



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0000320250128000262

### 1. Descrição da Necessidade da Contratação

A presente contratação visa à aquisição de materiais de construção para atender às diversas secretarias da Prefeitura Municipal de Catunda-CE. A necessidade identifica-se com a demanda de manutenção, reparos e pequenas obras nos prédios públicos municipais, indispensáveis para assegurar a continuidade e a qualidade dos serviços prestados à população. Considerando o problema da deterioração natural das instalações municipais e a eventual necessidade de melhorias, o fornecimento regular de materiais de construção é de fundamental importância.

Sob a perspectiva do interesse público, essa contratação busca garantir que as infraestruturas públicas estejam em condições adequadas, proporcionando ambientes seguros e funcionais para servidores e cidadãos. Ademais, reflete o compromisso da administração local com a eficiência na gestão de recursos e com o atendimento às demandas da comunidade, garantindo que as instalações estejam sempre aptas a suprir suas funções.

A fundamentação jurídica desta contratação apoia-se na Lei 14.133/2021, a qual destaca a importância de um planejamento eficaz e do atendimento ao interesse público (Art. 11, Art. 18, § 1º, I), além da busca pela economicidade e melhor aproveitamento dos recursos disponíveis.

### 2. Área requisitante

Área requisitante	Responsável
Sec. de Obras e Serv. Públicos	José Valdir Peres Paé

### 3. Descrição dos Requisitos da Contratação

A descrição dos requisitos da contratação é essencial para assegurar que a aquisição atenda de maneira eficaz aos interesses públicos, mantendo-se alinhada com normas de qualidade, eficiência e sustentabilidade. Os requisitos estabelecidos nesta seção são necessários e suficientes para a escolha da solução mais adequada, observando práticas e critérios de sustentabilidade segundo regulamentações específicas, e padrões mínimos de qualidade e desempenho do setor.

#### Requisitos Gerais





## GOVERNO MUNICIPAL DE CATUNDA



- Os materiais de construção devem atender aos padrões de qualidade e durabilidade, conforme normas técnicas brasileiras relevantes.
- Compatibilidade com o uso previsto pelas secretarias da Prefeitura de Catunda, garantindo que os materiais atendam às especificidades de cada projeto em que serão empregados.

### Requisitos Legais

- Obediência à Lei nº 14.133/2021 quanto aos processos licitatórios e às especificações do edital.
- Certificações de conformidade de produtos, quando exigidas por regulamento técnico e legal.

### Requisitos de Sustentabilidade

- Preferência por materiais ambientalmente sustentáveis, como aqueles que incluem conteúdo reciclado ou são recicláveis.
- Documentação sobre o impacto ambiental dos materiais e propostas de medidas para mitigar qualquer impacto negativo.

### Requisitos da Contratação

- Fornecimento escalonado conforme necessidade das secretarias, para otimizar estoques e evitar desperdícios.
- Preços compatíveis com os praticados no mercado, garantindo economicidade no gasto público.
- Processo de recebimento e inspeção de lotes, assegurando que os materiais estejam em conformidade com as especificações acordadas.

Os requisitos necessários à contratação listados acima são fundamentais para assegurar que os materiais de construção adquiridos sejam de qualidade, sustentáveis e economicamente vantajosos, atendendo plenamente as necessidades da Prefeitura Municipal de Catunda-CE. Os critérios descritos se concentram em características essenciais dos produtos, evitando requisitos desnecessários que poderiam restringir a competitividade no processo licitatório.

