilíndrica Diâmetro Haste: 5,00 mm Comprimento Total: 100 mm Comprimento de Corte: 66 mm Ângulo da Ponta: 130° Revestimento: TIALN Norma: DIN 340	1	PC
15	BROCA ACO RAPIDO 6.00 MM	Material: Aço Rápido (HSS-E) Tipo de Fixação: Haste Cilíndrica Diâmetro Haste: 6,00 mm Comprimento Total: 100 mm Comprimento de Corte: 66 mm Ângulo da Ponta: 130° Revestimento: TIALN Norma: DIN 340	1	PC
16	BROCA ACO RAPIDO 7.00 MM	Material: Aço Rápido (HSS-E) Tipo de Fixação: Haste Cilíndrica Diâmetro Haste: 7,00 mm Comprimento Total: 100 mm Comprimento de Corte: 66 mm Ângulo da Ponta: 130° Revestimento: TIALN Norma: DIN 340	1	PC



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

## SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

17	BROCA ACO RAPIDO 8.00 MM	Material: Aço Rápido (HSS-E) Tipo de Fixação: Haste Cilíndrica Diâmetro Haste: 8,00 mm Comprimento Total: 100 mm Comprimento de Corte: 66 mm Ângulo da Ponta: 130° Revestimento: TIALN Norma: DIN 340	1	PC
18	BROCA ACO RAPIDO 9.00 MM	Material: Aço Rápido (HSS-E) Tipo de Fixação: Haste Cilíndrica Diâmetro Haste: 9,00 mm Comprimento Total: 100 mm Comprimento de Corte: 66 mm Ângulo da Ponta: 130° Revestimento: TIALN Norma: DIN 340	1	PC
19	BROCA ACO RAPIDO 10.00 MM	Tipo de Fixação: Haste Cilíndrica Diâmetro Haste: 10,00 mm Comprimento Total: 100 mm Comprimento de Corte: 66 mm Ângulo da Ponta: 130° Revestimento: TIALN Norma: DIN 340	1	PC
20	BROCA VIDEA 4.00 MM	Tipo: Broca de Widea (HSS) com ponta de metal duro. Diâmetro Haste: 4,00 mm Norma: DIN 8039. Aplicações: Indicada para perfuração em pedras, mármore, azulejo, cimento e amianto. Acabamento: Brilhante,	1	PC
21	BROCA VIDEA 5.00 MM	Tipo: Broca de Widea (HSS) com ponta de metal duro. Diâmetro Haste: 5,00 mm Norma: DIN 8039. Aplicações: Indicada para perfuração em pedras, mármore, azulejo, cimento e amianto. Acabamento: Brilhante,	1	PC
22	BROCA VIDEA 7.00 MM	Tipo: Broca de Widea (HSS) com ponta de metal duro. Norma: DIN 8039. Diâmetro Haste: 7,00 mm Aplicações: Indicada para perfuração em pedras, mármore, azulejo, cimento e amianto. Acabamento: Brilhante,	1	PC
23	JOGO DE SOQUETE SEXT. 1/4 C/ CATRACA 12 PCS CRV	Chave Catraca Reversível Com Cabo Emborrachado: Equipada com encaixe de 1/4 (6,35mm), proporcionando conforto durante o uso e permitindo reversão rápida do sentido de aperto. Extensor com 150 mm de comprimento: Essencial para alcançar parafusos em locais de difícil acesso. Soquetes: Inclui os seguintes tamanhos (mm): 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13. Todos os soquetes são fabricados em aço cromo vanádio, garantindo resistência e durabilidade. Dados técnicos: Quantidade de peças: 12 peças no total. Encaixe: 1/4 (6,35 mm), compatível com uma ampla gama de acessórios e máquinas. Material: Aço cromo vanádio, conhecido pela sua resistência e Capacidade de suportar alta pressão	1	PC
24	JOGO CHAVE COMBINADA 06 PCS	Jogo de chave combinada. Produzida em aço cromo-vanádio, oferecendo maior resistência e durabilidade. Boca e estrela de mesma medida que proporciona maior área de contato com o parafuso e aplicações em locais de difícil acesso. Inclui (1) Chave Combinada 8mm (1) Chave Combinada 9mm (1) Chave Combinada 10mm (1) Chave Combinada 11mm (1) Chave Combinada 13mm (1) Chave Combinada 14mm	1	PC
25	JOGO CHAVE FENDA/ 6PCS	Descrição do Produto Jogo de chaves de fenda Haste de aço especial com acabamento cromado Cabos injetados com material de alta resistência Oferece versatilidade na utilização do dia-a-dia Composto por 6 chaves, sendo: - 03 Chave de fenda: 1/8 x 3" - 3/16 x 3" - 3/16 x 4" - - 01 Chave de fenda com clipe no cabo: 1/8 x 3" - - 02 Chave Philips: 1/8 x 3" - 3/16 x 3"	1	PC
26	JOGO CHAVE ALLEN 1.5 A 10 MM	Jogo de chaves Allen de 1,5 a 10 mm geralmente inclui 11 peças, cobrindo uma gama de tamanhos para	1	PC



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

## SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

		diversas aplicações. As chaves são do tipo hexagonal e possuem haste longa, o que facilita o alcance em locais de difícil acesso. material: Aço cromo vanádio		
27	ALICATE UNIVERSAL 8" CV	Material: Aço Gedore-Vanadium. Comprimento: 217 mm. Mordente: 43,6 mm. Abertura: 6,5 mm. Isolação: 1.000 V. Dureza: 62-65 HRC (nas lâminas de corte). Peso: 395 g.	1	PC
28	ALICATE DE CORTE 6"	Material: Aço cromo-vanádio (CV) com acabamento polido. Cortador lateral adequado para arames, pregos e parafusos. Cabo ergonômico e isolado para até 1.000V	1	PC
29	ALICATE BICO LONGO 6"	Material: Aço cromo-vanádio com cabo isolado. Design para cortes precisos e acesso em áreas restritas. Utilizado para segurar, dobrar ou cortar fios	1	PC
30	ALICATE DE PRESSAO 10" 137/10	Material: Aço com acabamento niquelado. Mecanismo de ajuste para diversos tipos de aperto. Cabo ergonômico, ideal para trabalhos pesados	1	PC
31	CHAVE GRIFO 18"	Chave grifo de 18 polegadas, também conhecida como chave americana Modelo: Chave Grifo Americana Heavy Duty Comprimento: 18 polegadas (aproximadamente 450 mm) Abertura do mordente: até 60 mm Material: Produzida em material leve e altamente resistente, com mordentes em aço,	1	PC
32	CHAVE INGLESA AJUSTAVEL 12 .	Material: A chave é geralmente fabricada em aço especial, proporcionando resistência e durabilidade. Acabamento: Pode apresentar um acabamento cromado, que ajuda na proteção contra ferrugem e melhora a estética, ou acabamento fosfatizado, dependendo do modelo. Diâmetro de Abertura do Mordente: A abertura das mandíbulas é de aproximadamente 41 mm, permitindo um bom alcance para diferentes tamanhos de porcas e parafusos. Ergonomia: O design deve incluir uma alça ergonômica,	1	PC
33	CHAVE GRIFO P/ LAVATORIO 11"	Material: Aço carbono Acabamento: Cromado Capacidade de Abertura: 3/8" a 1 1/4" (10 mm a 32 mm) Comprimento: 11" (280 mm) Peso: Aproximadamente 0,415 kg Uso: Ideal para fixar e soltar porcas em pias e lavatórios, com cabeça e mordente ajustáveis para áreas de difícil acesso	1	PC
34	ALICATE ELETRICISTA MULT. 9"	Material: Aço de liga de cromo vanádio. Dimensões: 9 polegadas (aproximadamente 23 cm). Peso: 290g a 350g, dependendo do modelo. Funções: Decapagem de fios (AWG 10- 20). Crimpagem. Corte de fios e arames. Design ergonômico e cabo emborrachado para maior conforto e segurança. Isolamento: Cabo de borracha isolado até 1000V, conforme NR10	1	PC
35	MARTELO UNHA 25 MM	Peso: Normalmente entre 0,5 kg a 1 kg, dependendo do fabricante. Material: Cabeça geralmente feita de aço forjado e cabo em madeira ou fibra de vidro.	1	PC



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

## SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

		Uso: Ideal para pregar e remover pregos, adequado para trabalhos gerais de construção e carpintaria		
36	TRENA EMBORRACHADA AT 5 M/ 19 MM	Comprimento: 5 metros. Largura da fita: 19 mm. Material: Geralmente feita de aço, com revestimento em borracha para maior durabilidade e aderência. Recursos: Fita com marcas métricas e imperiais, e mecanismo de bloqueio para facilitar a medição	1	PC
37	SERRA TICO TICO 450W	Modelo: GST 650 Potência: 450W Tensão: 110V Golpes por minuto: 500 a 3.100 gpm (golpes por minuto) Comprimento do golpe: 18 mm Capacidades de corte: Madeira: até 65 mm Aço: até 6 mm Dimensões: 217 x 77 x 197 mm Características: Punho emborrachado com design ergonômico para maior conforto e controle. Silenciosa e com baixa vibração. Possui um protetor que evita a contaminação e o espalhamento de resíduos durante o uso. Permite cortes angulares de até 45 graus, tanto para a direita quanto para a esquerda. Acompanha lâmina de serra e chave Allen.	1	PC
38	ESCADA FERRO EXTENSIVA 10 DEGRAUS	Material: Aço Metalon, com pintura eletrostática que garante resistência a impactos e corrosão. Número de degraus: 10 Capacidade de carga: 140 kg Altura total: 300 cm (extensiva até 498 cm) Largura: 57 cm Peso: 16,659 kg	1	PC
39	MULTIMETRO DIGITAL	Faixa de Medição: Geralmente, medem tensão AC/DC, corrente AC/DC e resistência, com valores que podem variar de milivolts a centenas de volts. Precisão: Tipicamente variando entre $\pm 0,5\%$ a $\pm 1\%$ dependendo do modelo. Display: LCD com retroiluminação, geralmente com 3 1/2 dígitos ou mais. Funções adicionais: Teste de diodo, continuidade e capacidade (em alguns modelos). Alimentação: alimentados por baterias de 9V.	1	PC
40	NIVEL A LASER	Alcance: 12 metros com precisão garantida. Funções: Autonivelamento com função de esquadro para ângulos de 90°. Proteção: Classificação IP 55 contra água e poeira. Alimentação: Funciona com 2 pilhas AA ou bateria de íons de lítio 3,7V (vendida separadamente). Extras: Acompanha suporte giratório e bolsa de proteção	1	PC
41	ARCO DE SERRA	Comprimento: Varia entre 12" a 24". Material da estrutura: Geralmente de aço ou alumínio para durabilidade. Tensão da lâmina: Ajustável para maior eficiência no corte. Lâminas: Compatíveis com diferentes tipos de lâminas (de serra fina para madeira ou metal).	1	PC
42	CHAVE TESTE VOLTAGEM 12 – 200V DIGITAL	Faixa de Medição: Geralmente de 12V a 200V. Tipo de Display: Digital, com indicação clara de voltagem. Recursos Adicionais: incluir teste de continuidade e medição de resistência	1	PC
43	FITA ISOLANTE 20 MTS	Comprimento: 20 metros Largura: 19 milímetros Material: PVC (Policloreto de Vinila) Aplicação: Isolamento elétrico em tensões de até 750V (0,75kV) Resistência: Alta resistência ao fogo e durabilidade, não descolando ou ressecando ao longo do tempo. Cor: Preta	1	PC





# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

## SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

44	VEDA ROSCA 18 X 50 C/ CARRET	Dimensões: 18 mm de largura e 50 metros de comprimento. Material: Fabricada em um material à base de PTFE (Politetrafluoretileno), conhecido por sua resistência a produtos químicos e temperaturas elevadas	1	PC
45	ALICATE BOMBA D AGUA 10	Material: Aço cromo-vanádio Acabamento: Fosfatizado Regulagens: 4 posições de abertura Capacidade de abertura: Até 31 mm Características adicionais: Cabos com revestimento especial, ideal para trabalhos em mecânica e hidráulica	1	PC
46	ALICATE REBITADOR PRO 4 PONT 10,5"	Uso: Rebitagem de metais em geral Capacidade: Pode utilizar rebites de diferentes diâmetros (dependendo do modelo) Material: Aço carbono Empunhadura: Ergonômica para conforto durante o uso. Quantidade de bicos: 4 Tipo de rebite: pop. Fabricado em aço. Comprimento: 25cm	1	PC
47	ESCADA ALUMINIO ABRIR 6 DEGRAUS	Material: Alumínio Número de degraus: 6 Altura máxima: Aproximadamente 1,90 m (dependendo do modelo) Capacidade de carga: Geralmente em torno de 150 A 1701 kg) Características: Estrutura leve e dobrável	1	PC
48	JOGO DE SOQUETES 58 PCS CRV BI PONTEIRAS	- Especificações Técnicas: 21 Bits de soquete de 1/4": SL4 / 5,5 / 7 / PH1 / 2 / 3 / PZ1 / 2 / 3 / H3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / T10 / 15 / 20 / 25 / 30 e 40 8 Soquetes profundos de 1/4": 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14mm 13 Soquetes 1/4": 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 e 14mm Chaves hexagonal: 1,5 / 2 / 2,5mm Junta universal: 1/4" Barra deslizante: 1/4" Barras de extensão: 1/4": 2" / 4" Barra flexível: 1/4" Adaptador: 1/4" Suporte para soquetes: 1/4" Chave catraca: 1/4" Conteúdo da Embalagem: 1 Jogo de Soquetes e Acessórios Manuais 1 Maleta	2	PC
49	LUVAS DE VAQUETA PETROLEIRA	Material: Confeccionadas com vaqueta natural, garantindo resistência e durabilidade. Reforço: Possuem reforço interno na palma e elástico embutido no dorso. Acabamento: Acabamento na borda do punho em viés, com costura em linha de nylon. Proteção: Indicadas para proteger contra agentes abrasivos, escoriantes e cortantes. Possuem classificação de desempenho mecânico 3244 conforme normas BS EN 388:2003 e BS EN 420:2003.	1	PC
50	TRENA FIBRA FECHADA 10 M	Construção: A caixa é feita em ABS de alta resistência, o que garante durabilidade. A fita é revestida em PVC, tornando-a resistente à umidade e a variações de temperatura Dimensões: A trena tem uma faixa de medição de 10 metros e uma largura de fita de 12,5 mm Graduação: Possui graduação em milímetros e polegadas, facilitando a leitura para diferentes tipos de usuários Uso: É indicada para diversas aplicações, como medições de construções, reformas e projetos em geral	2	PC
51	TRENA FIBRA FECHADA 30 M	Construção: A caixa é feita em ABS de alta resistência, o que garante durabilidade. A fita é revestida em PVC, tornando-a resistente à umidade e a variações de temperatura faixa de medição de 10 metros e uma largura de fita de 12,5 mm Graduação: Possui graduação em milímetros e polegadas, facilitando a leitura para diferentes tipos de usuários	1	PC



