



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO**  
Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800  
CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**INTRODUÇÃO**

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública, preenchendo os itens necessários e justificando o não preenchimento dos facultativos.

**1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

Desenvolvemos a necessidade de contratação de empresa especializada em aquisição de materiais de construção e de acabamentos para execução de pequenos reparos nas estruturas físicas devido ser essencial garantir a manutenção preventiva e corretiva dos prédios públicos e realização de eventos municipais de forma confortável, segura e agradável para todos.

**2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL**

A contratação de empresa especializada em aquisição de materiais de construção e de acabamentos para execução de pequenos reparos nas estruturas físicas está prevista no Plano Anual de Compras.

**3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

A aquisição deverá respeitar as especificações solicitadas garantindo a qualidade e garantia na prestação do serviço, devendo ser executado conforme agendado com cada diretor de departamento, cujo endereços serão informados com antecedência



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

### **4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

A justificativa para contratação de empresa especializada em aquisição de materiais de construção e de acabamentos para execução de pequenos reparos nas estruturas físicas é baseada em uma projeção cuidadosa do consumo previsto. A manutenção adequada dessas estruturas é essencial para garantir a segurança, funcionalidade e conforto dos usuários, além de preservar a integridade dos bens públicos.

Os pequenos reparos são fundamentais para evitar a deterioração das instalações, proporcionando um ambiente adequado para as atividades realizadas. A aquisição destes materiais por meio de processo licitatório assegura a transparência, a competitividade e a melhor utilização dos recursos públicos, garantindo que a instituição obtenha produtos de qualidade a preços justos. vislumbrando que a aquisição deverá ser realizada via **Ata de Registro de Preço**.

Prevendo possíveis interrupções no fornecimento ou variações sazonais no consumo, a quantidade proposta de produto busca garantir uma reserva estratégica para atender a eventuais contingências, assegurando a continuidade dos serviços ofertada.

<b>CÓDIGOS</b>	<b>DESCRIPTIVO</b>	<b>QTD</b>
<b>006.001.275</b>	Assento sanitário para bacia sanitária, na cor branco, com espuma espessa e macia, proteção contra fungos e bactérias, que seja fácil de limpar, com superfície lisa, evitando o acúmulo de sujeira. Tampa com cobertura total e brilhante, fixação regulável, que se encaixe perfeitamente no vaso sanitário. De alta resistência e durabilidade,	<b>170</b>
<b>006.001.277</b>	Bacia sanitária convencional para acessibilidade, acabamento branco. Linha vogue plus conforto, sem abertura frontal, modelo p.510.17.	<b>11</b>
<b>006.001.276</b>	Bacia sanitária convencional, acabamento branco	<b>26</b>
<b>006.001.138</b>	Bloco cerâmico 9 furos 14 x19x29 cm o produto deve ser de primeira linha	<b>5000</b>



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

<b>006.001.124</b>	Bloquinho cerâmico 11,5x14x24 o produto tem que ser de primeira linha / Milheiro	<b>13</b>
<b>006.001.135</b>	Caixa d'água fabricada em polietileno, capacidade de armazenamento: 1000 litros, sistema de fechamento com aba - (trava) que se encaixa ao corpo, manual de instalação descrita na tampa do produto, normas de referência: nbr 14799 e nbr 15682	<b>15</b>
<b>006.001.490</b>	Caixa d'água fabricada em polietileno, capacidade de armazenamento: 500 litros, sistema de fechamento com aba - (trava) que se encaixa ao corpo, manual de instalação descrita na tampa do produto, normas de referência: nbr 14799 e nbr 15682.	<b>16</b>
<b>006.001.331</b>	Caixa de descarga completa, com capacidade de 9 litros, fabricação em polietileno	<b>35</b>
<b>006.001.043</b>	Cal hidratada ch iii de 20 kg, composto por hidróxidos de cálcio e magnésio, ideal para utilizar em rebocos e acabamentos	<b>110</b>
<b>006.001.047</b>	Canaleta cerâmica 14x20 cm (p/ bloquinho 11,5x14x24)	<b>3000</b>
<b>006.001.063</b>	Cimento cola - interno - 20 kg	<b>50</b>
<b>006.001.089</b>	Cimento cpi 50kg com secagem rápida e alta resistência, versátil, para ser utilizado em fundações e acabamentos na obra. Ideal para utilizar em concreto convencional, contrapiso e laje.	<b>520</b>
<b>006.001.145</b>	Disco diamantado turno 110 m mármore e granito	<b>180</b>
<b>006.001.391</b>	Fechadura completa para porta de banheiro	<b>85</b>
<b>006.001.387</b>	Fechadura completa para porta de madeira	<b>170</b>
<b>006.001.390</b>	Fechadura completa para porta de metal	<b>85</b>
<b>006.001.125</b>	Ferro ca-50 1/4 com barra com 12 metros - vergalhão nervurado 1/4? (6,3mm) obedecendo as especificações da norma ABNT nbr 7480.	<b>135</b>
<b>006.001.335</b>	Ferro ca-50 3/8 com barra com 12 metros - vergalhão nervurado 3/8 (6,3mm) obedecendo as especificações da norma ABNT nbr 7480.	<b>105</b>