## 4. Levantamento de mercado

- Principais soluções de contratação do objeto:
  - Contratação direta com o fornecedor local, que pode oferecer preços competitivos e flexibilidade na entrega.
  - Contratação através de terceirização de serviços que incluem fornecimento de materiais, com a possibilidade de gestão integrada e redução de carga administrativa.
  - Participação em consórcios de compras entre municípios, buscando economia de escala e uma maior competitividade nos preços.
  - Utilização de plataformas de pregões eletrônicos para selecionar fornecedores, promovendo uma maior transparência e competitividade.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 407-254-312  
PÁGINA: 2 DE 24 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CATUNDA - CNPJ: 35.049.097/0001-01





- Avaliação da solução mais adequada:
  - A solução considerada mais adequada é a utilização de pregões eletrônicos com adoção do sistema de registro de preços. Isso garantirá uma ampla concorrência entre os fornecedores, promovendo melhores condições comerciais e assegurando a qualidade dos materiais adquiridos.
  - Essa abordagem permite ainda uma gestão mais eficiente dos contratos, assim como a flexibilidade no atendimento das demandas variáveis das diversas secretarias da Prefeitura Municipal de Catunda-CE ao longo do ano.

## 5. Descrição da solução como um todo

A presente seção visa descrever a solução pretendida para a aquisição de material de construção, abarcando de maneira abrangente os aspectos necessários à solução das necessidades identificadas das diversas secretarias da Prefeitura Municipal de Catunda-CE.

- A solução contempla a aquisição variada de materiais de construção destinados a atender as demandas identificadas no planejamento anual das secretarias, garantindo que todos os projetos e manutenções possam ser realizados com eficácia.
- A proposta de aquisição foi formulada considerando as tendências atuais de mercado e as ofertas mais vantajosas disponíveis, em consonância com os princípios de economicidade, planejamento e eficiência preconizados pela Lei 14.133/2021.
- Os materiais de construção selecionados serão adquiridos mediante licitação na modalidade pregão eletrônico, utilizando o sistema de registro de preços, que possibilita a obtenção de propostas compatíveis com a realidade financeira e estrutural das secretarias.
- A opção pelo sistema de registro de preços é justificada pela necessidade de flexibilidade na aquisição dos materiais, permitindo que sejam comprados conforme a demanda, sem comprometimento da viabilidade econômica e otimização de recursos, conforme permitido pelo Art. 82 da Lei 14.133/2021.
- O planejamento inclui ainda a observação rigorosa das especificações técnicas mínimas dos materiais, ainda que não definidas inicialmente, serão estabelecidas durante o pregão eletrônico, com base em estudos de mercado e em conformidade com critérios sustentáveis, garantindo consumo eficiente e responsável dos recursos.

Conclui-se que a solução abordada é a mais adequada existente no mercado para suprir as necessidades da Prefeitura Municipal, garantindo não apenas a otimização dos recursos econômicos, mas também o atendimento pleno das exigências e projetos das secretarias ao longo do exercício vigente.

## 6. Estimativa das quantidades a serem contratadas





## GOVERNO MUNICIPAL DE CATUNDA



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
1	Adaptador soldável LR 25	305,000	Peça
Especificação: Adaptador soldável LR 25			
2	Adaptador soldável LR 32	312,000	Peça
Especificação: Adaptador soldável LR 32			
3	Adaptador soldável LR 40	222,000	Peça
Especificação: Adaptador soldável LR 40			
4	Adaptador soldável LR 50	222,000	Peça
Especificação: Adaptador soldável LR 50			
5	Adaptador soldável LR 60	222,000	Peça
Especificação: Adaptador soldável LR 60			
6	Adaptador soldável LR 100	350,000	Peça
Especificação: Adaptador soldável LR 100			
7	Joelho pvc Esgoto 100mm	332,000	Unidade
Especificação: Joelho pvc Esgoto 100mm			
8	Joelho pvc Esgoto 150mm	242,000	Unidade
Especificação: Joelho pvc Esgoto 150mm			
9	Joelho pvc Esgoto 40mm	332,000	Unidade
Especificação: Joelho pvc Esgoto 40mm			
10	Joelho pvc Esgoto 50mm	332,000	Unidade
Especificação: Joelho pvc Esgoto 50mm			
11	Joelho pvc Esgoto 75mm	191,000	Unidade
Especificação: Joelho pvc Esgoto 75mm			
12	Joelho Sold. 25mm	332,000	Unidade
Especificação: Joelho Sold. 25mm			
13	Joelho Sold. 32mm	242,000	Unidade
Especificação: Joelho Sold. 32mm			
14	Joelho Sold. 50mm	242,000	Unidade
Especificação: Joelho Sold. 50mm			
15	Tê Esgoto 100mm	375,000	Unidade
Especificação: Tê Esgoto 100mm			
16	Tê Soldável 25mm	315,000	Unidade
Especificação: Tê Soldável 25mm			
17	Tê Soldável 32mm	106,000	Unidade
Especificação: Tê Soldável 32mm			
18	Tê Soldável 40mm	124,000	Unidade
Especificação: Tê Soldável 40mm			
19	Tê Soldável 50mm	115,000	Unidade
Especificação: Tê Soldável 50mm			
20	Tê Soldável 60mm	33,000	Unidade
Especificação: Tê Soldável 60mm			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 407-254-312  
PÁGINA: 4 DE 24 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CATUNDA - CNPJ: 35.049.097/0001-01