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

## SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

		Uso: É indicada para diversas aplicações, como medições de construções, reformas e projetos em geral		
SERVIÇOS MUNICIPAIS				
52	PE DE CABRA 3/4 DE 60 CM	Sextavado   Medida do corpo do pé de cabra: 19,0 mm   Comprimento total do pé de cabra: 60 cm   Tipo da ponta do pé de cabra: Ponta alavanca chata e ponta encaixe em V (unha)   Material: Aço forjado	2	PC
53	BROCA VIDEA 4.00 MM	Tipo: Broca de Widea (HSS) com ponta de metal duro. Diâmetro Haste: 4,00 mm Norma: DIN 8039. Aplicações: Indicada para perfuração em pedras, mármore, azulejo, cimento e amianto. Acabamento: Brilhante.	1	JOGO
54	BROCA ACO RAPIDO 3.00 MM	Material: Aço Rápido (HSS-E) Tipo de Fixação: Haste Cilíndrica Diâmetro Haste: 3,00 mm Comprimento Total: 100 mm Comprimento de Corte: 66 mm Ângulo da Ponta: 130° Revestimento: TIALN Norma: DIN 340	1	JOGO
55	COLETOR DE PÓ COM MAGOTE PARA SERRA CIRCULAR	Material do magote: PVC flexível, borracha de alta resistência ou polietileno reforçado, Diâmetro do magote: Compatível com bocais de 40 mm a 100 mm (com adaptadores), Comprimento do magote: Mínimo de 1,5 metros, expansível até 3 metros, Conexões: Adaptadores universais para diferentes diâmetros de saída de pó, Material do coletor de pó: Saco em tecido filtrante ou reservatório rígido em polipropileno/metal, Capacidade do coletor: Mínimo de 10 litros, Fixação: Sistema de encaixe rápido ou abraçadeiras ajustáveis, Pressão de sucção recomendada: 300 a 500 m³/h (caso utilize aspirador ou exaustor), Temperatura de operação: -10°C a 60°C	1	PC
SECRETARIA DE SAUDE				
56	KIT FERRAMENTAS C/ 100 PEÇAS (MODELO SIMILAR FORTGPRO	Kit ferramentas c/ 100 peças (modelo similar FORTGPRO) Chaves de Fenda: • 6 peças: Chave de fenda plana de diferentes tamanhos, adequadas para diversas aplicações. Chaves Phillips: • 6 peças: Chave Phillips de diferentes tamanhos, para uso em parafusos com cabeças cruzadas. Bits: • 86 peças: Conjunto diversificado de bits, incluindo os seguintes tipos: • Bits Phillips (PH): PH1, PH2, PH3. • Bits Pozidriv (PZ): PZ1, PZ2, PZ3. • Bits Torx (T): T10, T15, T20, T25, T30, T40. • Bits Hexagonais (H): H3, H4, H5, H6. • Bits Planos: SL3, SL4, SL5, SL6. • Bits Tri-Wing: TW1, TW2, TW3. • Bits Quadrados (S): S1, S2, S3. • Bits Allen (Hex): 2mm, 2,5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm. • Bits Torx de Segurança (TR): TR6, TR7, TR8, TR9, TR10, TR15, TR20, TR25, TR27, TR30,  TR40. Acessórios Adicionais: • Extensor para bits • Adaptador de soquete • Chave tipo catraca (Ratcheting Driver) Estojo Organizador: • O conjunto deve incluir um estojo organizador resistente, com compartimentos específicos para cada ferramenta, garantindo organização e facilidade de transporte	2	KIT
57	FURADEIRA, TIPO FURADEIRA/PARAFUSADEIRA	Bateria: A ferramenta deve vir equipada com uma bateria de íon de lítio de 18V, que oferece maior durabilidade e um tempo de uso prolongado. A bateria deve ser removível e recarregável, com	2	PC



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

## SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

		<p>um tempo de recarga rápido</p> <p>Carregador Bivolt: O conjunto deve incluir um carregador bivolt (110V/220V), garantindo compatibilidade com diferentes tipos de tomadas e facilitando o uso em diversas localidades. Mandril: A ferramenta deve ter um mandril de aperto rápido (tipo keyless) de 3/8" (10mm), permitindo troca rápida e fácil das brocas sem necessidade de ferramentas adicionais. Velocidades: A ferramenta deve oferecer duas faixas de velocidade ajustáveis:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Velocidade baixa: 0-450 RPM (rotações por minuto) para maior torque.</li><li>• Velocidade alta: 0-1500 RPM para perfuração mais rápida. Torque Ajustável: A ferramenta deve possuir ajuste de torque com várias posições, permitindo ao usuário configurar o torque ideal para diferentes materiais e tipos de parafusos.</li></ul> <p>Função de Impacto: Deve incluir uma função de impacto para perfuração em materiais mais duros, como concreto ou alvenaria. Ergonomia: A parafusadeira/furadeira deve ter um design ergonômico, com empunhadura emborrachada para maior conforto e controle durante o uso. Acessórios Incluídos: O kit deve incluir uma maleta ou bolsa de transporte resistente, além de um conjunto básico de brocas e bits compatíveis com a ferramenta. Iluminação LED: A ferramenta deve possuir uma luz LED integrada para iluminação da área de trabalho, especialmente útil em ambientes de baixa luminosidade.</p>		
58	KIT DE PONTAS E BROCAS EM TITÂNIO COM 103 PEÇAS	<p>Composição do Kit:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Brocas para Metal: Conjunto de 13 brocas HSS (High-Speed Steel) de diferentes diâmetros, adequadas para perfurações em metais ferrosos e não ferrosos. Diâmetros: 1,5 mm a 6,5 mm.</li><li>• Brocas para Madeira: Conjunto de 5 brocas específicas para madeira, com pontas centradoras que facilitam o início da perfuração. Diâmetros: 3 mm a 8 mm.</li><li>• Brocas para Alvenaria: Conjunto de 4 brocas com ponta de carboneto de tungstênio, adequadas para perfuração em concreto, tijolo e outros materiais de alvenaria. Diâmetros: 4 mm a 8 mm.</li><li>• Bits para Parafusamento: Conjunto de 10 bits de diferentes tipos, incluindo Phillips, Pozidriv, Torx, fenda reta (slotted) e sextavado (hex), para atender a diversas necessidades de fixação.</li><li>• Porta-bits Magnético: Um adaptador magnético que facilita a troca rápida dos bits durante o trabalho.</li><li>• Escariador: Uma ferramenta escariadora para criar rebaixos em madeira ou metal, permitindo o encaixe perfeito das cabeças dos parafusos. Material:</li><li>• As brocas devem ser fabricadas em aço de alta velocidade (HSS) para máxima durabilidade e resistência ao desgaste.</li><li>• As brocas para alvenaria devem ter pontas de carboneto de tungstênio, garantindo maior eficiência e durabilidade ao perfurar materiais duros.</li><li>• Os bits devem ser fabricados em aço de alta qualidade, tratado termicamente para garantir durabilidade e resistência.</li></ul> <p>Estojo Organizador: O conjunto deve incluir um estojo organizador resistente, com compartimentos individuais para cada peça, garantindo fácil armazenamento e transporte, além de manter as ferramentas organizadas e prontas para uso. Aplicações: • O kit deve ser ideal para uso em perfurações e fixações em madeira, metal, plástico, e alvenaria, sendo adequado tanto para uso profissional quanto para uso doméstico.</p>	2	KIT



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

## SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Departamento de Mobilidade Urbana:				
59	CHAVE TURQUESA 8 polegadas	Corpo forjado em aço carbono - Cabeça de corte polida - Abertura máxima da cabeça: 11 mm - Largura do corte: 18 mm - Cabo Antiderrapante com dupla isolamento Soft - Comprimento da isolamento do cabo: 135 mm - Tamanho: 8 polegadas (200 mm)	2	PC
60	ALICATE TIPO UNIVERSAL 8 polegadas	Material: Aço; - Material do cabo: Polipropileno e Borracha Termoplástica - Comprimento: 21 cm; - Comprimento do mordente: 12 mm; - Abertura: 3cm - Peso: 300g - 8 polegadas - Composição: Alicate Com Bico De Aço Carbono Niquelado E Com Cabo Em Polipropileno com Borracha Termoplástica.	1	PC
61	TRENA DE FITA MÉTRICA 30m	Comprimento da fita: 30 metros • Largura da fita: 12,5 mm • Material da fita: Aço resistente, garantindo maior durabilidade • Estojo: Plástico ABS robusto para proteção e resistência • Escala de medição: Métrica • Peso: 0.8 kg • Dimensões na embalagem: 265 x 162 x 35 mm	1	PC
62	CHAVE INGLESA 8 polegadas	Dimensões da cabeça: 2,5mm Acabamento da chave: Cromo Tamanho da chave: 8" Chave de aperto ajustável. Fabricado em aço cromado. Tam 25mm de abertura máxima. Desenho ergonômico	1	PC

### 7. DO LEVANTAMENTO DE MERCADO. (ART. 18, §1º, INCISO V) (levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar)

Durante esse processo, foram consideradas as características das ferramentas necessárias, a demanda específica das Secretarias e a relação custo-benefício dos fornecedores, com base em diversos critérios, como a qualidade dos produtos, o prazo de entrega, a garantia oferecida e o custo total da aquisição. A análise envolveu a pesquisa de fornecedores e a comparação entre diferentes opções de kits de ferramentas, visando a melhor solução para atender às necessidades das unidades municipais.

A pesquisa no mercado revelou a existência de várias empresas capazes de fornecer os kits de ferramentas necessários, mas a grande maioria não oferecia uma solução completa e alinhada com as especificações exigidas pelo termo de referência. As alternativas encontradas variaram em termos de qualidade dos produtos, prazo de entrega, custos adicionais de transporte e condições de pagamento. Para garantir que a contratação fosse eficiente, foi analisada a reputação dos fornecedores, sua capacidade de atender à demanda de entrega no prazo estipulado e a conformidade com as normas técnicas exigidas, como as certificações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e ISO.

A justificativa técnica para a escolha do tipo de solução a ser contratada se baseou na necessidade de aquisição de kits de ferramentas completos, que atendam a uma gama de serviços essenciais para a manutenção de infraestruturas em unidades educacionais e outras instalações públicas. A decisão



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

## SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

foi pautada pela exigência de ferramentas de alta resistência e durabilidade, que garantam a eficiência dos reparos e a segurança dos profissionais responsáveis. Além disso, a solução escolhida inclui ferramentas de qualidade comprovada, que atendem às normas de segurança e desempenho, proporcionando o máximo de eficácia nas operações realizadas pelas Secretarias de Educação, Saúde e Serviços Municipais.

A proposta técnica foi analisada detalhadamente para garantir que os kits contivessem todas as ferramentas necessárias para os reparos mais comuns. Do ponto de vista econômico, a escolha do fornecedor e do tipo de solução a ser contratada levou em consideração o orçamento disponível para a aquisição dos kits de ferramentas, bem como a necessidade de atender ao maior número possível de Secretarias com a mesma solução.

Com relação ao custo total da aquisição, a proposta escolhida foi a que apresentou o melhor equilíbrio entre qualidade e preço. Embora existissem alternativas mais baratas no mercado, estas não atendiam totalmente às especificações técnicas exigidas ou não ofereciam a mesma durabilidade e segurança. As opções mais econômicas, embora tentadoras, poderiam acarretar em custos indiretos mais elevados no futuro, como a necessidade de substituição precoce das ferramentas e a dependência de reparos frequentes. Dessa forma, a escolha da solução mais cara, mas com maior qualidade e durabilidade, mostrou-se a mais vantajosa do ponto de vista econômico, pois garantirá um desempenho superior a longo prazo e evitará custos inesperados.

A contratação da solução escolhida reflete o compromisso da administração pública com a qualidade dos serviços prestados à população, assegurando que os reparos necessários sejam realizados com agilidade, segurança e a menor dependência de terceiros.

### 8. DA ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (ART. 18, §1º, INCISO

VI) (estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação;)

A estimativa de este certame será de R\$ 6.525,78 (Seis mil, quinhentos e vinte e cinco reais e setenta e oito centavos).

### 9. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (ART. 18, §1º, INCISO

VII) (descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso;)

A aquisição do kit de ferramentas para as Secretarias de Educação, Saúde e Serviços Municipais visa atender a uma demanda essencial para a realização de manutenções e reparos nas unidades educacionais e nas demais instalações municipais. A solução proposta tem como objetivo fornecer os recursos necessários para a execução de reparos emergenciais e preventivos em diversos aspectos das infraestruturas municipais, como portas, janelas, fechaduras, instalações hidráulicas e elétricas. Com um kit completo de ferramentas, os técnicos responsáveis poderão atuar de forma rápida e eficaz, garantindo que as unidades de ensino e outros serviços municipais não sofram interrupções devido a falhas estruturais ou funcionais.





# **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI**

**- ESTADO DE SÃO PAULO -**

## **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

O ciclo de vida do kit de ferramentas começa com a sua aquisição, onde as Secretarias de Educação, Saúde e Serviços Municipais adquirem os materiais necessários para a manutenção contínua das unidades. A escolha das ferramentas será feita com base em um levantamento técnico das necessidades mais urgentes e recorrentes, para que o kit seja composto por itens versáteis, duráveis e adequados aos tipos de reparo frequentemente realizados. Este processo de aquisição levará em consideração a qualidade dos materiais, assegurando que as ferramentas sejam robustas e capazes de suportar o uso intenso nas condições de trabalho dessas secretarias.

Uma vez adquirido, o kit de ferramentas será distribuído entre as unidades e setores que demandam manutenções mais frequentes. Os técnicos em edificações serão os responsáveis pelo uso dessas ferramentas, sendo fundamental que eles estejam devidamente treinados para utilizá-las com segurança e eficiência. O treinamento incluirá o manuseio adequado de cada ferramenta, bem como a importância da manutenção preventiva, garantindo que as ferramentas sejam conservadas em bom estado de funcionamento, evitando quebras e prejuízos durante os reparos.

Durante o ciclo de uso, o kit de ferramentas permitirá a realização de manutenções rápidas e eficientes nas unidades educacionais e nos espaços públicos municipais, evitando a contratação de serviços terceirizados, o que representa uma economia significativa. Reparos em portas e janelas, ajustes em instalações elétricas e hidráulicas, e outros pequenos reparos poderão ser feitos de forma mais ágil, sem a necessidade de longos processos burocráticos ou espera por empresas externas. Isso não apenas acelera as soluções, mas também proporciona um ambiente mais seguro e funcional para alunos e funcionários.

O ciclo de vida do kit de ferramentas também envolve a sua conservação ao longo do tempo. A gestão das ferramentas será essencial para garantir que, após cada uso, elas sejam armazenadas adequadamente, protegendo-as de danos e desgastes. A manutenção das ferramentas deve ser periódica, sendo verificadas para possíveis quebras ou desgastes, garantindo que todas as peças estejam em condições adequadas para o próximo uso. A manutenção preventiva das ferramentas é parte fundamental do processo, pois evita a necessidade de substituições frequentes, reduzindo custos a longo prazo.