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

<b>006.001.332</b>	Ferro ca-50 3/16 com barra com 12 metros - vergalhão nervurado 3/16 (6,3mm) obedecendo as especificações da norma ABNT nbr 7480.	<b>105</b>
<b>006.001.361</b>	Folha de porta lisa encabeçada nas medidas 0.70 x 2.10 de altura - padrão imbuia 1ª linha	<b>16</b>
<b>006.001.362</b>	Folha de porta lisa encabeçada nas medidas 0.80 x 2.10 de altura - padrão imbuia 1ª linha	<b>16</b>
<b>006.001.373</b>	Impermeabilizante para argamassa e concreto. 18 litros	<b>45</b>
<b>006.001.329</b>	Kits caixa acoplada acionado centro / universal	<b>75</b>
<b>006.001.330</b>	Kits caixa acoplada acionada lateral / universal	<b>25</b>
<b>006.001.034</b>	Lavatório cerâmico com coluna, é ideal para banheiros, nas cores branco, produzido com cerâmica que atende às especificações da ABNT nbr 15.099:2004.	<b>46</b>
<b>006.001.394</b>	Maçaneta para fechadura porta cromada	<b>106</b>
<b>006.001.378</b>	Madeirite de pinus, nas medidas de 1.10 x 2.20 mts com 6mm de espessura.	<b>90</b>
<b>006.001.131</b>	Mangueira jardim trançada com 30metros com esguicho pvc	<b>16</b>
<b>006.001.139</b>	Parafuso para telha ondulada 5/16 x 11 cm c/ borracha e arruela de metal	<b>710</b>
<b>006.001.046</b>	Pedra brita tamanho 1 / M3	<b>52</b>
<b>006.001.132</b>	Pedrisco britado nº 0 / M3	<b>52</b>
<b>006.001.061</b>	Piso cerâmico interno, brilhante, bordas arredondadas p.i 5- nas medidas 45x45cm	<b>200</b>
<b>006.001.130</b>	Porta de madeira canela montada lisa 2,10 x 0,80 com fechadura	<b>61</b>
<b>006.001.144</b>	Porta de madeira lisa imbuia, nas medidas de 0.70 x 2.10 de altura-completa e montada com batente + dobradiças + fechadura e maçaneta e chave.	<b>37</b>
<b>006.001.143</b>	Porta de madeira lisa imbuia, nas medidas de 0.80 x 2.10 de altura-completa e montada com batente + dobradiças + fechadura e maçaneta e chave.	<b>66</b>



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

<b>006.001.360</b>	Porta de madeira lisa imbuia, nas medidas de 0.90 x 2.10 de altura-completa e montada com batente + dobradiças + fechadura e maçaneta e chave.	<b>41</b>
<b>006.001.074</b>	Pote de cola pvc 175 g	<b>88</b>
<b>006.001.868</b>	Pote de cola pvc com 850 gramas	<b>10</b>
<b>006.001.449</b>	Prego 15x15 c/ cabeça	<b>27</b>
<b>006.001.156</b>	Prego 17x21 c/ cabeça	<b>50</b>
<b>006.001.120</b>	Prego 18x27 c/ cabeça	<b>100</b>
<b>006.001.230</b>	Prego 22x48 c/ cabeça	<b>60</b>
<b>006.001.137</b>	Prego com 02 cabeças 18 x 27 é produzido em aço galvanizado ou polido, tendo o corpo liso e sendo bastante usado nas construções / KG	<b>24</b>
<b>006.001.140</b>	Prego galvanizado telheiro 18 x 27 com cabeça e arruela de pvc / KG	<b>40</b>
<b>006.001.295</b>	Registro de gaveta bruto, liga em bronze e latão, acionamento rotativo com volante, conformidade com a nbr 15705	<b>14</b>
<b>006.001.285</b>	Registro de gaveta bruto, bitola 1". Liga em bronze e latão, acionamento rotativo com volante, conformidade com a nbr 15705	<b>14</b>
<b>006.001.288</b>	Registro de gaveta bruto, bitola 1.1/2". Liga em bronze e latão, acionamento rotativo com volante, conformidade com a nbr 15705	<b>14</b>
<b>006.001.284</b>	Registro de gaveta bruto, bitola 3/4". Liga em bronze e latão, acionamento rotativo com volante, conformidade com a nbr 15705	<b>14</b>
<b>006.001.299</b>	Registro esfera de pvc de na medida de 3/4	<b>35</b>
<b>006.001.369</b>	Sifão corrugado de 40 cm	<b>165</b>
<b>006.001.368</b>	Sifão corrugado de 60 cm	<b>180</b>
<b>006.001.271</b>	Sifão flexível sanfonado universal, bitola 1.1/2", acabamento cromado	<b>100</b>
<b>006.001.152</b>	Sifão sanfonado universal	<b>180</b>
<b>006.001.150</b>	Tabua de pinus aparelhada dimensão: 30 cm x 2,2 cm x 3 metros -	<b>130</b>
<b>006.001.367</b>	Tabuas de pinus de 20 cm de largura por 3 metros de comprimento	<b>90</b>