## GOVERNO MUNICIPAL DE CATUNDA



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
21	Tubo Rosca 1 em pvc	56,000	Unidade
Especificação: Tubo Rosca 1 em pvc			
22	Tubo Rosca 1.1/2 pvc	56,000	Unidade
Especificação: Tubo Rosca 1.1/2 pvc			
23	Tubo Rosca 1.1/4 pvc	56,000	Unidade
Especificação: Tubo Rosca 1.1/4 pvc			
24	Tubo Soldável 25 pvc	365,000	Unidade
Especificação: Tubo Soldável 25 pvc			
25	Tubo Soldável 32 pvc	127,000	Unidade
Especificação: Tubo Soldável 32 pvc			
26	Tubo Soldável 40 pvc	127,000	Unidade
Especificação: Tubo Soldável 40 pvc			
27	Tubo Soldável 50 pvc	120,000	Unidade
Especificação: Tubo Soldável 50 pvc			
28	Tubo em pvc p/ esgoto 40 mm	332,000	Unidade
Especificação: Tubo em pvc p/ esgoto 40 mm			
29	Tubo em pvc p/ esgoto 50 mm	332,000	Unidade
Especificação: Tubo em pvc p/ esgoto 50 mm			
30	Tubo em pvc p/ esgoto 75 mm	242,000	Unidade
Especificação: Tubo em pvc p/ esgoto 75 mm			
31	Tubo em pvc p/ esgoto 100 mm	330,000	Unidade
Especificação: Tubo em pvc p/ esgoto 100 mm			
32	Tubo em pvc p/ esgoto 150 mm	197,000	Unidade
Especificação: Tubo em pvc p/ esgoto 150 mm			
33	Luva União Galvanizado 1p	60,000	Unidade
Especificação: Luva União Galvanizado 1p			
34	Luva União Galvanizado 2p	60,000	Unidade
Especificação: Luva União Galvanizado 2p			
35	Luva União Galvanizado 1.1/2p	42,000	Unidade
Especificação: Luva União Galvanizado 1.1/2p			
36	Luva União Galvanizado 1.1/4p	60,000	Unidade
Especificação: Luva União Galvanizado 1.1/4p			
37	Luva Galvanizado 1p	60,000	Unidade
Especificação: Luva Galvanizado 1p			
38	Luva Galvanizado 2p	60,000	Unidade
Especificação: Luva Galvanizado 2p			
39	Luva Galvanizado 1.1/2p	60,000	Unidade
Especificação: Luva Galvanizado 1.1/2p			
40	Luva Galvanizado 1.1/4p	60,000	Unidade
Especificação: Luva Galvanizado 1.1/4p			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 407-254-312  
PÁGINA: 5 DE 24 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CATUNDA - CNPJ: 35.049.097/0001-01