Quando as ferramentas se aproximarem do fim de sua vida útil ou se apresentarem danos irreparáveis, será necessário realizar a substituição dos itens comprometidos. O processo de reposição será feito de forma contínua, sempre priorizando a qualidade e a necessidade dos reparos mais comuns, garantindo que o kit permaneça completo e funcional. A reposição também será planejada de acordo com a demanda real de uso, assegurando que as ferramentas mais usadas sejam renovadas com maior frequência, enquanto as menos utilizadas possam ser substituídas conforme necessário.

Ao final do ciclo de vida, o kit de ferramentas terá cumprido sua função primordial de manter a infraestrutura das unidades educacionais e demais instalações municipais em boas condições de uso, contribuindo para um ambiente escolar mais seguro e eficiente. A solução proporcionada pela aquisição do kit de ferramentas não só resolve problemas imediatos, mas também contribui para a preservação e valorização do patrimônio público, permitindo que as Secretarias





# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

## SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

de Educação, Saúde e Serviços Municipais atendam às necessidades emergenciais de manutenção de forma autônoma, eficaz e com menor custo.

### 10. DAS JUSTIFICATIVAS PARA PARCELAMENTOS OU NÃO DA CONTRATAÇÃO ( Art 18§1º, inciso VIII)

A justificativa para o não parcelamento da solução de aquisição dos kits de ferramentas para as Secretarias de Educação, Saúde e Serviços Municipais está baseada em diversos fatores técnicos, operacionais e econômicos. Primeiramente, a natureza do objeto a ser contratado – kits de ferramentas completos e específicos – não exige a aquisição em etapas, uma vez que a solução deve ser entregue de forma integral para garantir a funcionalidade e a imediata utilização das ferramentas nas manutenções das unidades municipais. O parcelamento da compra, neste caso, poderia gerar problemas operacionais, como a falta de ferramentas necessárias em determinados momentos, dificultando a execução de reparos emergenciais que exigem a utilização do conjunto completo.

A justificativa para o não parcelamento da solução baseia-se na necessidade de eficiência operacional, econômica e administrativa. A entrega única e integral dos kits de ferramentas assegura que a solução seja entregue de forma eficaz, dentro do prazo estabelecido, com custos mais baixos e um processo de gestão simplificado, garantindo que as Secretarias possam atender prontamente às demandas de manutenção emergenciais e preventivas sem interrupções.

### 11. DO DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS (ART18, §1º, INCISO IX) (demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis;)

A contratação dos kits de ferramentas para as Secretarias de Educação, Saúde e Serviços Municipais visa alcançar resultados significativos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis. Em primeiro lugar, a aquisição integral dos kits de ferramentas permite que as Secretarias tenham à disposição um conjunto completo e especializado de ferramentas, eliminando a necessidade de aquisições adicionais ou fragmentadas, o que geraria custos extras com novas compras e armazenamento. Dessa forma, a economia gerada se reflete diretamente na redução de custos operacionais relacionados à manutenção, transporte e gestão de múltiplos contratos ou aquisições parciais.

Além disso, ao evitar a dependência de serviços terceirizados para a realização de manutenções emergenciais, a contratação dos kits de ferramentas proporciona uma redução significativa nos custos com mão de obra externa, que frequentemente resulta em valores elevados e prazos de resposta longos. A utilização de ferramentas próprias permite que os profissionais da Secretaria de Educação, Saúde e Serviços Municipais realizem reparos de forma rápida e eficiente, sem a necessidade de aguardar pela disponibilidade de empresas



# **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI**

**- ESTADO DE SÃO PAULO -**

## **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

externas, o que contribui para a redução de custos indiretos e melhora a gestão dos recursos financeiros públicos.

A aquisição de kits completos, com ferramentas de alta qualidade e durabilidade, também representa um investimento estratégico a longo prazo. O uso contínuo de ferramentas adequadas para a manutenção preventiva e corretiva das unidades municipais contribui para a preservação do patrimônio público, evitando o desgaste acelerado das estruturas e, conseqüentemente, a necessidade de intervenções mais dispendiosas no futuro. A economia gerada pela diminuição da frequência de reparos mais complexos ou substituições de equipamentos danificados é um dos resultados mais relevantes dessa contratação, refletindo diretamente na economia de recursos públicos.

Do ponto de vista dos recursos humanos, a contratação permite um melhor aproveitamento da força de trabalho existente nas Secretarias. Com os kits de ferramentas adequados, os técnicos de manutenção terão os instrumentos necessários para realizar suas atividades de forma mais eficiente, sem depender de materiais improvisados ou inadequados. Isso não só otimiza o tempo de trabalho, mas também garante a segurança dos profissionais, uma vez que as ferramentas são adequadas para as tarefas específicas de manutenção e reparo.

Além disso, a aquisição dos kits de ferramentas integra-se ao processo de gestão estratégica dos recursos materiais, otimizando o armazenamento e a distribuição dos itens. Ao centralizar a compra de ferramentas essenciais em um único fornecedor e em uma única entrega, o município evita os custos adicionais de armazenagem e organização de múltiplos lotes de itens adquiridos separadamente. A entrega única e a solução integral também garantem que todas as ferramentas necessárias sejam disponibilizadas de uma só vez, o que facilita a organização do estoque e a distribuição para as unidades que mais necessitam, sem a necessidade de intervenções constantes ou ajustes nas compras.

Em termos de resultados financeiros, a contratação de uma solução única e completa assegura uma negociação mais vantajosa em termos de preço, com possibilidade de obtenção de descontos significativos pelo volume total adquirido. O pagamento integral da aquisição, em vez de parcelado, também evita custos financeiros adicionais que poderiam ser gerados com o parcelamento, como juros e encargos administrativos, promovendo o melhor aproveitamento dos recursos orçamentários disponíveis. Isso contribui para a melhoria da gestão financeira pública, garantindo que os recursos sejam alocados de forma mais eficiente e dentro dos limites orçamentários estabelecidos.

A contratação dos kits de ferramentas representa um modelo de gestão pública que busca maximizar a utilização dos recursos de forma eficiente e eficaz, com um impacto direto na qualidade dos serviços prestados à população. Com a entrega das ferramentas necessárias para as manutenções, as Secretarias estarão em melhores condições para resolver problemas estruturais de forma autônoma e rápida, o que, além de gerar economia financeira, melhora o desempenho dos serviços públicos em diversas áreas, como educação, saúde e infraestrutura. Isso resulta em um ambiente mais seguro e funcional para os cidadãos, refletindo os objetivos de melhoria contínua na gestão pública e no atendimento à população.





# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

## SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

### 12. DAS PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO (ART 18, §1º inciso X) (Em

se tratando de serviços contínuos, o edital poderá exigir certidão ou atestado que demonstre que o licitante tenha executado serviços similares ao objeto da licitação, em períodos sucessivos ou não, por um prazo mínimo, que não poderá ser superior a 3 (três) anos.)

Será realizado um levantamento completo dos documentos e atestados de qualificação técnica exigidos no edital. Para o fornecimento dos kits de ferramentas, a Administração exigirá que o licitante comprove, por meio de certidão ou atestado, a experiência prévia na execução de contratos semelhantes ao objeto da licitação, especialmente no que diz respeito à aquisição e fornecimento de ferramentas de manutenção para serviços públicos. O prazo mínimo para a comprovação de experiência será de três anos, conforme previsto no artigo 18, §1º, inciso X, da Lei nº 14.133/21, e o licitante deverá apresentar documentos que comprovem a execução de serviços similares em períodos sucessivos ou não, com a devida descrição das especificações, quantidade e qualidade dos produtos fornecidos.

A Administração também deverá verificar a regularidade fiscal e trabalhista do licitante, por meio da apresentação de certidões negativas de débito, conforme exige a legislação. Essas certidões devem ser obtidas junto aos órgãos competentes, como a Receita Federal, o INSS, o FGTS e a Procuradoria Geral do Município. A documentação apresentada deverá ser analisada com rigor para garantir que o licitante esteja em conformidade com suas obrigações fiscais e trabalhistas, o que assegura que a contratação será realizada com um fornecedor idôneo e regular perante os órgãos competentes.

Além disso, será verificada a conformidade dos produtos com as normas técnicas aplicáveis, como as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e as certificações ISO, no caso das ferramentas que possuem componentes eletrônicos. O edital também pode exigir que o licitante apresente amostras ou catálogos dos produtos oferecidos, de modo a garantir que as ferramentas atendem aos requisitos técnicos exigidos no Termo de Referência. Essa verificação é essencial para garantir que os itens contratados possuam qualidade e durabilidade, além de atenderem às necessidades específicas das Secretarias de Educação, Saúde e Serviços Municipais.

Em paralelo, a Administração promoverá uma análise detalhada das propostas comerciais recebidas, comparando os preços e as condições oferecidas pelos licitantes. O objetivo será garantir a contratação da proposta mais vantajosa para o município, levando em consideração a relação custo-benefício, a qualidade dos produtos e a capacidade do fornecedor de atender ao cronograma de entrega estipulado no contrato. Será assegurado que o preço proposto esteja dentro dos parâmetros orçamentários previstos para a aquisição dos kits de ferramentas.

A Administração também adotará medidas para garantir a transparência do processo licitatório, promovendo a publicidade dos atos e assegurando que todas as etapas sejam amplamente divulgadas, conforme exige a legislação. As informações sobre a licitação serão disponibilizadas em meios oficiais, como o site da Prefeitura, para garantir que o processo seja acessível a todos os interessados e que não haja vícios ou irregularidades que possam comprometer a contratação.







# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

## SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Após a análise e verificação de toda a documentação e propostas, será realizada a formalização do contrato, com a definição das condições de execução e entrega dos kits de ferramentas. A Administração se comprometerá a garantir que todas as cláusulas contratuais sejam claras e que as obrigações do fornecedor estejam devidamente especificadas, para que a execução do contrato ocorra de maneira eficiente e conforme o planejado, atendendo às necessidades das Secretarias e aos interesses públicos do município.

### 13. DAS CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES (ART18, §1º, INCISO XI)

Não se verificam contratações correlatas e nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

### 14. DA DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS (ART18, §1º, INCISO XII)

(descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável;)

A aquisição dos kits de ferramentas para as Secretarias de Educação, Saúde e Serviços Municipais de Cajati pode gerar alguns impactos ambientais durante sua execução e ao longo de sua utilização. Embora a natureza da contratação não envolva diretamente atividades de grande impacto ambiental, algumas medidas mitigadoras precisam ser consideradas, especialmente no que tange ao consumo de recursos, descarte de materiais e gestão do ciclo de vida das ferramentas adquiridas.

A utilização de ferramentas elétricas, como furadeiras, parafusadeiras e serras, pode resultar em um consumo significativo de energia elétrica durante sua operação. Para mitigar esse impacto, é fundamental que as ferramentas adquiridas sejam de alta eficiência energética, preferencialmente com certificação de baixo consumo de energia. A escolha de equipamentos com motores eficientes e baterias de longa duração, que minimizem o tempo de recarga e otimizem o uso de energia, reduz o impacto ambiental relacionado ao consumo de eletricidade. Além disso, é recomendável que as ferramentas sejam de fabricantes que adotem processos de produção com baixo impacto ambiental, utilizando materiais recicláveis ou provenientes de fontes sustentáveis sempre que possível.

Outro impacto potencial está relacionado ao uso de materiais não renováveis, como metais e plásticos, na fabricação das ferramentas. A durabilidade e a robustez das ferramentas podem reduzir a necessidade de reposições frequentes, o que diminui a pressão sobre os recursos naturais. A escolha de kits compostos por ferramentas de alta qualidade e resistência assegura uma vida útil prolongada, contribuindo para a redução de desperdícios e a diminuição da necessidade de novas aquisições. Além disso, é recomendável que os fornecedores ofereçam informações claras sobre o ciclo de vida dos produtos e instruções de manutenção para maximizar sua durabilidade e reduzir o consumo de novos recursos.





# **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI**

**- ESTADO DE SÃO PAULO -**

## **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

Os resíduos gerados durante a operação e a manutenção das ferramentas, como peças danificadas, componentes eletrônicos defeituosos e embalagens, precisam ser corretamente geridos. Para mitigar os impactos ambientais associados ao descarte desses materiais, é importante que a Administração adote uma política de logística reversa para o recolhimento, descarte e reciclagem dos resíduos gerados.

Quando os kits de ferramentas atingirem o final de sua vida útil, é necessário implementar práticas de descarte responsável. A administração municipal deve adotar políticas que incentivem a reciclagem de metais, plásticos e outros materiais presentes nas ferramentas e acessórios. Ferramentas com partes eletrônicas, como baterias e circuitos, devem ser encaminhadas a centros especializados para o descarte adequado, evitando a contaminação do solo e da água. A gestão do refugo e dos componentes recicláveis deve ser realizada em parceria com empresas que promovam a reciclagem de peças metálicas, plásticos e materiais eletrônicos, reduzindo a quantidade de resíduos enviados para aterros sanitários.

O transporte dos kits de ferramentas pode gerar emissões de gases de efeito estufa, especialmente se não for realizado de forma eficiente. Para mitigar esse impacto, é importante que o processo de aquisição seja feito de forma a otimizar a logística de transporte, buscando fornecedores com capacidade de entrega concentrada e, se possível, utilizando meios de transporte com menor impacto ambiental, como caminhões com baixo consumo de combustível ou com tecnologias mais limpas. Além disso, o uso de embalagens sustentáveis, como caixas de papel reciclado e materiais de proteção reutilizáveis, pode ajudar a reduzir o impacto ambiental relacionado à produção e ao descarte de embalagens plásticas.

Por fim, a conscientização sobre o uso responsável das ferramentas, a manutenção preventiva e o descarte correto dos resíduos é essencial para minimizar os impactos ambientais. A Administração deve promover treinamentos sobre a correta utilização das ferramentas e sobre como adotar práticas sustentáveis no dia a dia das manutenções. Isso inclui o uso racional de energia, a conservação das ferramentas para prolongar sua vida útil e a correta destinação dos resíduos gerados durante os reparos.

Os impactos ambientais da contratação dos kits de ferramentas podem ser mitigados por meio da escolha de produtos eficientes, da implementação de práticas de reciclagem e logística reversa, e da conscientização sobre o uso responsável dos recursos e do descarte adequado de materiais. Essas ações contribuem para a redução do impacto ambiental e para a promoção de uma gestão pública mais sustentável e responsável.

### **15. DO POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA ( ART.18, §1º, INCISO XIII)**

A aquisição de kits completos de ferramentas, conforme especificado no Termo de Referência, foi criteriosamente alinhada com as demandas das





# **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI**

**- ESTADO DE SÃO PAULO -**

## **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

Secretarias, levando em consideração a variedade de reparos e manutenções necessárias nas infraestruturas municipais. A escolha dos itens que compõem os kits leva em conta a diversidade de serviços que os técnicos de manutenção irão executar, como ajustes em instalações elétricas, hidráulicas, portas e janelas, entre outros. Portanto, a contratação dos kits de ferramentas está totalmente em conformidade com as necessidades identificadas nas Secretarias de Educação, Saúde e Serviços Municipais, visando a resolução imediata dos problemas estruturais e funcionais nas unidades públicas.