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

<b>006.001.366</b>	Tabuas de pinus de 25 cm de largura por 3 metros de comprimento	<b>90</b>
<b>006.001.291</b>	Telha cerâmica cumieira p/ embolso	<b>1500</b>
<b>006.001.127</b>	Telha cerâmica portuguesa, deverão ser de primeira categoria, com resistência mínima à flexão igual a 85 kgf como determina a nbr-7172. Telha cerâmica tipo portuguesa, e índice máximo de absorção igual a 18%, para 48 horas de imersão. Só será permitido o uso de telhas cerâmicas isentas de quaisquer deformações, que apresentem encaixes perfeitos, superfícies lisas e homogêneas, cozimento adequado e coloração uniforme. Não deverá apresentar defeitos sistemáticos, tais como fissuras na superfície que fica exposta às intempéries, esfoliações, quebras e rebarbas/ 16 pçs por mts <sup>2</sup> , é uma evolução da telha colonial, e tem como característica ter um lado curvo e arredondado e a outra metade reta, o que permite o encaixe perfeito entre as telhas, e deixa o telhado mais estável e uniforme. / Milheiro	<b>8</b>
<b>006.001.134</b>	Telha cerâmica romana, deverão ser de primeira categoria, com resistência mínima à flexão igual a 85 kgf como determina a nbr-7172. Telha cerâmica tipo romana, e índice máximo de absorção igual a 18%, para 48 horas de imersão. Só será permitido o uso de telhas cerâmicas isentas de quaisquer deformações, que apresentem encaixes perfeitos, superfícies lisas e homogêneas, cozimento adequado e coloração uniforme. Não deverá apresentar defeitos sistemáticos, tais como fissuras na superfície que fica exposta às intempéries, esfoliações, quebras e rebarbas.16 pçs por mts <sup>2</sup> - / Milheiro	<b>9</b>
<b>006.001.142</b>	Telha cumieira cimento amianto 45 graus 6 mm xx 1,10 mts atendendo as normas ABNT	<b>150</b>
<b>006.001.669</b>	Telha ondulada 2,44 x 1,10mt 6mm	<b>100</b>
<b>006.001.083</b>	Telha paulistinha	<b>550</b>
<b>006.001.126</b>	Tijolo cerâmico baiano 9x19x19 / Milheiro	<b>15</b>



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

<b>006.001.122</b>	Tijolo comum de barro o produto deve ser de primeira linha / Milheiro	<b>14</b>
<b>006.001.381</b>	Torneira lavatório banheiro 1/2 na cor: cromado.	<b>186</b>
<b>006.001.338</b>	Treliça h-8 ca- 50 - com acabamento: nervurado, vergalhão: 4,2mm (inferior e diagonal) 6mm (superior) comprimento: 2 metros altura: 8 cm...	<b>60</b>
<b>006.001.302</b>	Tubo de pvc rígido, linha esgoto, série reforçada, nas medidas de 4, conformidade com a nbr 5688, fornecido em barra de 3 metros.	<b>76</b>
<b>006.001.123</b>	Válvula de descarga, alta pressão, metal c/ acabamento branco...	<b>55</b>
<b>006.001.377</b>	Válvula de tanque em pvc nas medidas de 1.1/2.	<b>85</b>
<b>006.001.402</b>	Válvula mictório temporizada automática cromada	<b>95</b>
<b>006.001.266</b>	Reparo para válvula de descarga hidra max	<b>160</b>
<b>006.001.267</b>	Retentor bilabial para válvula de descarga- hydra max	<b>60</b>
<b>006.001.149</b>	Torneira jardim curta amarela 1/2'	<b>150</b>
<b>006.001.380</b>	Torneira lavatório banheiro 1/4 na cor: cromado	<b>86</b>
<b>006.001.395</b>	Torneira lavatório bica móvel- acionamento com apenas 1/4 de volta, conexão de 1/2" ante ferrugem- que suporta pressão de até 50 mca.	<b>100</b>
<b>006.001.280</b>	Torneira para cozinha, instalação na parede, abertura e fechamento 1/4 de volta fabricada em metal, bica reta, acabamento cromado, comprimento de 22 cm.	<b>86</b>
<b>006.001.336</b>	Ferro ca-50 1/2 com barra com 12 metros - vergalhão nervurado 1/2? (6,3mm) obedecendo as especificações da norma ABNT nbr 7480.	<b>140</b>
<b>006.001.334</b>	Ferro ca-50 5/16 com barra com 12 metros - vergalhão nervurado 5/16 (6,3mm) obedecendo as especificações da norma ABNT nbr 7480	<b>185</b>
<b>006.001.010</b>	Eletrodo 3-25	<b>150</b>
<b>006.001.259</b>	Eletrodo 2,5	<b>200</b>
<b>006.001.184</b>	Disco de corte inox 4,5x1,0x7/8	<b>1200</b>