## GOVERNO MUNICIPAL DE CATUNDA



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
41	Niple Galvanizado 3/4	83,000	Unidade
Especificação: Niple Galvanizado 3/4			
42	Niple Galvanizado 1	83,000	Unidade
Especificação: Niple Galvanizado 1			
43	Niple Galvanizado 1.1/2	106,000	Unidade
Especificação: Niple Galvanizado 1.1/2			
44	Niple Galvanizado 2	106,000	Unidade
Especificação: Niple Galvanizado 2			
45	Arame reduzido nº 18 kg	380,000	Quilograma
Especificação: Arame reduzido nº 18 kg			
46	Ferro ½ barra c/ 12 mt	378,000	Vara
Especificação: Ferro ½ barra c/ 12 mt			
47	Ferro ¼ barra c/12 mt	450,000	Vara
Especificação: Ferro ¼ barra c/12 mt			
48	Ferro 3/8 barra c/ 12 mt	450,000	Vara
Especificação: Ferro 3/8 barra c/ 12 mt			
49	Ferro 3/16 barra c/ 12 mt	450,000	Vara
Especificação: Ferro 3/16 barra c/ 12 mt			
50	Ferro 5/16 barra c/ 12 mt	446,000	Vara
Especificação: Ferro 5/16 barra c/ 12 mt			
51	Prego Caibral 3 x 8	233,000	Quilograma
Especificação: Prego Caibral 3 x 8			
52	Parafuso sextavado 18x130	385,000	Unidade
Especificação: Parafuso sextavado 18x130			
53	Prego Ripal 1,5 x 14	223,000	Quilograma
Especificação: Prego Ripal 1,5 x 14			
54	Assento sanitário comum	72,000	Unidade
Especificação: Assento sanitário comum			
55	Pia inox 1,20 m	46,000	Unidade
Especificação: Pia inox 1,20 m			
56	Pia inox 1,50 m	46,000	Unidade
Especificação: Pia inox 1,50 m			
57	Broxa p/ pintura 23 cm	191,000	Unidade
Especificação: Broxa p/ pintura 23 cm			
58	Vaso sanitário convencional	87,000	Peça
Especificação: Vaso sanitário convencional			
59	bacia acoplada com vaso sanitário	37,000	Conjunto
Especificação: bacia acoplada com vaso sanitário			
60	Caixa de descarga comum	144,000	Unidade
Especificação: Caixa de descarga comum			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 407-254-312  
PÁGINA: 6 DE 24 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CATUNDA - CNPJ: 35.049.097/0001-01







## GOVERNO MUNICIPAL DE CATUNDA



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
61	Cerâmica 45 x 45 cm	495,000	Metro Quadrado
Especificação: Cerâmica 45 x 45 cm			
62	Cimento cola 20 kg	495,000	Saco
Especificação: Cimento cola 20 kg			
63	Cimento CP-II sc c/50kg	995,000	Saco
Especificação: Cimento CP-II sc c/50kg			
64	Telha colonial cerâmica	71,000	Milheiro
Especificação: Telha colonial cerâmica			
65	Tijolo cerâmica de 8 furos	57,000	Milheiro
Especificação: Tijolo cerâmica de 8 furos			
66	Registro Borboleta 25mm	81,000	Unidade
Especificação: Registro Borboleta 25mm			
67	Registro Borboleta 32 mm	56,000	Unidade
Especificação: Registro Borboleta 32 mm			
68	Registro Borboleta 40 mm	57,000	Unidade
Especificação: Registro Borboleta 40 mm			
69	Registro Borboleta 50 mm	93,000	Unidade
Especificação: Registro Borboleta 50 mm			
70	Registro Borboleta 60 mm	32,000	Unidade
Especificação: Registro Borboleta 60 mm			
71	Registro Esfera ½	38,000	Unidade
Especificação: Registro Esfera ½			
72	Registro Esfera ¾	38,000	Unidade
Especificação: Registro Esfera ¾			
73	Registro Esfera 1	38,000	Unidade
Especificação: Registro Esfera 1			
74	Registro Esfera 1.1/4	35,000	Unidade
Especificação: Registro Esfera 1.1/4			
75	Registro Gaveta Ferro 1	32,000	Unidade
Especificação: Registro Gaveta Ferro 1			
76	Registro gaveta Ferro ½	50,000	Unidade
Especificação: Registro gaveta Ferro ½			
77	Registro gaveta ½	50,000	Unidade
Especificação: Registro gaveta ½			
78	Registro gaveta 1 polegada	50,000	Unidade
Especificação: Registro gaveta 1 polegada			
79	Registro pressão ¼	50,000	Unidade
Especificação: Registro pressão ¼			
80	Torneira p/Lavatório inox comum	42,000	Unidade