O planejamento de execução do contrato também reflete a adequação da contratação, uma vez que as ferramentas serão entregues de forma integral, garantindo que as Secretarias possam começar a realizar os reparos de maneira imediata. O modelo de execução, com a centralização da aquisição e uma única entrega, evita complicações logísticas e administrativas, otimizando o uso dos recursos humanos, materiais e financeiros. A contratação, portanto, está completamente alinhada com os objetivos da Administração Pública de garantir a continuidade dos serviços essenciais e a preservação do patrimônio público.

Em termos de economicidade, a escolha de não parcelar a solução e adquirir os kits de ferramentas em uma única compra resulta em uma negociação mais vantajosa, com custos reduzidos relacionados a transporte, armazenamento e gestão de múltiplas entregas. A aquisição integral permite que a Administração aproveite descontos ou condições mais favoráveis de pagamento, garantindo que o município faça o melhor uso possível dos recursos financeiros disponíveis. Além disso, a aquisição de ferramentas de qualidade superior garante maior durabilidade e reduz a necessidade de reposições frequentes, resultando em uma economia significativa a longo prazo.

A adequação da contratação também é evidenciada pela sua capacidade de atender às necessidades imediatas das Secretarias, permitindo que os técnicos de manutenção realizem os reparos de forma ágil. Isso não só otimiza o tempo de resposta, como também evita atrasos e custos adicionais com a contratação de serviços terceirizados, que podem ser mais caros e demorar mais para atender às demandas. A contratação dos kits de ferramentas permite que as Secretarias se tornem mais autossuficientes e eficazes, o que contribui para a eficiência na gestão pública e a continuidade dos serviços essenciais.

A contratação dos kits de ferramentas está plenamente adequada para atender à necessidade das Secretarias de Educação, Saúde e Serviços Municipais, cumprindo com os requisitos legais e as exigências operacionais da Administração Pública. A solução contratada não só resolve as demandas de manutenção imediatas, mas também oferece uma base sólida para a realização de manutenções preventivas e corretivas futuras, assegurando a preservação das infraestruturas públicas e a melhoria contínua dos serviços prestados à população. A contratação é, portanto, uma medida estratégica que contribui para a melhoria da qualidade de vida da população e para a eficiência na gestão dos recursos públicos.

Cajati, 04 de setembro de 2025.





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 33FF-21CF-C7FD-0C50

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



FÁBIO LUIZ DE EIRÓZ VIEIRA (CPF 333.XXX.XXX-43) em 05/09/2025 16:20:38 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://cajati.1doc.com.br/verificacao/33FF-21CF-C7FD-0C50>



Prefeitura  
**CAJATI**

## Memorando 33- 10.251/2024

1Doc

**De:** Augusto C. - SEDUC-DAAF-DCC

**Para:** Envolvidos internos acompanhando

**Data:** 05/09/2025 às 13:46:26

**Setores envolvidos:**

SMA, SESP, SEADM, SEDUC, SMS, SEADM-DAGEP, SEADM-DESUP, SEDUC-DAAF-DCC, SEDUC-DAAF, SEDUC-DAAF-DINF, CTLBP, SMS-DGS-DSA

### DFD\_KIT\_FERRAMENTAS

Segue TR

—

**Augusto Sbrisse Neto da Costa**

*Chefe de Divisão de Convênios e Contratos*

**Anexos:**

019\_TR\_KIT\_FERRAMENTAS.pdf

**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**AQUISIÇÃO DE KIT DE FERRAMENTAS PARA AS SECRETARIAS DE**  
**EDUCAÇÃO, SAÚDE E SERVIÇOS MUNICIPAIS**

**1) OBJETO** (definição do objeto, incluídos sua natureza, os quantitativos, o prazo do contrato e, se for o caso, a possibilidade de sua prorrogação)

Aquisição de kit de ferramentas para as Secretarias de Educação, Saúde e Serviços Municipais.

A natureza do objeto é "aquisição de bens", pois trata-se da compra de kits de ferramentas, que são bens móveis destinados ao uso das Secretarias de Educação, Saúde e Serviços Municipais.

O prazo de vigência do contrato será de 90 (noventa) dias nos podendo ser prorrogado nos moldes do artigo 106 da lei 14.133/21.

Abaixo segue o quantitativo por secretarias.

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO			
ITEM	DESCRIPTIVO	QTD	UN
1	CAIXA FERRAM.MET. 05 GAV. 50 X X20	1	PC
2	PARAFUSADEIRA E FURADEIRA / BATERIA	1	PC
3	JOGO DE BITS PONTEIRA 10 PCS	1	PC
4	JOGO BROCA 3 PONTAS C/ 13 PEÇAS	1	PC
5	BROCA VIDEA 6.00 MM	1	PC
6	BROCA VIDEA 8.00 MM	2	PC
7	BROCA VIDEA 10.00 MM	1	PC
8	BROCA VIDEA 4.00 MM	2	PC
9	BROCA AÇO RÁPIDO 3.00 MM	1	PC
10	BROCA VIDEA 5.00 MM	1	PC
11	BROCA VIDEA 7.00 MM	1	PC
12	BROCA AÇO RÁPIDO 3.00 MM	1	PC
13	BROCA AÇO RÁPIDO 4.00 MM	1	PC
14	BROCA AÇO RÁPIDO 5.00 MM	1	PC
15	BROCA AÇO RÁPIDO 6.00 MM	1	PC
16	BROCA AÇO RÁPIDO 7.00 MM	1	PC
17	BROCA AÇO RÁPIDO 8.00 MM	1	PC
18	BROCA AÇO RÁPIDO 9.00 MM	1	PC
19	BROCA AÇO RÁPIDO 10.00 MM	1	PC
20	BROCA VIDEA 4.00 MM	1	PC
21	BROCA VIDEA 5.00 MM	1	PC
22	BROCA VIDEA 7.00 MM	1	PC
23	JOGO DE SOQUETE SEXT. 1/4 C/ CATRACA 12 PCS CRV	1	PC
24	JOGO CHAVE COMBINADA 06 PCS	1	PC
25	JOGO CHAVE FENDA/6PCS	1	PC
26	JOGO CHAVE ALLEN 1.5 A 10 MM	1	PC
27	ALICATE UNIVERSAL 8" CV	1	PC

28	ALICATE DE CORTE 6"	1	PC
29	ALICATE BICO LONGO 6"	1	PC
30	ALICATE DE PRESSÃO 10" 137/10	1	PC
31	CHAVE GRIFO 18"	1	PC
32	CHAVE INGLESA AJUSTÁVEL 12"	1	PC
33	CHAVE GRIFO P/ LAVATÓRIO 11	1	PC
34	ALICATE ELETRICISTA 25 MM	1	PC
35	MARTELO UNHA 25 MM	1	PC
36	TRENA EMBORRACHADA AT 5 M	1	PC
37	SERRA TICO TICO 450W	1	PC
38	ESCADA FERRO EXTENSIVA 10 DEGRAUS	1	PC
39	MULTÍMETRO DIGITAL	1	PC
40	NÍVEL A LASER	1	PC
41	ARCO DE SERRA	1	PC
42	CHAVE TESTE VOLTAGEM 12 – 200V DIGITAL	1	PC
43	FITA ISOLANTE 20 MTS	1	PC
44	VEDA ROSCA 18 X 50 C/ CARRET	1	PC
45	ALICATE BOMBA D'ÁGUA 10"	1	PC
46	ALICATE REBITADOR PRO 4 PONTAS 10,5"	1	PC
47	ESCADA ALUMÍNIO ABRIR 6 DEGRAUS	1	PC
48	JOGO DE SOQUETES 58 PCS CRV BI PONTEIRAS	1	PC
49	LUVAS DE VAQUETA PETROLEIRA	1	PC
50	TRENA FIBRA FECHADA 10 M	1	PC
51	TRENA FIBRA FECHADA 30 M	1	PC

SERVIÇOS MUNICIPAIS			
ITEM	DESCRIPTIVO	QTD	UN
52	PÉ DE CABRA 3/4 DE 60 CM	2	PC
53	BROCA VIDEA 4.00 MM	1	JOGO
54	BROCA AÇO RÁPIDO 3.00 MM	1	JOGO
55	COLETOR DE PÓ COM MAGOTE PARA SERRA CIRCULAR	1	PC
59	CHAVE TURQUESA 8 POLEGADAS	1	PC
61	TRENA DE FITA MÉTRICA 30 M	1	PC

SECRETARIA DE SAÚDE			
ITEM	DESCRIPTIVO	QTD	UN
56	KIT FERRAMENTAS C/ 100 PEÇAS (MODELO SIMILAR FORTGPRO)	2	KIT
57	FURADEIRA, TIPO FURADEIRA/PARAFUSADEIRA	2	PC
58	KIT DE PONTAS E BROCAS EM TITÂNIO COM 103 PEÇAS	2	KIT
60	ALICATE TIPO UNIVERSAL 8 POLEGADAS	2	PC
62	CHAVE INGLESA 8 POLEGADAS	2	PC

## **2) DAS DEFINIÇÕES**

**Art. 6º da lei 14.133/21 - Para os fins desta Lei, considera-se o inciso:  
XXIII -TERMO DE REFERÊNCIA**

**2.1) Alínea “b” FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO** (fundamentação da contratação, que consiste na referência aos estudos técnicos preliminares correspondentes ou, quando não for possível divulgar esses estudos, no extrato das partes que não contiverem informações sigilosas)

A aquisição do kit de ferramentas para as Secretarias de Educação, Saúde e Serviços Municipais é motivada pela necessidade de atender às demandas emergenciais de manutenção e reparos nas unidades educacionais e demais estruturas municipais. As unidades educacionais, em particular, frequentemente enfrentam problemas estruturais e funcionais que, se não resolvidos rapidamente, podem comprometer a continuidade das atividades pedagógicas e, até mesmo, a segurança e o bem-estar dos alunos e funcionários. Exemplos desses problemas incluem reparos em portas, janelas, fechaduras, vazamentos, ajustes em instalações hidráulicas, substituição de lâmpadas e pequenos reparos elétricos. Sem as ferramentas adequadas, as intervenções necessárias para corrigir esses problemas podem sofrer atrasos, o que agrava as condições de trabalho e afeta a segurança das unidades educacionais. A ausência de kits de ferramentas disponíveis para o uso imediato também aumenta a dependência de serviços externos, que muitas vezes resultam em custos mais altos e em um tempo de resposta mais longo, comprometendo ainda mais a eficiência na resolução de problemas emergenciais.

Além disso, a aquisição do kit de ferramentas visa não apenas a resolução imediata dos problemas, mas também a preservação e valorização do patrimônio público. A falta de manutenção preventiva e corretiva pode levar ao desgaste acelerado das estruturas, comprometendo as condições de uso das unidades educacionais e prejudicando a infraestrutura das Secretarias de Educação, Saúde e Serviços Municipais. Dessa forma, a aquisição do kit de ferramentas constitui um investimento estratégico para garantir a longevidade e a qualidade das estruturas físicas dessas secretarias.

A demanda por esses kits é ainda mais relevante quando se considera que os técnicos em edificações lotados na Secretaria de Educação, responsáveis pela realização dos reparos, precisam de ferramentas especializadas para cumprir suas funções de maneira eficiente. A inexistência de kits adequados impede que esses profissionais realizem o trabalho de maneira ágil, eficaz e com a segurança necessária, o que torna a contratação urgente e essencial para o bom andamento das atividades de manutenção.

A aquisição do kit de ferramentas para as Secretarias de Educação, Saúde e Serviços Municipais é grande necessidade. A aquisição atenderá de forma direta as necessidades das unidades de ensino e garantirá que os profissionais da área de manutenção possam realizar os reparos necessários com agilidade e segurança, contribuindo assim para a melhoria do ambiente escolar e para a



continuidade das atividades pedagógicas sem interrupções, cumprindo de forma eficaz as demandas emergenciais e prevenindo problemas estruturais futuros.

**2.2) Alínea “c”: DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO** (descrição da solução como um todo, considerado todo o ciclo de vida do objeto)

A aquisição do kit de ferramentas para as Secretarias de Educação, Saúde e Serviços Municipais visa atender a uma demanda essencial para a realização de manutenções e reparos nas unidades educacionais e nas demais instalações municipais. A solução proposta tem como objetivo fornecer os recursos necessários para a execução de reparos emergenciais e preventivos em diversos aspectos das infraestruturas municipais, como portas, janelas, fechaduras, instalações hidráulicas e elétricas. Com um kit completo de ferramentas, os técnicos responsáveis poderão atuar de forma rápida e eficaz, garantindo que as unidades de ensino e outros serviços municipais não sofram interrupções devido a falhas estruturais ou funcionais.

O ciclo de vida do kit de ferramentas começa com a sua aquisição, onde as Secretarias de Educação, Saúde e Serviços Municipais adquirem os materiais necessários para a manutenção contínua das unidades. A escolha das ferramentas será feita com base em um levantamento técnico das necessidades mais urgentes e recorrentes, para que o kit seja composto por itens versáteis, duráveis e adequados aos tipos de reparo frequentemente realizados. Este processo de aquisição levará em consideração a qualidade dos materiais, assegurando que as ferramentas sejam robustas e capazes de suportar o uso intenso nas condições de trabalho dessas secretarias.

Uma vez adquirido, o kit de ferramentas será distribuído entre as unidades e setores que demandam manutenções mais frequentes. Os técnicos em edificações serão os responsáveis pelo uso dessas ferramentas, sendo fundamental que eles estejam devidamente treinados para utilizá-las com segurança e eficiência.

Durante o ciclo de uso, o kit de ferramentas permitirá a realização de manutenções rápidas e eficientes nas unidades educacionais e nos espaços públicos municipais, evitando a contratação de serviços terceirizados, o que representa uma economia significativa. Reparos em portas e janelas, ajustes em instalações elétricas e hidráulicas, e outros pequenos reparos poderão ser feitos de forma mais ágil, sem a necessidade de longos processos burocráticos ou espera por empresas externas. Isso não apenas acelera as soluções, mas também proporciona um ambiente mais seguro e funcional para alunos e funcionários.

O ciclo de vida do kit de ferramentas também envolve a sua conservação ao longo do tempo. A gestão das ferramentas será essencial para garantir que, após cada uso, elas sejam armazenadas adequadamente, protegendo-as de danos e desgastes. A manutenção das ferramentas deve ser periódica, sendo verificadas para possíveis quebras ou desgastes, garantindo que todas as peças estejam em condições adequadas para o próximo uso. A manutenção preventiva

das ferramentas é parte fundamental do processo, pois evita a necessidade de substituições frequentes, reduzindo custos a longo prazo.

Quando as ferramentas se aproximarem do fim de sua vida útil ou se apresentarem danos irreparáveis, será necessário realizar a substituição dos itens comprometidos. O processo de reposição será feito de forma contínua, sempre priorizando a qualidade e a necessidade dos reparos mais comuns, garantindo que o kit permaneça completo e funcional. A reposição também será planejada de acordo com a demanda real de uso, assegurando que as ferramentas mais usadas sejam renovadas com maior frequência, enquanto as menos utilizadas possam ser substituídas conforme necessário.

Ao final do ciclo de vida, o kit de ferramentas terá cumprido sua função primordial de manter a infraestrutura das unidades educacionais e demais instalações municipais em boas condições de uso, contribuindo para um ambiente escolar mais seguro e eficiente. A solução proporcionada pela aquisição do kit de ferramentas não só resolve problemas imediatos, mas também contribui para a preservação e valorização do patrimônio público, permitindo que as Secretarias de Educação, Saúde e Serviços Municipais atendam às necessidades emergenciais de manutenção de forma autônoma, eficaz e com menor custo.