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

<b>006.001.488</b>	Disco de corte 7x1,6x7/8	<b>1200</b>
<b>006.002.534</b>	Disco de corte 4 1/2 aço inox	<b>1200</b>
<b>006.002.436</b>	Disco de corte c/ vídea	<b>200</b>
<b>006.001.307</b>	Arame farpado 500 mts	<b>20</b>
<b>006.001.243</b>	Palanque tratado 12 x 14 3,50 m	<b>100</b>
<b>006.001.244</b>	Palanque tratado 12 x 14 x 4,00 m	<b>100</b>
<b>006.001.246</b>	Palanque tratado 11 x 14 x 2,20 m	<b>300</b>
<b>006.001.806</b>	Mourão de eucalipto tratado 20x22 cm 2,50mt   chapeado   comprimento 2,50 metros	<b>150</b>
<b>006.001.116</b>	Piso de concreto bloquete (intertravado) 10x20x6	<b>1000</b>
<b>006.001.001</b>	Guia de concreto padrão pmsp	<b>200</b>
<b>006.001.618</b>	Guia de concreto chapéu 15x30x1,20	<b>100</b>
<b>019.001.096</b>	Tampa de concreto para bueiro de 1.20x70x07	<b>30</b>
<b>006.001.155</b>	Sarrafo pinus 5cm x 3,00 mts	<b>300</b>
<b>006.001.199</b>	Cotovelo pvc 90° marrom soldável 3/4	<b>150</b>
<b>006.001.363</b>	Cotovelo pvc 45° marrom soldável 3/4	<b>50</b>
<b>006.001.863</b>	Cotovelo 45° pvc marrom 25,0 mm	<b>50</b>
<b>006.001.364</b>	Cotovelo azul 3/4 com rosca de metal	<b>40</b>
<b>006.002.563</b>	Luva azul com cola de um lado e rosca do outro 3/4	<b>40</b>
<b>006.001.398</b>	Adaptador flange em pvc nas medidas de 3/4. Roscável para caixa d'água em pvc	<b>65</b>
<b>006.001.293</b>	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro, cota 40 mm x 1.1/4" em pvc, linha água fria, cor marrom, conformidade com a nbr 5648.	<b>60</b>
<b>006.001.174</b>	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro, cota 50 mm x 1.1/2", em pvc, linha água fria, cor marrom, conformidade com a nbr 5648.	<b>60</b>
<b>006.001.178</b>	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro, cota 25 mm x 3/4" em pvc, linha água fria, cor marrom, conformidade com a nbr 5648.	<b>60</b>



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

<b>006.001.294</b>	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro, cota 32 mm x 1" em pvc, linha água fria, cor marrom, conformidade com a nbr 5648.	<b>60</b>
<b>006.001.327</b>	Anel de borracha, na medida de 2 polegadas.	<b>21</b>
<b>006.001.326</b>	Anel de borracha, na medida de 1.1/2.	<b>21</b>
<b>006.001.371</b>	Anel de vedação para vaso sanitário	<b>70</b>
<b>006.001.352</b>	Broca em aço rápido de 1/4mm x 160mm de comprimento, corpo no formato de hélice estreita e outra larga, ótima transmissão de potência e retirada rápida de detritos- para uso intensivo em: concreto, pedra, alvenaria e granito.	<b>46</b>
<b>006.001.354</b>	Broca em aço rápido de 1/8mm x 160mm de comprimento, corpo no formato de hélice estreita e outra larga, ótima transmissão de potência e retirada rápida de detritos- para uso intensivo em: concreto, pedra, alvenaria e granito.	<b>26</b>
<b>006.001.356</b>	Broca em aço rápido de 3/16 x 160mm de comprimento, corpo no formato de hélice estreita e outra larga, ótima transmissão de potência e retirada rápida de detritos- para uso intensivo em: concreto, pedra, alvenaria e granito.	<b>39</b>
<b>006.001.355</b>	Broca em aço rápido de 3/8mm x 160mm de comprimento, corpo no formato de hélice estreita e outra larga, ótima transmissão de potência e retirada rápida de detritos- para uso intensivo em: concreto, pedra, alvenaria e granito.	<b>36</b>
<b>006.001.353</b>	Broca em aço rápido de 5/16mm x 160mm de comprimento, corpo no formato de hélice estreita e outra larga, ótima transmissão de potência e retirada rápida de detritos- para uso intensivo em: concreto, pedra, alvenaria e granito	<b>36</b>
<b>006.001.357</b>	Broca widea de 12mm x 160mm de comprimento, corpo no formato de hélice estreita e outra larga, ótima transmissão de potência e retirada rápida de detritos- para uso intensivo em: concreto, pedra, alvenaria e granito.	<b>26</b>



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

<b>006.001.358</b>	Broca widea de 5/16mm x 160mm de comprimento, corpo no formato de hélice estreita e outra larga, ótima transmissão de potência e retirada rápida de detritos- para uso intensivo em: concreto, pedra, alvenaria e granito	<b>36</b>
<b>006.001.349</b>	Broca widea em aço rápido de 10mm x 160mm de comprimento, corpo no formato de hélice estreita e outra larga, ótima transmissão de potência e retirada rápida de detritos- para uso intensivo em: concreto, pedra, alvenaria e granito.	<b>36</b>
<b>006.001.351</b>	Broca widea em aço rápido de 12mm x 160mm de comprimento, corpo no formato de hélice estreita e outra larga, ótima transmissão de potência e retirada rápida de detritos- para uso intensivo em: concreto, pedra, alvenaria e granito.	<b>28</b>
<b>006.001.346</b>	Broca widea em aço rápido de 6mm x 160mm de comprimento, corpo no formato de hélice estreita e outra larga, ótima transmissão de potência e retirada rápida de detritos- para uso intensivo em: concreto, pedra, alvenaria e granito	<b>31</b>
<b>006.001.348</b>	Broca widea em aço rápido de 8mm x 160mm de comprimento, corpo no formato de hélice estreita e outra larga, ótima transmissão de potência e retirada rápida de detritos- para uso intensivo em: concreto, pedra, alvenaria e granito.	<b>31</b>
<b>006.001.306</b>	Bucha de redução longa de pvc rígido, linha esgoto, série reforçada, na medida de 4" X 1.1/2" conformidade com a nbr 5688.	<b>40</b>
<b>006.001.305</b>	Bucha de redução longa de pvc rígido, linha esgoto, série reforçada, na medida de 1.1/2" x 2" Conformidade com a nbr 5688.	<b>40</b>
<b>006.001.241</b>	Joelho 90° soldável com bucha de latão, cotas 25 mm x 1/2" fabricado em pvc, cor azul, linha água fria, conformidade com a nbr 5648.	<b>50</b>
<b>006.001.231</b>	Joelho 90° soldável com bucha de latão, cotas 25 mm x 3/4" fabricado em pvc, cor azul, linha água fria, conformidade com a nbr 5648.	<b>46</b>