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 407-254-312  
PÁGINA: 7 DE 24 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CATUNDA - CNPJ: 35.049.097/0001-01





## GOVERNO MUNICIPAL DE CATUNDA



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: Torneira p/Lavatório inox comum			
81	Torneira Plástico ½	82,000	Unidade
Especificação: Torneira Plástico ½			
82	Torneira Plástico ¾	86,000	Unidade
Especificação: Torneira Plástico ¾			
83	Tinta acrílica externa amarelo bd c/ 18 lts	70,000	Balde
Especificação: Tinta acrílica externa amarelo bd c/ 18 lts			
84	Tinta acrílica externa branco neve c/ 18 lts	57,000	Balde
Especificação: Tinta acrílica externa branco neve c/ 18 lts			
85	Tinta acrílica externa verde c/ 18 lts	72,000	Balde
Especificação: Tinta acrílica externa verde c/ 18 lts			
86	Tinta acrílica externa Branco neve gl c/3,6	144,000	Galão
Especificação: Tinta acrílica externa Branco neve gl c/3,6			
87	Tinta acrílico Interno Branco neve bd c/ 15 lts	58,000	Balde
Especificação: Tinta acrílico Interno Branco neve bd c/ 15 lts			
88	Tinta acrílico Interno amarelo bd c/ 15 lts	58,000	Balde
Especificação: Tinta acrílico Interno amarelo bd c/ 15 lts			
89	Tinta acrílico Interno verde bd c/ 15 lts	63,000	Balde
Especificação: Tinta acrílico Interno verde bd c/ 15 lts			
90	Rolo de esponja p/ pintura	135,000	Unidade
Especificação: Rolo de esponja p/ pintura			
91	Rolo de lã, p/ pintura	135,000	Unidade
Especificação: Rolo de lã, p/ pintura			
92	Selador para madeiral lt	127,000	Litro
Especificação: Selador para madeiral lt			
93	Surpeca p/ pintura sc c/ 05 kg	810,000	Saco
Especificação: Surpeca p/ pintura sc c/ 05 kg			
94	Tinta em pó diversas cores pcte c/ 02 kg	810,000	Quilograma
Especificação: Tinta em pó diversas cores pcte c/ 02 kg			
95	Enxada antifascada c/ cabo	200,000	Conjunto
Especificação: Enxada antifascada c/ cabo			
96	Pá de Bico uso geral	120,000	Unidade
Especificação: Pá de Bico uso geral			
97	Pá Quadrada uso geral	120,000	Unidade
Especificação: Pá Quadrada uso geral			
98	Picareta c/ cabo	60,000	Conjunto
Especificação: Picareta c/ cabo			
99	Chibanca c/ cabo	50,000	Conjunto
Especificação: Chibanca c/ cabo			
100	Cabo p/ chibanca	50,000	Peça

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 407-254-312  
PÁGINA: 8 DE 24 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CATUNDA - CNPJ: 35.049.097/0001-01