### **2.3) Alínea “d” REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

Os kits de ferramentas a serem adquiridos devem ser compostos por uma variedade de itens necessários para realizar uma ampla gama de reparos e manutenções nas unidades educacionais e nas demais estruturas municipais. A especificação dos itens do kit deve incluir uma descrição completa das ferramentas, com detalhes sobre dimensões, materiais, funcionalidades e qualquer outra informação técnica relevante. É essencial que os produtos estejam em conformidade com as normas técnicas nacionais ou internacionais aplicáveis, como as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e as certificações ISO, garantindo assim que atendam a requisitos de segurança e desempenho.

A qualidade e o desempenho dos itens do kit são de fundamental importância. As ferramentas devem ser fabricadas com materiais de alta resistência e durabilidade, sendo capazes de suportar o uso constante e exigente nas condições de trabalho das secretarias. Além disso, é imprescindível que todos os produtos adquiridos atendam a critérios mínimos de qualidade, com base nos padrões estabelecidos para cada tipo de ferramenta. Para os itens que possuam componentes eletroeletrônicos, como parafusadeiras, furadeiras a bateria, serras tico-tico, multímetros digitais e chaves teste de voltagem, exige-se um período mínimo de garantia de 01 (um) ano para defeitos de fabricação, garantindo a segurança e o bom funcionamento dessas ferramentas durante o período de uso.

Em relação ao fornecimento, o fornecedor deve demonstrar capacidade de entrega dentro do prazo estipulado, garantindo que o kit de ferramentas esteja disponível para uso imediato nas unidades educacionais e outros setores municipais. A entrega deve ser realizada de forma eficiente, sem danos aos

produtos, e o fornecedor deve fornecer um canal de atendimento para eventuais dúvidas ou problemas que possam surgir após a entrega. Além disso, o processo de aquisição deve ser transparente e assegurar que o valor proposto esteja dentro das condições orçamentárias estabelecidas, oferecendo uma boa relação custo-benefício para a instituição contratante.

A segurança no uso das ferramentas é outro requisito importante. As ferramentas devem ser projetadas para garantir a segurança dos profissionais que irão utilizá-las. Isso inclui o uso de materiais antideslizantes para os cabos das ferramentas, proteção contra sobrecarga nos componentes elétricos e sistemas de segurança para minimizar riscos de acidentes durante o manuseio. Para assegurar a eficácia e a durabilidade do kit, o fornecedor deve fornecer informações claras sobre a manutenção preventiva das ferramentas e orientações sobre o armazenamento adequado para prolongar sua vida útil.

Além disso, o fornecedor deve oferecer um manual completo de instruções de uso para cada ferramenta do kit, com informações detalhadas sobre como utilizar corretamente cada item e quais cuidados devem ser tomados durante o uso. Caso necessário, o fornecedor deverá disponibilizar treinamentos para os técnicos responsáveis pela utilização das ferramentas, garantindo que esses profissionais saibam manuseá-las de maneira eficiente e segura. A realização de treinamentos, quando aplicável, é um ponto importante para garantir a correta utilização das ferramentas e evitar acidentes no ambiente de trabalho.

Os requisitos para a contratação do kit de ferramentas devem ser observados de forma integral para garantir que os produtos atendam às necessidades da Secretaria de Educação, Saúde e Serviços Municipais de maneira eficaz e segura. O cumprimento desses requisitos, aliado ao fornecimento adequado de ferramentas, garantirá que as unidades educacionais e outros espaços públicos municipais possam manter suas infraestruturas em boas condições, proporcionando ambientes mais seguros e funcionais para alunos, professores e demais usuários das instalações.

**2.4) Alínea “e” MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO** (modelo de execução do objeto, que consiste na definição de como o contrato deverá produzir os resultados pretendidos desde o seu início até o seu encerramento;)

O modelo de execução do objeto para a contratação do kit de ferramentas será delineado com o objetivo de garantir que o contrato atenda às necessidades operacionais das Secretarias de Educação, Saúde e Serviços Municipais, desde sua formalização até o seu encerramento. O processo de execução será dividido em etapas claras, com metas definidas, garantindo que o fornecimento e o uso das ferramentas ocorram de forma eficiente e dentro do cronograma estabelecido. A execução do contrato será monitorada periodicamente para assegurar que todos os requisitos contratuais sejam atendidos de maneira satisfatória.

A execução do contrato começará com a formalização da contratação, seguida pela escolha e aquisição dos kits de ferramentas, conforme as especificações detalhadas. O fornecedor deverá apresentar a documentação

necessária para comprovar a conformidade com as normas técnicas, como as certificações ABNT ou ISO, e garantir que os produtos atendam aos padrões de qualidade exigidos. A entrega dos kits será realizada de acordo com o cronograma previamente acordado, com o fornecedor sendo responsável pela verificação do estado dos produtos antes do envio, para evitar danos durante o transporte.

Após a entrega dos kits de ferramentas, o próximo passo será a distribuição dos mesmos para as Secretarias de Educação, Saúde e Serviços Municipais, conforme a demanda de cada unidade. A distribuição será feita com base na necessidade de cada setor, garantindo que as ferramentas estejam acessíveis para os técnicos de edificações e demais profissionais responsáveis pela manutenção. A distribuição será acompanhada de um treinamento inicial sobre o uso adequado das ferramentas, caso necessário, e cada unidade receberá um manual de instruções detalhado sobre como utilizar e manter os itens do kit.

Durante o ciclo de execução, as Secretarias responsáveis pelos itens realizarão inspeções periódicas para garantir que o uso das ferramentas seja adequado e que todas as necessidades de manutenção sejam atendidas de forma eficaz. Isso incluirá a verificação do estado de conservação das ferramentas, a execução de pequenos reparos e a solicitação de reposição de itens quando necessário. A manutenção preventiva será incentivada, com o fornecimento de orientações sobre o armazenamento e o cuidado das ferramentas, a fim de prolongar sua vida útil e evitar quebras ou falhas durante o uso.

O fornecedor será responsável por garantir que qualquer defeito de fabricação ou problema técnico relacionado às ferramentas seja solucionado durante o período de garantia, conforme acordado no contrato. Caso algum item do kit apresente defeito, o fornecedor deverá realizar a substituição ou o reparo dentro de um prazo máximo estipulado, de modo a não comprometer a continuidade dos trabalhos nas unidades educacionais e outras instalações municipais. A comunicação entre o fornecedor e a contratante será constante, para que quaisquer questões relacionadas ao uso das ferramentas sejam rapidamente resolvidas.

Ao final do ciclo de execução, quando o contrato estiver próximo do encerramento, será realizada uma avaliação final de desempenho, verificando se todas as obrigações contratuais foram cumpridas de forma satisfatória. Essa avaliação incluirá a conferência do estado das ferramentas, a verificação da utilização adequada de todos os itens e a constatação de que os objetivos do contrato foram alcançados. Caso necessário, serão realizados ajustes ou reposições finais antes do encerramento do contrato. Após a conclusão da execução, será formalizado o encerramento do contrato, com a entrega de um relatório de execução e um parecer final sobre o desempenho do fornecimento do kit de ferramentas.

**2.5) Alínea “f” MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO** (modelo de gestão do contrato, que descreve como a execução do objeto será acompanhada e fiscalizada pelo órgão ou entidade)



Considerando o disposto na Lei de Licitações 14.133/21, artigo 6º, inciso XXIII, alínea f, que estabelece a necessidade de definir o modelo de gestão do contrato, descrevendo como a execução do objeto será acompanhada e fiscalizada pelo órgão ou entidade, elabora-se o seguinte modelo de gestão para o contrato de aquisição do kit de ferramentas

**Designação do Gestor do Contrato:**

- a) Identificação do servidor público responsável por acompanhar e fiscalizar a execução do contrato, atuando como gestor do contrato.
- b) O gestor do contrato será designado pela autoridade competente e terá as atribuições de monitorar o cumprimento das obrigações contratuais, resolver eventuais questões técnicas e administrativas, e garantir a qualidade e eficiência na execução do objeto.

**Acompanhamento da Execução do Objeto:**

- a) Estabelecimento de um cronograma de acompanhamento da execução do contrato, com datas previamente definidas para as principais etapas, como a entrega do objeto.
- b) Registro todas as comunicações e atividades relacionadas ao acompanhamento da execução do objeto, garantindo transparência e rastreabilidade do processo.

**Fiscalização da Qualidade e Conformidade**

- a) Realização de inspeções técnicas do objeto entregue, verificando se estão em conformidade com as especificações técnicas e normas aplicáveis.
- b) Comunicação imediata à empresa contratada sobre eventuais problemas ou irregularidades encontradas, solicitando as devidas correções dentro dos prazos estabelecidos no contrato.

**Controle Financeiro e Orçamentário:**

- a) Acompanhamento dos pagamentos realizados à empresa contratada, verificando a adequação dos valores cobrados em relação aos materiais fornecidos.

**Encerramento e Avaliação do Contrato:**

- a) Realização de uma avaliação final do contrato, verificando a qualidade aos materiais fornecidos e o cumprimento das obrigações contratuais por ambas as partes.
- b) Elaboração de relatório de encerramento do contrato, consolidando os principais resultados, lições aprendidas e eventuais recomendações para contratações futuras.

**2.6) Alínea “g” CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO**



O pagamento será efetuado sendo subsequentes à entrega com prazo a ser definido pelo Departamento de finanças. A Nota Fiscal (NF) e o Boleto deverão ser encaminhados ao seguinte endereço eletrônico: [assessoriaeducacao@cajati.sp.gov.br](mailto:assessoriaeducacao@cajati.sp.gov.br).

## **2.7) Alínea “h” FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR**

A forma de seleção do fornecedor para a aquisição dos kits de ferramentas será realizada por meio de um processo licitatório, conforme estabelecido pela Lei nº 14.133/21, que rege as contratações públicas no Brasil. A modalidade adotada será definida pela Secretaria de Suprimentos da Prefeitura de Cajati - SP dependendo do valor estimado da aquisição e da necessidade de garantir ampla competitividade e transparência no processo. A escolha do fornecedor será feita com base em critérios objetivos, visando assegurar a contratação de uma empresa capaz de atender a todas as especificações técnicas, condições de qualidade, prazo e custo estabelecidos no processo licitatório.

### **1. Habilitação Jurídica, Fiscal e Trabalhista**

O primeiro critério de seleção será a análise da documentação de habilitação jurídica do fornecedor, que deverá comprovar sua regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária, conforme exigido pela Lei nº 14.133/21. O fornecedor deverá apresentar documentos como o CNPJ, certidões negativas de débito com o INSS, FGTS, Receita Federal e outros tributos pertinentes, além de comprovação de regularidade quanto às obrigações trabalhistas e previdenciárias. A documentação deve ser apresentada de forma completa e atualizada, dentro do prazo estipulado no edital de licitação.

### **2. Qualificação Técnica**

Será exigido que o fornecedor comprove sua qualificação técnica para fornecer os kits de ferramentas, através da apresentação de documentos que comprovem a experiência na comercialização e fornecimento de ferramentas similares às descritas no edital. Isso inclui a apresentação de atestados de capacidade técnica, emitidos por clientes anteriores, que demonstrem a efetiva entrega de produtos de qualidade e a execução de serviços semelhantes. Além disso, será avaliada a conformidade do fornecedor com as normas técnicas aplicáveis (ABNT, ISO, etc.) e a qualidade dos produtos que oferece. A análise da experiência prévia do fornecedor será um dos fatores determinantes para sua seleção.

### **3. Conformidade com as Especificações Técnicas**

O fornecedor selecionado deverá atender a todas as especificações técnicas detalhadas no edital de licitação, tanto no que diz respeito às ferramentas que compõem o kit quanto aos requisitos de qualidade e desempenho. O fornecedor deverá apresentar amostras ou catálogos dos produtos propostos para garantir que atendem aos requisitos estabelecidos. Além disso, serão avaliados critérios como a durabilidade dos materiais, a robustez das ferramentas e a garantia oferecida, principalmente para os componentes eletroeletrônicos (como

furadeiras, parafusadeiras e multímetros). A conformidade com as normas e padrões técnicos de segurança será também um critério essencial.

#### **4. Prazo de Entrega e Capacidade Logística**

Outro critério importante será a capacidade do fornecedor de entregar os kits de ferramentas dentro do prazo estipulado no edital.

O fornecedor deverá comprovar sua capacidade logística e o histórico de cumprimento de prazos em contratos anteriores, apresentando um cronograma detalhado de entrega, desde a aquisição até a entrega final dos kits nas Secretarias de Educação, Saúde e Serviços Municipais. A análise da capacidade logística incluirá também a estrutura de transporte, armazenamento e a experiência do fornecedor na execução de entregas de grande volume ou em prazos curtos.

#### **5. Proposta de Preço**

A proposta de preço será um dos critérios mais importantes na seleção do fornecedor, pois deverá garantir que a aquisição seja realizada dentro dos limites orçamentários definidos pelo órgão contratante, respeitando o princípio da economicidade.

O fornecedor deverá apresentar um preço compatível com o mercado e com as especificações exigidas. A análise da proposta de preço levará em consideração a relação custo-benefício, avaliando se o preço proposto é adequado à qualidade e à durabilidade dos produtos oferecidos.

Em caso de empate entre as propostas, serão utilizados critérios de desempate, como o prazo de entrega ou a oferta de condições de pagamento favoráveis.

#### **6. Garantias e Assistência Técnica**

Será exigido que o fornecedor ofereça garantias mínimas para os itens do kit de ferramentas, especialmente para os componentes eletroeletrônicos. O período de garantia deve ser de no mínimo 01 (um) ano, conforme especificado no edital, e cobrir eventuais defeitos de fabricação. O fornecedor também deve apresentar um plano de assistência técnica, caso as ferramentas apresentem defeitos após a entrega. A disponibilidade de assistência técnica local ou à distância será considerada na avaliação da proposta, com preferência para fornecedores que ofereçam um suporte eficiente e acessível.

#### **7. Suporte pós-venda**

O fornecedor deve demonstrar compromisso com o suporte pós-venda, garantindo a reposição de peças, a assistência técnica e a continuidade da manutenção das ferramentas durante o período de validade da garantia.

**2.8) Alínea “i” ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO** (estimativas do valor da contratação, acompanhadas dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, com os parâmetros utilizados para a obtenção dos preços e para os respectivos cálculos, que devem constar de documento separado e classificado;)

Dadas as particularidades técnicas da contratação aqui proposta não foram encontradas opções compatíveis com a mesma nos portais de acesso a banco de preços disponibilizados pelo Governo Federal, justificando assim a realização de

pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação via e-mail institucional da Secretaria Municipal de Educação.

Salientamos que a região não possui um grande número de empresas prestadoras de serviço desta natureza.

A empresa consultada que retornou com a cotação foi: TIJOLOS BARRO BRANCO MATS P/ CONSTRUÇÃO LTDA - TIJOLOS B CNPJ : 03.574.842/0001-45 - Inscr. Estadual : 740008329110 -

A estimativa de este certame será de R\$ 6.525,78 (Seis mil, quinhentos e vinte e cinco reais e setenta e oito centavos).