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

<b>006.001.166</b>	Joelho de pvc soldável, 90°, na medida de 3/4, linha água fria, cor marrom, conformidade com a nbr 5648.	<b>80</b>
<b>006.001.170</b>	Joelho de pvc soldável, 90° na medida de 1.1/2, linha água fria, cor marrom, conformidade com a nbr 5648.	<b>50</b>
<b>006.001.169</b>	Joelho de pvc soldável, 90° na medida de 1? Polegada linha água fria, cor marrom, conformidade com a nbr 5648.	<b>50</b>
<b>006.001.270</b>	Ligação/engate flexível, fabricado em malha de aço, comprimento 60 cm, entrada de água 1/2", acabamento cromado.	<b>70</b>
<b>006.001.313</b>	Luva de correr de pvc rígido, linha esgoto, série reforçada, na medida de 1.1/2, conformidade com a nbr 5688.	<b>60</b>
<b>006.001.314</b>	Luva de correr de pvc rígido, linha esgoto, série reforçada, na medida de 4 polegadas, conformidade com a nbr 5688.	<b>52</b>
<b>006.001.176</b>	Luva de correr para tubo soldável, na medida de 1.1/2, em pvc soldável, linha água fria, cor marrom, conformidade com a nbr 5648.	<b>45</b>
<b>006.001.173</b>	Luva de correr para tubo soldável, na medida de 3/4, luva de correr para tubo soldável, em pvc soldável, linha água fria, cor marrom, conformidade com a nbr 5648.	<b>60</b>
<b>006.001.175</b>	Luva de correr para tubo soldável, na medida de 1 Polegada, em pvc soldável, linha água fria, cor marrom, conformidade com a nbr 5648.	<b>45</b>
<b>006.001.177</b>	Luva de correr para tubo soldável, na medida de 2 Polegadas em pvc soldável, linha água fria, cor marrom, conformidade com a nbr 5648.	<b>45</b>
<b>006.001.164</b>	Luva de pvc soldável, na medida de 3/4, linha água fria, cor marrom, conformidade com a nbr 5648.	<b>120</b>
<b>006.001.165</b>	Luva de pvc soldável, medida de 1 Polegada, linha água fria, cor marrom, conformidade com a nbr 5648.	<b>50</b>
<b>006.001.290</b>	Luva de pvc soldável, na medida de 1.1/2, linha água fria, cor marrom, conformidade com a nbr 5648.	<b>60</b>



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

<b>006.001.316</b>	Luva simples de pvc rígido, linha esgoto, série reforçada, na medida de 4 Polegada, conformidade com a nbr 5688.	<b>46</b>
<b>006.001.315</b>	Luva simples de pvc rígido, linha esgoto, série reforçada, na medida de 1.1/2, conformidade com a nbr 5688.	<b>76</b>
<b>006.001.260</b>	Luva soldável com bucha de latão, cotas 25 mm x 3/4' fabricado em pvc, cor azul, linha água fria, conformidade com a nbr 5648.	<b>46</b>
<b>006.001.264</b>	Luva soldável com bucha de latão, fabricado em pvc, cor azul, linha água fria, cotas 25 mm x 1/2", conformidade com a nbr 5648.	<b>46</b>
<b>006.001.182</b>	Plug roscável, na medida de 3/4', fabricado em pvc, rosca bsp, linha água fria, conformidade com a nbr 5648.	<b>50</b>
<b>006.001.181</b>	Plug roscável, na medida de 1/2" fabricado em pvc, rosca bsp, linha água fria, conformidade com a nbr 5648.	<b>20</b>
<b>006.001.317</b>	Redução excêntrica de pvc rígido, linha esgoto, série reforçada, na medida de 4 x 1.1/2, conformidade com a nbr 5688.	<b>40</b>
<b>006.001.287</b>	Registro de gaveta bruto, bitola 1.1/4'. Liga em bronze e latão, acionamento rotativo com volante, conformidade com a nbr 15705	<b>14</b>
<b>006.001.320</b>	Tê de pvc rígido, linha esgoto, série reforçada, diâmetro nominal 2, conformidade com a nbr 5688.	<b>40</b>
<b>006.001.321</b>	Tê de pvc rígido, linha esgoto, série reforçada, diâmetro nominal 4, conformidade com a nbr 5688.	<b>70</b>
<b>006.001.171</b>	Tê de pvc soldável, na medida de 1? Polegada linha água fria, cor marrom, conformidade com a nbr 5648.	<b>66</b>
<b>006.001.172</b>	Tê de pvc soldável, linha água fria, cor marrom, na medida de 1.1/2, conformidade com a nbr 5648.	<b>60</b>
<b>006.001.168</b>	Tê de pvc soldável, na medida de 3/4 linha água fria, cor marrom, conformidade com a nbr 5648.	<b>150</b>
<b>006.001.257</b>	Tê soldável com bucha de latão na bolsa central, 90°, cotas 25 mm x 1/2' fabricado em pvc, cor azul, linha água fria, cotas 25 mm x 1/2", conformidade com a nbr 5648.	<b>60</b>