## GOVERNO MUNICIPAL DE CATUNDA



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: Cabo p/ chibanca			
101	Madeira caibro	960,000	Metro
Especificação: Madeira caibro			
102	Madeira linha	430,000	Metro
Especificação: Madeira linha			
103	Madeira ripa	960,000	Metro
Especificação: Madeira ripa			
104	Porta Paraná 2,10 x 0,60	86,000	Unidade
Especificação: Porta Paraná 2,10 x 0,60			
105	Porta Paraná 2,10 x 0,70	86,000	Unidade
Especificação: Porta Paraná 2,10 x 0,70			
106	Porta Paraná 2,10 x 0,80	86,000	Unidade
Especificação: Porta Paraná 2,10 x 0,80			
107	Forro em PVC m²	480,000	Metro
Especificação: Forro em PVC m²			
108	Dobradiça de Canto 3,5p	108,000	Unidade
Especificação: Dobradiça de Canto 3,5p			
109	Fechadura Externa, comum	155,000	Unidade
Especificação: Fechadura Externa, comum			
110	Fechadura Interna, comum	125,000	Unidade
Especificação: Fechadura Interna, comum			
111	Arremate PVC (vara)	93,000	Vara
Especificação: Arremate PVC (vara)			
112	Ferrolho Grande	94,000	Unidade
Especificação: Ferrolho Grande			
113	Ferrolho Pequeno	104,000	Unidade
Especificação: Ferrolho Pequeno			
114	Luva de raspa cano curto	348,000	Unidade
Especificação: Luva de raspa cano curto			
115	Pincel Trincha 1/2	81,000	Unidade
Especificação: Pincel Trincha 1/2			
116	Pincel Trincha 1	81,000	Unidade
Especificação: Pincel Trincha 1			
117	Pincel Trincha 1.1/2	81,000	Unidade
Especificação: Pincel Trincha 1.1/2			
118	Pincel Trincha 2	65,000	Unidade
Especificação: Pincel Trincha 2			
119	Carrinho de mão convencional	48,000	Unidade
Especificação: Carrinho de mão convencional			
120	Relé fotoelétrico 1000w NF	100,000	Unidade

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 407-254-312  
PÁGINA: 9 DE 24 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CATUNDA - CNPJ: 35.049.097/0001-01





## GOVERNO MUNICIPAL DE CATUNDA



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: Relé fotoelétrico 1000w NF			
121	Base p/ relé alumínio	20,000	Unidade
Especificação: Base p/ relé alumínio			
122	Lâmpada Led bulbo 30w E-27	100,000	Unidade
Especificação: Lâmpada Led bulbo 30w E-27			
123	Lâmpada Led bulbo 40w E-40	100,000	Unidade
Especificação: Lâmpada Led bulbo 40w E-40			
124	Lâmpada Led bulbo 50w E-40	100,000	Unidade
Especificação: Lâmpada Led bulbo 50w E-40			
125	Lâmpada Led bulbo 60w E-40	100,000	Unidade
Especificação: Lâmpada Led bulbo 60w E-40			
126	Luminária Pública Alumínio completa p/ poste	100,000	Kit
Especificação: Luminária Pública Alumínio completa p/ poste			
127	Lâmpada tubular metalico 70w	100,000	Unidade
Especificação: Lâmpada tubular metalico 70w			
128	Reator externo metalico 70w	100,000	Unidade
Especificação: Reator externo metalico 70w			
129	Refletor Led smd 100w	50,000	Unidade
Especificação: Refletor Led smd 100w			
130	Conector perfurante CPD 90	150,000	Unidade
Especificação: Conector perfurante CPD 90			
131	Disjuntor monofásico	135,000	Unidade
Especificação: Disjuntor monofásico			
132	Calha p/ lampada fluorescente 40 w	78,000	Unidade
Especificação: Calha p/ lampada fluorescente 40 w			
133	Disjuntor trifásico	78,000	Unidade
Especificação: Disjuntor trifásico			
134	Fio cabo pp Flexivel 2 x 2,5 c/ 100 mt	37,000	Rolo
Especificação: Fio cabo pp Flexivel 2 x 2,5 c/ 100 mt			
135	Cordao Paralelo 2 x 2,5 pç 100 m	46,000	Rolo
Especificação: Cordao Paralelo 2 x 2,5 pç 100 m			
136	Fio Flexivel 6 mm com 100mts	43,000	Rolo
Especificação: Fio Flexivel 6 mm com 100mts			
137	Interruptor 1 sessão	65,000	Unidade
Especificação: Interruptor 1 sessão			
138	Interruptor 2 sessão	155,000	Unidade
Especificação: Interruptor 2 sessão			
139	Interruptor 3 sessão	155,000	Unidade
Especificação: Interruptor 3 sessão			
140	Interruptor Conjugado 1 + 1	155,000	Unidade