**SEGUE QUANTITATIVO POR SECRETARIAS**

ITEM	DESCRIPTIVO	ESEPCIFICAÇÃO	QTD	UNI
1	CAIXA FERRAM.MET. 05 GAV. 50 X X20	Caixa de ferramentas metálica de 5 gavetas especificações gerais: Dimensões: 50 cm de comprimento, 19-20 cm de largura, e 20-21 cm de altura, dependendo do modelo específico. Material: Fabricada em chapa de aço carbono, com espessura variando de 0,40 mm a 0,6 mm, e pintura eletrostática a pó, que aumenta a resistência à corrosão. Capacidade de carga: Até 20-25 kg, adequada para armazenamento e transporte de ferramentas variadas. Design: Possui 5 gavetas, sendo uma fixa e quatro articuladas com alça reforçada e possibilidade de trancar com cadeado, proporcionando segurança. Peso e acabamento: Pesa entre 4 e 5 kg e está disponível em cores como azul e preto, dependendo do fabricante.	1	PC
2	PARAFUSADEIRA E FURADEIRA / BATERIA	Bateria de 1.300 mah. - Torque Max 32.N.M. - Voltagem: Bivolt - Bateria Extra. - Diâmetro do mandril 3/8" 10mm (aperto rápido). - Rotação sem carga : 0-400/0- 1400 RPM. - Velocidade variável e reversível - Indicador de carga de bateria . - Empunhadura Soft Grip. - Opção de torque 17 + 1. Peso: 1.250 Kg Dimensões (CxLxA): 20 x 8 x 20 cm Itens inclusos: - 01 Maleta. - 01 Parafusadeira Furadeira 21V. - 04 Bits Phillips. - 03 Bits Fenda. - 02 Bits Torx. - 09 Soquetes. - 02 Baterias. - 01 Prolongador De Bits. - 01 Carregador Bivolt. - 01 Prolongador Articulado De Bits.	1	PC
3	JOGO DE BITS PONTEIRA 10 PCS	Material: Aço cromo-vanádio, Comprimento: 110mm, ideal para trabalhos que exigem alcance em áreas mais profundas. Ponta magnética: Facilita o manuseio de parafusos, evitando quedas durante o uso. Duplo: Cada bit tem extremidades funcionais, ou seja, pode ser usado dos dois lados, aumentando a eficiência. Diâmetro da haste: 7mm com perfil hexagonal, proporcionando melhor encaixe e torque em ferramentas elétricas. Estojo incluso: Facilita o	1	PC

		armazenamento e transporte, mantendo as peças organizadas		
4	JOGO BROCA 3 PONTAS C/ 13 PECAS	Kit com 13 brocas: -Indicação metal -Encaixe cilíndrico -Diâmetros de: 6.5mm   6mm   5.5mm   5mm   4.8mm   4.5mm   4mm   3.5mm   3.2mm   3mm   2.5mm   2mm   1.5mm -Norma: DIN338 -Aço HSS4241 Peso Kit: 125 gramas aproximadamente Tamanho Estojo: 7,5cm X 13cm -Estojo Plástico PP/Acrílico	1	PC
5	BROCA VIDEA 6.00 MM	Diâmetro: 6,0 mm. Comprimento total: Aproximadamente 100-150 mm, dependendo do fabricante. Material da ponta: Metal duro (videa), ideal para perfurações em concreto, cerâmica e tijolo. Aplicação: Utilizada com furadeiras de impacto, indicada para furações em alvenaria e concreto.	2	PC
6	BROCA VIDEA 8.00 MM	Diâmetro: 8,0 mm. Comprimento total: Aproximadamente 120-160 mm. Material: Corpo em aço carbono ou cromo-vanádio, com ponta de videa para perfurações em superfícies duras. Aplicação: Indicada para furar concreto e tijolos, com alto desempenho em furos de médio diâmetro.	2	PC
7	BROCA VIDEA 10.00 MM	Diâmetro: 10,0 mm. Comprimento total: Aproximadamente 150-200 mm. Material: Ponta de videa para alta resistência ao calor gerado na perfuração de materiais extremamente duros. Aplicação: Para uso em furos maiores em concreto, pedras e alvenaria.	2	PC
8	BROCA VIDEA 4.00 MM	Tipo: Broca de Widea (HSS) com ponta de metal duro. Diâmetro Haste: 4,00 mm Norma: DIN 8039. Aplicações: Indicada para perfuração em pedras, mármore, azulejo, cimento e amianto. Acabamento: Brilhante.	1	PC
9	BROCA ACO RAPIDO 3.00 MM	Material: Aço Rápido (HSS-E) Tipo de Fixação: Haste Cilíndrica Diâmetro Haste: 3,00 mm Comprimento Total: 100 mm Comprimento de Corte: 66 mm Ângulo da Ponta: 130° Revestimento: TIALN Norma: DIN 340	1	PC
10	BROCA VIDEA 5.00 MM	Tipo: Broca de Widea (HSS) com ponta de metal duro. Diâmetro Haste: 5,00 mm Norma: DIN 8039. Aplicações: Indicada para perfuração em pedras, mármore, azulejo, cimento e amianto. Acabamento: Brilhante.	1	PC
11	BROCA VIDEA 7.00 MM	Tipo: Broca de Widea (HSS) com ponta de metal duro. Diâmetro Haste: 5,00 mm Norma: DIN 8039. Aplicações: Indicada para perfuração em pedras, mármore, azulejo, cimento e amianto. Acabamento: Brilhante.	1	PC
12	BROCA ACO RAPIDO 3.00 MM	Material: Aço Rápido (HSS-E) Tipo de Fixação: Haste Cilíndrica Diâmetro Haste: 3,00 mm Comprimento Total: 100 mm Comprimento de Corte: 66 mm Ângulo da Ponta: 130° Revestimento: TIALN Norma: DIN 340	1	PC
13	BROCA ACO RAPIDO 4.00 MM	Material: Aço Rápido (HSS-E) Tipo de Fixação: Haste Cilíndrica Diâmetro Haste: 4,00 mm Comprimento Total: 100 mm Comprimento de Corte: 66 mm Ângulo da Ponta: 130° Revestimento: TIALN Norma: DIN 340	1	PC
14	BROCA ACO RAPIDO 5.00 MM	Material: Aço Rápido (HSS-E) Tipo de Fixação: Haste Cilíndrica Diâmetro Haste: 5,00 mm Comprimento	1	PC



		Total: 100 mm Comprimento de Corte: 66 mm Ângulo da Ponta: 130° Revestimento: TIALN Norma: DIN 340		
15	BROCA ACO RAPIDO 6.00 MM	Material: Aço Rápido (HSS-E) Tipo de Fixação: Haste Cilíndrica Diâmetro Haste: 6,00 mm Comprimento Total: 100 mm Comprimento de Corte: 66 mm Ângulo da Ponta: 130° Revestimento: TIALN Norma: DIN 340	1	PC
16	BROCA ACO RAPIDO 7.00 MM	Material: Aço Rápido (HSS-E) Tipo de Fixação: Haste Cilíndrica Diâmetro Haste: 7,00 mm Comprimento Total: 100 mm Comprimento de Corte: 66 mm Ângulo da Ponta: 130° Revestimento: TIALN Norma: DIN 340	1	PC
17	BROCA ACO RAPIDO 8.00 MM	Material: Aço Rápido (HSS-E) Tipo de Fixação: Haste Cilíndrica Diâmetro Haste: 8,00 mm Comprimento Total: 100 mm Comprimento de Corte: 66 mm Ângulo da Ponta: 130° Revestimento: TIALN Norma: DIN 340	1	PC
18	BROCA ACO RAPIDO 9.00 MM	Material: Aço Rápido (HSS-E) Tipo de Fixação: Haste Cilíndrica Diâmetro Haste: 9,00 mm Comprimento Total: 100 mm Comprimento de Corte: 66 mm Ângulo da Ponta: 130° Revestimento: TIALN Norma: DIN 340	1	PC
19	BROCA ACO RAPIDO 10.00 MM	Tipo de Fixação: Haste Cilíndrica Diâmetro Haste: 10,00 mm Comprimento Total: 100 mm Comprimento de Corte: 66 mm Ângulo da Ponta: 130° Revestimento: TIALN Norma: DIN 340	1	PC
20	BROCA VIDEA 4.00 MM	Tipo: Broca de Widea (HSS) com ponta de metal duro. Diâmetro Haste: 4,00 mm Norma: DIN 8039. Aplicações: Indicada para perfuração em pedras, mármore, azulejo, cimento e amianto. Acabamento: Brilhante,	1	PC
21	BROCA VIDEA 5.00 MM	Tipo: Broca de Widea (HSS) com ponta de metal duro. Diâmetro Haste: 5,00 mm Norma: DIN 8039. Aplicações: Indicada para perfuração em pedras, mármore, azulejo, cimento e amianto. Acabamento: Brilhante,	1	PC
22	BROCA VIDEA 7.00 MM	Tipo: Broca de Widea (HSS) com ponta de metal duro. Norma: DIN 8039. Diâmetro Haste: 7,00 mm Aplicações: Indicada para perfuração em pedras, mármore, azulejo, cimento e amianto. Acabamento: Brilhante,	1	PC
23	JOGO DE SOQUETE SEXT. 1/4 C/ CATRACA 12 PCS CRV	Chave Catraca Reversível Com Cabo Emborrachado: Equipada com encaixe de 1/4 (6,35mm), proporcionando conforto durante o uso e permitindo reversão rápida do sentido de aperto. Extensor com 150 mm de comprimento: Essencial para alcançar parafusos em locais de difícil acesso. Soquetes: Inclui os seguintes tamanhos (mm): 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13. Todos os soquetes são fabricados em aço cromo vanádio, garantindo resistência e durabilidade. Dados técnicos: Quantidade de peças: 12 peças no total. Encaixe: 1/4 (6,35 mm), compatível com uma ampla gama de acessórios e máquinas. Material: Aço cromo vanádio, conhecido pela sua resistência e Capacidade de suportar alta pressão	1	PC
24	JOGO CHAVE COMBINADA 06 PCS	Jogo de chave combinada. Produzida em aço cromo-vanádio, oferecendo maior resistência e durabilidade. Boca e estrela de mesma medida que proporciona maior área de contato com o parafuso e aplicações em locais de difícil acesso. Inclui	1	PC



		(1) Chave Combinada 8mm (1) Chave Combinada 9mm (1) Chave Combinada 10mm (1) Chave Combinada 11mm (1) Chave Combinada 13mm (1) Chave Combinada 14mm		
25	JOGO CHAVE FENDA/ 6PCS	Descrição do Produto Jogo de chaves de fenda Haste de aço especial com acabamento cromado Cabos injetados com material de alta resistência Oferece versatilidade na utilização do dia-a-dia Composto por 6 chaves, sendo: - 03 Chave de fenda: 1/8 x 3" - 3/16 x 3" - 3/16 x 4" - - 01 Chave de fenda com clipe no cabo: 1/8 x 3" - 02 Chave Philips: 1/8 x 3" - 3/16 x 3"	1	PC
26	JOGO CHAVE ALLEN 1.5 A 10 MM	Jogo de chaves Allen de 1,5 a 10 mm geralmente inclui 11 peças, cobrindo uma gama de tamanhos para diversas aplicações. As chaves são do tipo hexagonal e possuem haste longa, o que facilita o alcance em locais de difícil acesso. material: Aço cromo vanádio	1	PC
27	ALICATE UNIVERSAL 8" CV	Material: Aço Gedore-Vanadium. Comprimento: 217 mm. Mordente: 43,6 mm. Abertura: 6,5 mm. Isolação: 1.000 V. Dureza: 62-65 HRC (nas lâminas de corte). Peso: 395 g.	1	PC
28	ALICATE DE CORTE 6"	Material: Aço cromo-vanádio (CV) com acabamento polido. Cortador lateral adequado para arames, pregos e parafusos. Cabo ergonômico e isolado para até 1.000V	1	PC
29	ALICATE BICO LONGO 6"	Material: Aço cromo-vanádio com cabo isolado. Design para cortes precisos e acesso em áreas restritas. Utilizado para segurar, dobrar ou cortar fios	1	PC
30	ALICATE DE PRESSAO 10" 137/10	Material: Aço com acabamento niquelado. Mecanismo de ajuste para diversos tipos de aperto. Cabo ergonômico, ideal para trabalhos pesados	1	PC
31	CHAVE GRIFO 18"	Chave grifo de 18 polegadas, também conhecida como chave americana Modelo: Chave Grifo Americana Heavy Duty Comprimento: 18 polegadas (aproximadamente 450 mm) Abertura do mordente: até 60 mm Material: Produzida em material leve e altamente resistente, com mordentes em aço,	1	PC
32	CHAVE INGLESA AJUSTAVEL 12 .	Material: A chave é geralmente fabricada em aço especial, proporcionando resistência e durabilidade. Acabamento: Pode apresentar um acabamento cromado, que ajuda na proteção contra ferrugem e melhora a estética, ou acabamento fosfatizado, dependendo do modelo. Diâmetro de Abertura do Mordente: A abertura das mandíbulas é de aproximadamente 41 mm, permitindo um bom alcance para diferentes tamanhos de porcas e parafusos. Ergonomia: O design deve incluir uma alça ergonômica,	1	PC
33	CHAVE GRIFO P/ LAVATORIO 11"	Material: Aço carbono Acabamento: Cromado Capacidade de Abertura: 3/8" a 1 1/4" (10 mm a 32 mm) Comprimento: 11" (280 mm) Peso: Aproximadamente 0,415 kg	1	PC