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

<b>006.001.258</b>	Tê soldável com bucha de latão na bolsa central, 90°, cotas 25 mm x 3/4" fabricado em pvc, cor azul, linha água fria, conformidade com a nbr 5648.	<b>65</b>
<b>006.001.345</b>	Treliça h-10 ca- 50 - com acabamento: nervurado, vergalhão: 4,2mm (inferior e diagonal) 6mm (superior) comprimento: 2 metros altura: 8 cm.../	<b>40</b>
<b>006.001.376</b>	Tubo de pvc para esgoto nas medidas de 1.1/2" Polegadas com barra de 6 mts.	<b>290</b>
<b>006.001.374</b>	Tubo de pvc para esgoto nas medidas de 4" Polegadas com barra de 6 mts.	<b>68</b>
<b>006.001.157</b>	Tubo de pvc soldável, na medida de 3/4", linha água fria, cor marrom, conformidade com a nbr 5648, fornecido em barra de 3 metros.	<b>56</b>
<b>006.001.160</b>	Tubo de pvc soldável, na medida de 1 Polegada, linha água fria, cor marrom, conformidade com a nbr 5648, fornecido em barra de 3 metros.	<b>35</b>
<b>006.001.163</b>	Tubo de pvc soldável, na medida de 1.1/2 Polegada, linha água fria, cor marrom, conformidade com a nbr 5648, fornecido em barra de 3 metros.	<b>50</b>
<b>006.001.325</b>	Veda rosca 3/4 18mm x50mt	<b>186</b>
<b>006.001.281</b>	Vedante (carrapeta) tipo universal, diâmetro 1/2". Material plástico	<b>200</b>
<b>006.001.283</b>	Vedante (carrapeta) tipo universal, diâmetro 3/4". Material plástico	<b>200</b>
<b>006.001.268</b>	Volante para válvula de descarga hydra max	<b>70</b>
<b>006.001.094</b>	Areia media lavada. M3	<b>85</b>
<b>006.001.121</b>	Areia lavada grossa. M3	<b>64</b>
<b>006.001.455</b>	Areia fina lavada. M3	<b>30</b>
<b>006.001.072</b>	Válvula tanque vt3 branca 1 1/4	<b>30</b>
<b>006.001.234</b>	Adaptador preto 3/4 25 mm	<b>20</b>



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

<b>006.001.255</b>	Arame recozido nº18 (torcido). KG	<b>20</b>
<b>006.001.262</b>	Cadeado 35mm material do corpo: latão maciço, material da haste: aço temperado e cromado, largura: 35 mm. Acompanha duas chaves em latão cromado. Embalagem: caixa com descrição	<b>30</b>
<b>006.001.292</b>	Silicone incolor 300 grs	<b>100</b>
<b>006.001.303</b>	Cap de pvc rígido, linha esgoto, série reforçada, na medida de 1.1/2, conformidade com a nbr 5688.	<b>26</b>
<b>006.001.304</b>	Cap de pvc rígido, linha esgoto, série reforçada, na medida de 4, conformidade com a nbr 5688.	<b>26</b>
<b>006.001.318</b>	Cotovelo esgoto 1 1/2 90º	<b>30</b>
<b>006.001.333</b>	Ferro ca-50 3/16 com barra com 12 metros - vergalhão nervurado 3/16 (6,3mm) Obedecendo as especificações da norma ABNT nbr 7480.	<b>30</b>
<b>006.001.379</b>	Caps soldável 3/4	<b>130</b>
<b>006.001.397</b>	Válvula abs para lavatório branca sem ladrão sem unho.	<b>100</b>
<b>006.001.399</b>	Flange em pvc nas medidas de 2.	<b>20</b>
<b>006.001.472</b>	Cotovelo esgoto 4´ 90º	<b>30</b>
<b>006.001.492</b>	Cadeado 30mm, material do corpo: latão maciço, material da haste: aço temperado e cromado, largura: 30 mm. Acompanha duas chaves em latão cromado. Embalagem: caixa com descrição da marca	<b>30</b>
<b>006.001.588</b>	Barra cano pvc 3/4	<b>30</b>
<b>006.001.607</b>	Torneira boia metal 3/4 dn 20 (p/ 140 m c a)	<b>96</b>
<b>006.001.622</b>	Conexão T em pvc escoto 1, 1/5	<b>30</b>
<b>006.001.623</b>	Luvras pvc 4"	<b>30</b>
<b>006.001.990</b>	Arame galvanizado para forro. KG	<b>10</b>
<b>006.001.991</b>	Cal para reboco saco 20kg	<b>50</b>
<b>006.001.992</b>	Dobradiça para porta tamanho padrão	<b>30</b>
<b>006.001.995</b>	Tabuas de pinus de 30 cm de largura por 3 metros de comprimento	<b>70</b>
<b>006.001.996</b>	Bacia sanitária infantil	<b>10</b>



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

<b>006.001.148</b>	Arame galvanizado n 18 para forro. KG	<b>4</b>
<b>006.001.337</b>	Arame recozido n. 18 torcido com alta resistência, produzido de acordo com a norma nbr 5589/82, com resistência à tração de até 40 kgf/mm <sup>2</sup> . KG	<b>5</b>
<b>006.001.265</b>	Bucha de fixação de 10mm, com anel va8 é ideal para fixação em concreto de alvenaria. Proporciona um melhor acabamento devido.	<b>500</b>
<b>006.001.141</b>	Bucha de fixação de 6mm, com anel va8 é ideal para fixação em concreto de alvenaria proporciona um melhor acabamento devido.	<b>550</b>
<b>006.001.238</b>	Bucha de fixação de 8mm, com anel va8 é ideal para fixação em concreto de alvenaria. Proporciona um melhor acabamento devido.	<b>550</b>
<b>006.001.396</b>	Bucha especial p/ bloco vazado n°06	<b>15</b>
<b>006.001.151</b>	Dobradiça quatro furos para porta tamanho padrão	<b>6</b>
<b>006.001.359</b>	Grelha abre e fecha, composição: aço inox polido de alto brilho	<b>10</b>
<b>006.001.308</b>	Joelho 45° de pvc rígido, linha esgoto, série reforçada, na medida de 1.1/2, conformidade com a nbr 5688.	<b>10</b>
<b>006.001.309</b>	Joelho 45° de pvc rígido, linha esgoto, série reforçada na medida de 4, conformidade com a nbr 5688.	<b>10</b>
<b>006.001.312</b>	Joelho 90° de pvc rígido, linha esgoto, série reforçada, na medida de 4 polegada, conformidade com a nbr 5688.	<b>10</b>
<b>006.001.310</b>	Joelho 90° de pvc rígido, linha esgoto, série reforçada, na medida de 1.1/2, conformidade com a nbr 5688.	<b>10</b>
<b>006.001.278</b>	Kit de instalação para bacia convencional com fixação vertical	<b>20</b>
<b>006.001.179</b>	Nípel roscável, na medida de 3/4, fabricado em pvc, rosca bsp, linha água fria, conformidade com a nbr 5648.	<b>10</b>
<b>006.001.180</b>	Nípel roscável, na medida de 1? Polegada fabricado em pvc, rosca bsp, linha água fria, conformidade com a nbr 5648.	<b>5</b>
<b>006.001.319</b>	Redução excêntrica de pvc rígido, linha esgoto, série reforçada, na medida de 4 x ?2? Polegada, conformidade com a nbr 5688.	<b>15</b>



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

<b>006.001.269</b>	Sifão para lavatório, diâmetro 1" x 1.1/2". Acabamento cromado	<b>16</b>
<b>006.001.386</b>	Torneira lavatório banheiro 1? Na cor: cromado	<b>36</b>
<b>006.001.106</b>	Escada de alumínio 2 x 7 degraus extensiva, três modos de utilização: extensível, aberta e simples. Suporta até 150 kg e alcança até 3,65 metros	<b>2</b>
<b>006.001.183</b>	Espuma expansiva de poliuretano 500ml - monocomponente, que reage com a umidade do ar tornando-se após a cura em uma espuma semirrígida, atóxica e com propriedades de fixação, adesão, isolamento e enchimento. Para aplicação de quadros de portas, isolamento térmico e acústico, vedações e infiltrações.	<b>24</b>
<b>006.001.162</b>	Malha pop 20x20 3,4mm	<b>10</b>

### **5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO**

A opção por realizar um processo licitatório para contratação de empresa especializada aquisição de materiais de construção e de acabamentos para execução de pequenos reparos nas estruturas físicas é respaldada pela busca de propostas competitivas que visam garantir a obtenção do melhor custo-benefício. Tal medida está alinhada com a premissa de promover a economia nos gastos públicos e garantir a transparência no processo de contratação, desta forma a celebração de contrato, após procedimento licitatório, mediante **Ata de Registro de Preços**, representa a melhor maneira de adquirir os produtos necessários para manutenção das necessidades dos departamentos, considerando os princípios estabelecidos pela Lei 14.133/2021. Esta abordagem visa garantir eficiência, economia e conformidade com as normativas em vigor.

### **6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO**

Realizamos pesquisas na internet e consultas a fornecedores para obter uma visão abrangente do mercado e identificar valores praticados para contratação de empresa especializada em aquisição de materiais de construção e de acabamentos para execução de pequenos reparos nas estruturas físicas e produtos similares. Essas informações foram coletadas de fontes confiáveis e representativas do setor, contribuindo para uma estimativa mais precisa. seguem em documento anexo essas análises e pesquisas.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO**  
Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800  
CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

**7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

A contratação de empresa especializada em serviços de aquisição de materiais de construção e de acabamentos para execução de pequenos reparos nas estruturas físicas é essencial para atender o calendário anual, considerando manutenções preventivas, corretivas e eventos.