		Uso: Ideal para fixar e soltar porcas em pias e lavatórios, com cabeça e mordente ajustáveis para áreas de difícil acesso		
34	ALICATE ELETRICISTA MULT. 9"	Material: Aço de liga de cromo vanádio. Dimensões: 9 polegadas (aproximadamente 23 cm). Peso: 290g a 350g, dependendo do modelo. Funções: Decapagem de fios (AWG 10- 20). Crimpagem. Corte de fios e arames. Design ergonômico e cabo emborrachado para maior conforto e segurança. Isolamento: Cabo de borracha isolado até 1000V, conforme NR10	1	PC
35	MARTELO UNHA 25 MM	Peso: Normalmente entre 0,5 kg a 1 kg, dependendo do fabricante. Material: Cabeça geralmente feita de aço forjado e cabo em madeira ou fibra de vidro. Uso: Ideal para pregar e remover pregos, adequado para trabalhos gerais de construção e carpintaria	1	PC
36	TRENA EMBORRACHADA AT 5 M/ 19 MM	Comprimento: 5 metros. Largura da fita: 19 mm. Material: Geralmente feita de aço, com revestimento em borracha para maior durabilidade e aderência. Recursos: Fita com marcas métricas e imperiais, e mecanismo de bloqueio para facilitar a medição	1	PC
37	SERRA TICO TICO 450W	Modelo: GST 650 Potência: 450W Tensão: 110V Golpes por minuto: 500 a 3.100 gpm (golpes por minuto) Comprimento do golpe: 18 mm Capacidades de corte: Madeira: até 65 mm Aço: até 6 mm Dimensões: 217 x 77 x 197 mm Características: Punho emborrachado com design ergonômico para maior conforto e controle. Silenciosa e com baixa vibração. Possui um protetor que evita a contaminação e o espalhamento de resíduos durante o uso. Permite cortes angulares de até 45 graus, tanto para a direita quanto para a esquerda. Acompanha lâmina de serra e chave Allen.	1	PC
38	ESCADA FERRO EXTENSIVA 10 DEGRAUS	Material: Aço Metalon, com pintura eletrostática que garante resistência a impactos e corrosão. Número de degraus: 10 Capacidade de carga: 140 kg Altura total: 300 cm (extensiva até 498 cm) Largura: 57 cm Peso: 16,659 kg	1	PC
39	MULTIMETRO DIGITAL	Faixa de Medição: Geralmente, medem tensão AC/DC, corrente AC/DC e resistência, com valores que podem variar de milivolts a centenas de volts. Precisão: Tipicamente variando entre $\pm 0,5\%$ a $\pm 1\%$ dependendo do modelo. Display: LCD com retroiluminação, geralmente com 3 1/2 dígitos ou mais. Funções adicionais: Teste de diodo, continuidade e capacidade (em alguns modelos). Alimentação: alimentados por baterias de 9V.	1	PC
40	NIVEL A LASER	Alcance: 12 metros com precisão garantida. Funções: Autonivelamento com função de esquadro para ângulos de 90°. Proteção: Classificação IP 55 contra água e poeira. Alimentação: Funciona com 2 pilhas AA ou bateria de íons de lítio 3,7V (vendida separadamente). Extras: Acompanha suporte giratório e bolsa de proteção	1	PC

41	ARCO DE SERRA	Comprimento: Varia entre 12" a 24". Material da estrutura: Geralmente de aço ou alumínio para durabilidade. Tensão da lâmina: Ajustável para maior eficiência no corte. Lâminas: Compatíveis com diferentes tipos de lâminas (de serra fina para madeira ou metal).	1	PC
42	CHAVE TESTE VOLTAGEM 12 – 200V DIGITAL	Faixa de Medição: Geralmente de 12V a 200V. Tipo de Display: Digital, com indicação clara de voltagem. Recursos Adicionais: incluir teste de continuidade e medição de resistência	1	PC
43	FITA ISOLANTE 20 MTS	Comprimento: 20 metros Largura: 19 milímetros Material: PVC (Policloreto de Vinila) Aplicação: Isolamento elétrico em tensões de até 750V (0,75kV) Resistência: Alta resistência ao fogo e durabilidade, não descolando ou ressecando ao longo do tempo. Cor: Preta	1	PC
44	VEDA ROSCA 18 X 50 C/ CARRET	Dimensões: 18 mm de largura e 50 metros de comprimento. Material: Fabricada em um material à base de PTFE (Politetrafluoretileno), conhecido por sua resistência a produtos químicos e temperaturas elevadas	1	PC
45	ALICATE BOMBA D AGUA 10	Material: Aço cromo-vanádio Acabamento: Fosfatizado Regulagens: 4 posições de abertura Capacidade de abertura: Até 31 mm Características adicionais: Cabos com revestimento especial, ideal para trabalhos em mecânica e hidráulica	1	PC
46	ALICATE REBITADOR PRO 4 PONT 10,5"	Uso: Rebiteagem de metais em geral Capacidade: Pode utilizar rebites de diferentes diâmetros (dependendo do modelo) Material: Aço carbono Empunhadura: Ergonômica para conforto durante o uso . Quantidade de bicos: 4 Tipo de rebite: pop. Fabricado em aço. Comprimento: 25cm	1	PC
47	ESCADA ALUMINIO ABRIR 6 DEGRAUS	Material: Alumínio Número de degraus: 6 Altura máxima: Aproximadamente 1,90 m (dependendo do modelo) Capacidade de carga: Geralmente em torno de 150 A 1701 kg) Características: Estrutura leve e dobrável	1	PC
48	JOGO DE SOQUETES 58 PCS CRV BI PONTEIRAS	- Especificações Técnicas: 21 Bits de soquete de 1/4": SL4 / 5,5 / 7 / PH1 / 2 / 3 / PZ1 / 2 / 3 / H3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / T10 / 15 / 20 / 25 / 30 e 40 8 Soquetes profundos de 1/4": 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14mm 13 Soquetes 1/4": 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 e 14mm Chaves hexagonal: 1,5 / 2 / 2,5mm Junta universal: 1/4" Barra deslizante: 1/4" Barras de extensão: 1/4": 2" / 4" Barra flexível: 1/4" Adaptador: 1/4" Suporte para soquetes: 1/4" Chave catraca: 1/4" Conteúdo da Embalagem: 1 Jogo de Soquetes e Acessórios Manuais 1 Maleta	2	PC
49	LUVAS DE VAQUETA PETROLEIRA	Material: Confeccionadas com vaqueta natural, garantindo resistência e durabilidade. Reforço: Possuem reforço interno na palma e elástico embutido no dorso.	1	PC

		Acabamento: Acabamento na borda do punho em viés, com costura em linha de nylon. Proteção: Indicadas para proteger contra agentes abrasivos, escoriantes e cortantes. Possuem classificação de desempenho mecânico 3244 conforme normas BS EN 388:2003 e BS EN 420:2003.		
50	TRENA FIBRA FECHADA 10 M	Construção: A caixa é feita em ABS de alta resistência, o que garante durabilidade. A fita é revestida em PVC, tornando-a resistente à umidade e a variações de temperatura Dimensões: A trena tem uma faixa de medição de 10 metros e uma largura de fita de 12,5 mm Graduação: Possui graduação em milímetros e polegadas, facilitando a leitura para diferentes tipos de usuários Uso: É indicada para diversas aplicações, como medições de construções, reformas e projetos em geral	2	PC
51	TRENA FIBRA FECHADA 30 M	Construção: A caixa é feita em ABS de alta resistência, o que garante durabilidade. A fita é revestida em PVC, tornando-a resistente à umidade e a variações de temperatura faixa de medição de 10 metros e uma largura de fita de 12,5 mm Graduação: Possui graduação em milímetros e polegadas, facilitando a leitura para diferentes tipos de usuários Uso: É indicada para diversas aplicações, como medições de construções, reformas e projetos em geral	1	PC
SERVIÇOS MUNICIPAIS				
52	PE DE CABRA 3/4 DE 60 CM	Sextavado   Medida do corpo do pé de cabra: 19,0 mm   Comprimento total do pé de cabra: 60 cm   Tipo da ponta do pé de cabra: Ponta alavanca chata e ponta encaixe em V (unha)   Material: Aço forjado	2	PC
53	BROCA VIDEA 4.00 MM	Tipo: Broca de Widea (HSS) com ponta de metal duro. Diâmetro Haste: 4,00 mm Norma: DIN 8039. Aplicações: Indicada para perfuração em pedras, mármore, azulejo, cimento e amianto. Acabamento: Brilhante,	1	JOGO
54	BROCA ACO RAPIDO 3.00 MM	Material: Aço Rápido (HSS-E) Tipo de Fixação: Haste Cilíndrica Diâmetro Haste: 3,00 mm Comprimento Total: 100 mm Comprimento de Corte: 66 mm Ângulo da Ponta: 130° Revestimento: TIALN Norma: DIN 340	1	JOGO
55	COLETOR DE PÓ COM MAGOTE PARA SERRA CIRCULAR	Material do magote: PVC flexível, borracha de alta resistência ou polietileno reforçado, Diâmetro do magote: Compatível com bocais de 40 mm a 100 mm (com adaptadores), Comprimento do magote: Mínimo de 1,5 metros, expansível até 3 metros, Conexões: Adaptadores universais para diferentes diâmetros de saída de pó, Material do coletor de pó: Saco em tecido filtrante ou reservatório rígido em polipropileno/metal, Capacidade do coletor: Mínimo de 10 litros, Fixação: Sistema de encaixe rápido ou abraçadeiras ajustáveis, Pressão de sucção recomendada: 300 a 500 m³/h (caso utilize aspirador ou exaustor), Temperatura de operação: -10°C a 60°C	1	PC
SECRETARIA DE SAUDE				
56	KIT FERRAMENTAS C/ 100 PEÇAS (MODELO SIMILAR FORTGPRO)	Kit ferramentas c/ 100 peças (modelo similar FORTGPRO) Chaves de Fenda: • 6 peças: Chave de fenda plana de diferentes tamanhos, adequadas para diversas aplicações. Chaves Phillips:	2	KIT

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 peças: Chave Phillips de diferentes tamanhos, para uso em parafusos com cabeças cruzadas. Bits:</li> <li>• 86 peças: Conjunto diversificado de bits, incluindo os seguintes tipos:</li> <li>• Bits Phillips (PH): PH1, PH2, PH3. • Bits Pozidriv (PZ): PZ1, PZ2, PZ3. • Bits Torx (T): T10, T15, T20, T25, T30, T40.</li> <li>• Bits Hexagonais (H): H3, H4, H5, H6.</li> <li>• Bits Planos: SL3, SL4, SL5, SL6. • Bits Tri-Wing: TW1, TW2, TW3.</li> <li>• Bits Quadrados (S): S1, S2, S3.</li> <li>• Bits Allen (Hex): 2mm, 2.5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm.</li> <li>• Bits Torx de Segurança (TR): TR6, TR7, TR8, TR9, TR10, TR15, TR20, TR25, TR27, TR30,</li> <li>TR40. Acessórios Adicionais:</li> <li>• Extensor para bits</li> <li>• Adaptador de soquete</li> <li>• Chave tipo catraca (Ratcheting Driver) Estojo Organizador:</li> <li>• O conjunto deve incluir um estojo organizador resistente, com compartimentos específicos para cada ferramenta, garantindo organização e facilidade de transporte</li> </ul>		
57	FURADEIRA, TIPO FURADEIRA/PARAFUSADEIRA	<p>Bateria: A ferramenta deve vir equipada com uma bateria de íon de lítio de 18V, que oferece maior durabilidade e um tempo de uso prolongado. A bateria deve ser removível e recarregável, com um tempo de recarga rápido</p> <p>Carregador Bivolt: O conjunto deve incluir um carregador bivolt (110V/220V), garantindo compatibilidade com diferentes tipos de tomadas e facilitando o uso em diversas localidades. Mandril: A ferramenta deve ter um mandril de aperto rápido (tipo keyless) de 3/8" (10mm), permitindo troca rápida e fácil das brocas sem necessidade de ferramentas adicionais. Velocidades: A ferramenta deve oferecer duas faixas de velocidade ajustáveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Velocidade baixa: 0-450 RPM (rotações por minuto) para maior torque.</li> <li>• Velocidade alta: 0-1500 RPM para perfuração mais rápida. Torque Ajustável: A ferramenta deve possuir ajuste de torque com várias posições, permitindo ao usuário configurar o torque ideal para diferentes materiais e tipos de parafusos.</li> </ul> <p>Função de Impacto: Deve incluir uma função de impacto para perfuração em materiais mais duros, como concreto ou alvenaria. Ergonomia: A parafusadeira/furadeira deve ter um design ergonômico, com empunhadura emborrachada para maior conforto e controle durante o uso.</p> <p>Acessórios Incluídos: O kit deve incluir uma maleta ou bolsa de transporte resistente, além de um conjunto básico de brocas e bits compatíveis com a ferramenta. Iluminação LED: A ferramenta deve possuir uma luz LED integrada para iluminação da área de trabalho, especialmente útil em ambientes de baixa luminosidade.</p>	2	PC
58	KIT DE PONTAS E BROCAS EM TITÂNIO COM 103 PEÇAS	<p>Composição do Kit: • Brocas para Metal: Conjunto de 13 brocas HSS (High-Speed Steel) de diferentes diâmetros, adequadas para perfurações em metais ferrosos e não ferrosos. Diâmetros: 1,5 mm a 6,5 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brocas para Madeira: Conjunto de 5 brocas específicas para madeira, com pontas centradoras que</li> </ul>	2	KIT



		<p>facilitam o início da perfuração. Diâmetros: 3 mm a 8 mm.</p> <p>Brocas para Alvenaria: Conjunto de 4 brocas com ponta de carboneto de tungstênio, adequadas para perfuração em concreto, tijolo e outros materiais de alvenaria. Diâmetros: 4 mm a 8 mm.</p> <p>Bits para Parafusamento: Conjunto de 10 bits de diferentes tipos, incluindo Phillips, Pozidriv, Torx, fenda reta (slotted) e sextavado (hex), para atender a diversas necessidades de fixação.</p> <p>Porta-bits Magnético: Um adaptador magnético que facilita a troca rápida dos bits durante o trabalho.</p> <p>• Escariador: Uma ferramenta escariadora para criar rebaixos em madeira ou metal, permitindo o encaixe perfeito das cabeças dos parafusos. Material:</p> <p>• As brocas devem ser fabricadas em aço de alta velocidade (HSS) para máxima durabilidade e resistência ao desgaste.</p> <p>• As brocas para alvenaria devem ter pontas de carboneto de tungstênio, garantindo maior eficiência e durabilidade ao perfurar materiais duros.</p> <p>• Os bits devem ser fabricados em aço de alta qualidade, tratado termicamente para garantir durabilidade e resistência.</p> <p>Estojo Organizador: O conjunto deve incluir um estojo organizador resistente, com compartimentos individuais para cada peça, garantindo fácil armazenamento e transporte, além de manter as ferramentas organizadas e prontas para uso.</p> <p>Aplicações: • O kit deve ser ideal para uso em perfurações e fixações em madeira, metal, plástico, e alvenaria, sendo adequado tanto para uso profissional quanto para uso doméstico.</p>		
Departamento de Mobilidade Urbana:				
59	CHAVE TURQUESA 8 polegadas	<p>Corpo forjado em aço carbono</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cabeça de corte polida</li> <li>- Abertura máxima da cabeça: 11 mm</li> <li>- Largura do corte: 18 mm</li> <li>- Cabo Antiderrapante com dupla isolamento Soft</li> <li>- Comprimento da isolamento do cabo: 135 mm</li> <li>- Tamanho: 8 polegadas (200 mm)</li> </ul>	2	PC
60	ALICATE TIPO UNIVERSAL 8 polegadas	<p>Material: Aço;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material do cabo: Polipropileno e Borracha Termoplástica</li> <li>- Comprimento: 21 cm;</li> <li>- Comprimento do mordente: 12 mm;</li> <li>- Abertura: 3cm</li> <li>- Peso: 300g</li> <li>- 8 polegadas</li> <li>- Composição: Alicate Com Bico De Aço Carbono Niquelado E Com Cabo Em Polipropileno com Borracha Termoplástica.</li> </ul>	1	PC
61	TRENA DE FITA MÉTRICA 30m	<p>Comprimento da fita: 30 metros</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Largura da fita: 12,5 mm</li> <li>• Material da fita: Aço resistente, garantindo maior durabilidade</li> <li>• Estojo: Plástico ABS robusto para proteção e resistência</li> <li>• Escala de medição: Métrica</li> <li>• Peso: 0.8 kg</li> <li>• Dimensões na embalagem: 265 x 162 x 35 mm</li> </ul>	1	PC
62	CHAVE INGLESA 8 polegadas	<p>Dimensões da cabeça: 2,5mm</p> <p>Acabamento da chave: Cromo</p> <p>Tamanho da chave: 8"</p> <p>Chave de aperto ajustável.</p> <p>Fabricado em aço cromado.</p> <p>Tam 25mm de abertura máxima.</p>	1	PC

		Desenho ergonômico		
--	--	--------------------	--	--

## **2.9) Alínea “j” ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

As despesas decorrentes deste certame já previstos na dotação orçamentária de 2025

## **3) DA TRANSMISSÃO DE DOCUMENTOS**

A troca eventual de documentos e cartas entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA, será feita através de protocolo. Nenhuma outra forma será considerada como prova de entrega de documentos ou cartas.