A futura aquisição deverá atender a todas as especificações técnicas pertinentes, garantindo segurança, qualidade e conformidade com as normas regulamentares vigentes para o armazenamento e transporte.

Propomos a realização de um processo licitatório, seguindo as normativas da Lei 14.133/21, para garantir a obtenção da proposta mais vantajosa em termos de preço, qualidade e condições contratuais. Este procedimento proporcionará transparência, competitividade e conformidade com os princípios da Administração Pública.

**8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO**

A licitação deverá ser realizada, sempre que o objeto for divisível, desde que verificado não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando a ampla participação de licitantes, conforme a exigências da Lei 14.133/21 (inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VII da IN 40/2020). (Deve ser identificado se o objeto é composto por itens divisíveis ou não, de acordo com as suas características técnicas e peculiaridades de comercialização no mercado, é uma importante informação para a decisão acerca do critério de adjudicação do objeto ex. item, por grupos ou global).

**9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

São resultados pretendidos com a aquisição:

Em relação à **eficácia**: atendimento de todas as demandas da aquisição, no suporte à atividade finalística do órgão;

Quanto à **eficiência**: assegurar a continuidade e a manutenção dos materiais em tela, neste Departamento, bem como o uso racional dos recursos financeiros;

Buscam-se também, atender ao **princípio da economicidade**, cuja meta é a obtenção da melhor relação custo-benefício possível na aquisição de materiais de construção, em



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO**  
Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800  
CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

recursos financeiros, econômicos e administrativos que possa alcançar, permitindo assim que as aquisições sejam realizadas de forma rápida, econômica e sustentável (inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

#### **10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

A contratação de empresa especializada em serviços aquisição de materiais de construção e de acabamentos para execução de pequenos reparos nas estruturas físicas, é uma atividade rotineira e de natureza simples, que não demanda ações complexas ou significativas de adaptação do ambiente organizacional. O produto em questão, por ser amplamente utilizado, não exige modificações significativas nas estruturas físicas ou procedimentais da organização, dispensando providências prévias à celebração do contrato, como capacitação específica ou adaptações significativas no ambiente organizacional (inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso XI da IN 40/2020).

#### **11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES**

No tocante a contratação de empresa especializada em aquisição de materiais de construção e de acabamentos para execução de pequenos reparos nas estruturas físicas, não existem contratações correlatas/interdependentes, conforme disposto no Artigo 18, Inciso XI, § 1º da Lei 14.133/21. Tendo em vista simplicidade e natureza específica desse tipo de aquisição que contribuem para a inexistência de correlações ou dependências significativas com outras contratações. Cada contrato para a contratação de empresa especializada em aquisição de materiais de construção e de acabamentos para execução de pequenos reparos nas estruturas físicas é um ato isolado e autônomo, não gerando obrigações ou compromissos que interfiram diretamente em outros contratos. A relação contratual é restrita à transação específica de compra e fornecimento, sem implicações significativas em contratações subsequentes ou anteriores (inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VIII da IN 40/2020).

#### **12 – IMPACTOS AMBIENTAIS**

Os Departamentos de se dispõe a tomar as medidas de prevenção impostas por lei no intuito de reduzir os impactos ambientais, como o descarte adequado para os resíduos,



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO**  
Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800  
CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

incentivar a logística reversa, exigindo que os fornecedores tenham sistemas eficazes para o recolhimento, desfazimento e reciclagem ao final de sua vida útil.

Diante do exposto, desejamos reafirmar o compromisso dos departamentos dessa Administração Pública com práticas sustentáveis, incluindo critérios ambientais nos processos de aquisição, promove a responsabilidade socioambiental da instituição, alinhando-se às diretrizes da legislação vigente. Conforme; (inciso XII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

**13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

Considerando a evidente necessidade da contratação de empresa especializada em aquisição de materiais de construção e de acabamentos para execução de pequenos reparos nas estruturas físicas é para atender o calendário anual, considerando manutenções corretivas, preventivas e eventos, com também alguns projetos sociais, considerando se haverá recursos orçamentários alocados para atender as despesas da presente aquisição, e de disponibilidade de empresas consolidadas no ramo da venda de insumos e equipamentos para a Administração Pública Municipal, visando a garantia do fornecimento e eventual e futura aquisição dos itens relacionados. Conclui-se pela total viabilidade da aquisição pretendida.

Capela do Alto, 03 de dezembro de 2025

**Thiago Ribeiro de Moura**  
**Diretor de Administração**



**MUNICÍPIO DE CAPELA DO ALTO**

PRACA SÃO FRANCISCO, Nº 26 - CENTRO - CNPJ: 46.634.077/0001-14

CAPELA DO ALTO/SP - CEP 18.195-000

FONE: (15) 3267-8800



CÓDIGO DE ACESSO

D29F198360944E758643F32CF285831B

**VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS**

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

- ✓ Assinante: THIAGO RIBEIRO DE MOURA em 04/12/2025 15:47:58  
CPF:\*\*\*.\*\*\*-868-65  
Certificadora: MUNICÍPIO DE CAPELA DO ALTO - ROOT

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://capeladoalto.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/D29F198360944E758643F32CF285831B>