### **3.1) DOS CASOS OMISSOS**

Os casos omissos serão resolvidos à luz da Lei Nº. 14.133/21, e dos princípios de direito e também pelas Diretoria de Administração e Gabinete, e Procuradoria Jurídica Municipal.

### **3.2) DAS SANÇÕES**

No caso de não cumprimento do prazo de entrega do objeto, será aplicável à CONTRATADA multa moratória de valor equivalente a 5% ao mês, apurados desde a data prevista para tanto até a data de sua efetivação.

**Parágrafo Único** – Pela inexecução total ou parcial do Contrato, o Município de Cajati - SP poderá garantir a prévia defesa, aplicar à CONTRATADA as sanções previstas na Lei Nº. 14.133/21 incisos II, sendo que em caso de multa, esta corresponderá a 5% sobre o valor total do Contrato.

### **3.3) DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE E CONTRATADA**

Constituem direitos da CONTRATANTE receber o objeto deste Contrato nas condições avançadas e da CONTRATADA perceber o valor ajustado na forma e prazo convencionados.

**Parágrafo Primeiro** – Constituem obrigações da CONTRATANTE:

a) Efetuar o pagamento ajustado;

**Parágrafo Segundo** – Constituem obrigações da CONTRATADA:

- a) Responsabilizar-se integralmente pelo objeto, nos termos da legislação vigente;
- b) Prestar esclarecimentos que lhe forem solicitados e atender prontamente às reclamações sobre seus produtos;
- c) Atender aos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais decorrentes da execução do presente Contrato;

d) Manter durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

### **3.4) DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE E CONTRATADA**

A troca eventual de documentos e cartas entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA, será feita através de protocolo. Nenhuma outra forma será considerada como prova de entrega de documentos ou cartas.

### **4) DO FISCAL E GESTOR DE CONTRATO**

O Gestor de Contrato e o Fiscal de Contrato desempenham papéis cruciais para assegurar que o fornecimento dos kits de ferramentas seja realizado de acordo com as especificações e prazos estabelecidos no contrato, garantindo a conformidade e a execução eficiente dos serviços.

O Gestor de Contrato será responsável pela administração geral do contrato, supervisionando o cumprimento de todas as cláusulas e prazos acordados, além de garantir que todas as obrigações contratuais sejam cumpridas de forma eficaz.

As principais responsabilidades do Gestor de Contrato incluem:

Monitorar a execução do contrato, desde a formalização da aquisição até o encerramento, garantindo que as entregas e serviços sejam realizados conforme o estipulado.

Assegurar que os recursos financeiros, humanos e materiais sejam utilizados adequadamente para a implementação do contrato, de acordo com as condições orçamentárias estabelecidas.

Garantir que todas as etapas do contrato sejam cumpridas dentro dos prazos estabelecidos, tomando providências caso haja atrasos ou descumprimento das condições acordadas.

O Fiscal de Contrato será o responsável pela fiscalização técnica e operacional do fornecimento dos kits de ferramentas, assegurando que o contrato seja cumprido conforme as especificações e requisitos técnicos estabelecidos. As responsabilidades do Fiscal de Contrato incluem:

Verificar se os kits de ferramentas entregues atendem às especificações do contrato, como a quantidade, a qualidade e o estado dos produtos.

Acompanhar o uso dos kits pelas Secretarias de Educação, Saúde e Serviços Municipais, garantindo que as ferramentas sejam utilizadas corretamente pelos profissionais responsáveis.

Realizar inspeções periódicas nas ferramentas e nos materiais fornecidos, assegurando que todos os itens estão em bom estado de conservação e funcionando adequadamente. Caso identifique defeitos ou falhas, o Fiscal de Contrato deverá informar imediatamente ao Gestor de Contrato para que sejam tomadas as providências necessárias.

Garantir que as ferramentas sejam mantidas de acordo com as orientações de manutenção preventiva, zelando pelo bom funcionamento das ferramentas durante todo o ciclo de vida útil.

Monitorar o cumprimento do período de garantia para as ferramentas, garantindo que eventuais defeitos sejam corrigidos pelo fornecedor dentro do prazo acordado.

Verificar a necessidade de reposição de ferramentas danificadas ou desgastadas, garantindo que o processo de substituição seja realizado de forma eficiente e dentro do cronograma do contrato.

## **5) LOCAL DE EXECUÇÃO**

**LOCAL DE ENTREGA:** Os itens descritos no objeto deverão ser entregues no almoxarifado Central – Prefeitura de Cajati – SP localizado a Rua. Darci Bueno da Cruz, 200, Cajati - SP, 11950-000– Cajati – SP, no horário das 13:30 horas às 16h30min, em no máximo 30 (trinta) dias corridos após o recebimento do pedido de compras

## **6) DA ACEITAÇÃO OBJETO**

A aceitação do objeto refere-se ao processo de verificação e formalização da entrega do kit de ferramentas, assegurando que todos os requisitos contratuais e técnicos foram atendidos e que o produto entregue está em conformidade com as especificações estabelecidas no contrato. A aceitação será feita de acordo com as condições previamente acordadas entre a contratante e o fornecedor, visando garantir que o objeto contratado atenda às necessidades das Secretarias de Educação, Saúde e Serviços Municipais de forma eficaz e segura.

A aceitação do objeto será realizada por meio de uma inspeção técnica, onde será verificada a conformidade das ferramentas entregues com as especificações detalhadas no contrato e nos documentos de aquisição. O Fiscal de Contrato, juntamente com os técnicos responsáveis pela utilização das ferramentas, será o responsável pela realização desta verificação, observando os seguintes aspectos:

Confirmação de que todos os itens do kit foram entregues conforme listado e acordado no contrato.

Avaliação do estado das ferramentas entregues, verificando se não há danos, defeitos de fabricação ou falhas nos componentes. Para ferramentas eletrônicas, será conferido seu funcionamento, e para ferramentas manuais, a integridade das peças será checada.

Certificação de que todas as ferramentas atendem às especificações técnicas exigidas, como materiais, tamanhos e funcionalidades. Além disso, é necessário verificar se as ferramentas estão dentro das normas técnicas, como as normas ABNT e ISO, e se possuem a garantia exigida.

Testes Funcionais (quando aplicável):



Para ferramentas que envolvem componentes elétricos ou mecânicos, como furadeiras, parafusadeiras, serras tico-tico, e multímetros digitais, será realizada uma verificação funcional. Essa verificação inclui testes para assegurar que os equipamentos estão operando corretamente, com segurança e dentro das especificações de desempenho acordadas.

Caso o fornecedor tenha fornecido materiais com componentes eletrônicos, como baterias, os testes de funcionamento das ferramentas elétricas também devem ser realizados, garantindo que os itens estão operacionais e com a durabilidade esperada para o uso nas condições de trabalho das secretarias.

O fornecedor deverá garantir que todos os kits entregues incluam os manuais de instrução de uso e manutenção de cada ferramenta, conforme estabelecido no contrato. O treinamento inicial para os técnicos que utilizarão as ferramentas será considerado uma parte importante do processo de aceitação. Caso necessário, o fornecedor se compromete a oferecer treinamentos sobre o uso seguro e eficiente das ferramentas, conforme o descrito nas cláusulas do contrato.

O prazo para a aceitação do objeto será estabelecido conforme o cronograma de entrega acordado no contrato. A aceitação será formalizada até 5 (cinco) dias úteis após a entrega completa do kit de ferramentas, contando a partir da data de recebimento da entrega. Caso seja identificada alguma irregularidade ou defeito nos produtos entregues, o prazo para aceitação será suspenso até que as falhas sejam corrigidas, sendo a nova data de aceitação fixada após a correção.

**Recusa de Aceitação (se aplicável):**

Caso seja identificada alguma não conformidade que não possa ser corrigida de imediato, o processo de aceitação será suspenso até que as falhas sejam sanadas. Em casos graves de descumprimento, a Secretaria poderá recusar a aceitação do objeto e solicitar a substituição dos itens não conformes ou, em última instância, rescindir o contrato conforme as disposições legais e contratuais.

Após a formalização da aceitação, o fornecedor estará isento de responsabilidade quanto à entrega e conformidade das ferramentas, exceto nos casos de defeitos ocultos que possam surgir dentro do prazo de garantia. A partir da aceitação, as ferramentas serão entregues oficialmente às Secretarias de Educação, Saúde e Serviços Municipais para o uso conforme as necessidades de manutenção emergenciais e preventivas.

## **7) DO PÚBLICO ALVO**

O público-alvo deste contrato de aquisição de kits de ferramentas são as Secretarias de Educação, Saúde e Serviços Municipais do município, com o objetivo de fornecer ferramentas essenciais para manutenções preventivas e



corretivas em unidades educacionais e outras instalações públicas. O público-alvo inclui:

Secretaria de Educação: Técnicos de edificações e gestores escolares responsáveis pela manutenção das escolas e unidades educacionais.

Secretaria de Saúde: Técnicos de manutenção predial e gestores de unidades de saúde, garantindo o bom funcionamento das instalações de saúde pública.

Secretaria de Serviços Municipais: Técnicos e operários de manutenção responsáveis pela conservação de espaços públicos municipais, como praças e centros comunitários.

Profissionais Técnicos e Especialistas: Encanadores, eletricitistas, carpinteiros e outros responsáveis pelos reparos.

Equipes de Gestão e Supervisão: Gestores e supervisores das secretarias, garantindo o uso adequado e manutenção das ferramentas.

## **8) PREÇO MÉDIO**

A estimativa de este certame será de R\$ 6.525,78 (Seis mil, quinhentos e vinte e cinco reais e setenta e oito centavos).

## **09) QUALIFICAÇÃO TÉCNICA.**

A qualificação técnica do fornecedor é fundamental para garantir que os kits de ferramentas adquiridos atendam aos requisitos técnicos e de qualidade estabelecidos no contrato. O fornecedor deverá comprovar sua capacidade técnica para o fornecimento e a entrega dos produtos dentro dos prazos estabelecidos, assegurando que os materiais atendam às normas e especificações exigidas pelas Secretarias de Educação, Saúde e Serviços Municipais. A seguir, as condições necessárias para qualificação técnica:

**Experiência Comprovada:** O fornecedor deverá apresentar comprovante de experiência mínima de 3 (três) anos no fornecimento de ferramentas e equipamentos similares ao objeto deste contrato, demonstrando sua capacidade de atender às demandas das Secretarias.

O fornecedor deve possuir estrutura adequada para atender a demanda de fornecimento, incluindo capacidade logística para realizar a entrega no prazo estabelecido e em conformidade com a qualidade exigida. Isso inclui, mas não se limita, a armazenamento, transporte e entrega das ferramentas sem danos.

O fornecedor deve apresentar certificados de conformidade com as normas técnicas aplicáveis, como as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e certificações ISO. Para ferramentas com componentes eletrônicos, é obrigatório apresentar certificados de garantia de no mínimo 1 (um) ano contra defeitos de fabricação.

O fornecedor deverá garantir que as ferramentas entregues sejam novas e de alta qualidade, com garantia mínima de 1 (um) ano para defeitos de fabricação, especialmente para ferramentas elétricas e eletrônicas.

O fornecedor deverá garantir que disponha de suporte técnico para a orientação e resolução de problemas que possam surgir durante o uso das ferramentas, com um canal de atendimento eficiente e equipe qualificada.

## **10) DOCUMENTAÇÃO A SER ATENDIDA PELA CONTRATADA**

A contratada responsável pelo fornecimento dos brinquedos cognitivos para a Secretaria de Educação deverá apresentar a documentação necessária para comprovar sua habilitação e garantir a conformidade dos produtos com as exigências legais e contratuais. A documentação exigida está dividida em três categorias principais: documentação de habilitação jurídica e fiscal, documentação técnico-operacional e documentação relativa à conformidade dos produtos.

A documentação de habilitação jurídica e fiscal deverá incluir:

- ✓ CNPJ ativo e regular junto à Receita Federal.
- ✓ Contrato social ou estatuto atualizado e registrado na junta comercial, para comprovar a legalidade da empresa e seus representantes.
- ✓ Certidão negativa de débitos tributários e trabalhistas, emitida pelos órgãos competentes, incluindo:
- ✓ Certidão negativa ou positiva com efeito de negativa de débitos relativos a tributos federais e à dívida ativa da União;
- ✓ Certidão negativa de débitos estaduais e municipais, conforme o domicílio da empresa;
- ✓ Certidão negativa de regularidade perante o FGTS (Fundo de Garantia do Tempo de Serviço);
- ✓ Certidão negativa de débitos trabalhistas (CNDT), emitida pelo Tribunal Superior do Trabalho;
- ✓ Comprovação de regularidade perante a Seguridade Social (INSS).
- ✓ Comprovante de inscrição estadual e municipal, quando aplicável.
- ✓ Declaração de que não emprega menores de idade em condições proibidas pela legislação vigente, conforme o disposto no artigo 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal.
- ✓ Declaração de inexistência de fatos impeditivos, atestando que a empresa não está impedida de contratar com a administração pública.

A documentação técnico-operacional deve comprovar a capacidade da empresa para fornecer os brinquedos cognitivos conforme as especificações estabelecidas. Para isso, a contratada deverá apresentar:

Atestado(s) de capacidade técnica emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, demonstrando experiência anterior no fornecimento de

materiais pedagógicos ou brinquedos educativos em quantidades compatíveis com o objeto do contrato.

Declaração de compromisso de entrega dos produtos no prazo estipulado e conforme as especificações técnicas exigidas.

Descrição detalhada dos produtos ofertados, incluindo informações sobre materiais, dimensões, faixa etária recomendada, formas de utilização e qualquer outro dado relevante para a análise da adequação ao uso fonoaudiológico.

Toda a documentação deverá ser apresentada em formato original ou cópia autenticada, dentro dos prazos estabelecidos no edital ou termo de referência. O não atendimento das exigências documentais poderá resultar na desclassificação da empresa ou na aplicação das penalidades previstas no contrato.

### **11) DURAÇÃO DO CONTRATO**

O prazo de vigência do contrato será de 90 (noventa) dias nos podendo ser prorrogado nos moldes do artigo 106 da lei 14.133/21.

Cajati, 04 de setembro de 2025.



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 324A-F500-40B2-3C87

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



EDIVAN LIMA DE MATTOS (CPF 441.XXX.XXX-24) em 08/09/2025 08:45:27 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://cajati.1doc.com.br/verificacao/324A-F500-40B2-3C87>