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 407-25 4-312  
PÁGINA: 10 DE 24 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CATUNDA - CNPJ: 35.049.097/0001-01





## GOVERNO MUNICIPAL DE CATUNDA



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: Interruptor Conjugado 1 + 1			
141	Interruptor start elétrico	190,000	Unidade
Especificação: Interruptor start elétrico			
142	Lâmpada led bulbo 15w	195,000	Unidade
Especificação: Lâmpada led bulbo 15w			
143	Lâmpada led bulbo 20w	195,000	Unidade
Especificação: Lâmpada led bulbo 20w			
144	Lâmpada led bulbo 50w E-27	190,000	Unidade
Especificação: Lâmpada led bulbo 50w E-27			
145	Lâmpada Led bulbo 40w E-27	180,000	Unidade
Especificação: Lâmpada Led bulbo 40w E-27			
146	Lâmpada led tubular 20W - 60cm	155,000	Unidade
Especificação: Lâmpada led tubular 20W - 60cm			
147	Lâmpada led tubular 40W - 120cm	155,000	Unidade
Especificação: Lâmpada led tubular 40W - 120cm			
148	Caixa de energia padrão Enel monofásico.	62,000	Unidade
Especificação: Caixa de energia padrão Enel monofásico.			
149	Caixa de energia padrão Enel trifásico.	40,000	Unidade
Especificação: Caixa de energia padrão Enel trifásico.			
150	Caixa sifonada pvc esgoto 100mm	195,000	Unidade
Especificação: Caixa sifonada pvc esgoto 100mm			
151	Caixa sifonada pvc esgoto 150mm	185,000	Unidade
Especificação: Caixa sifonada pvc esgoto 150mm			
152	Fita Auto fusao 20mts	79,000	Rolo
Especificação: Fita Auto fusao 20mts			
153	Fita isolante 20mts	155,000	Unidade
Especificação: Fita isolante 20mts			

### 7. Estimativa do valor da contratação

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	Adaptador soldável LR 25	305,000	Peça	2,65	808,25
Especificação: Adaptador soldável LR 25					
2	Adaptador soldável LR 32	312,000	Peça	3,72	1.160,64
Especificação: Adaptador soldável LR 32					
3	Adaptador soldável LR 40	222,000	Peça	4,56	1.012,32
Especificação: Adaptador soldável LR 40					
4	Adaptador soldável LR 50	222,000	Peça	5,69	1.263,18
Especificação: Adaptador soldável LR 50					

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 407-254-312  
PÁGINA: 11 DE 24 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CATUNDA - CNPJ: 35.049.097/0001-01





## GOVERNO MUNICIPAL DE CATUNDA



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
5	Adaptador soldável LR 60	222,000	Peça	9,02	2.002,44
Especificação: Adaptador soldável LR 60					
6	Adaptador soldável LR 100	350,000	Peça	9,31	3.258,50
Especificação: Adaptador soldável LR 100					
7	Joelho pvc Esgoto 100mm	332,000	Unidade	15,70	5.212,40
Especificação: Joelho pvc Esgoto 100mm					
8	Joelho pvc Esgoto 150mm	242,000	Unidade	45,42	10.991,64
Especificação: Joelho pvc Esgoto 150mm					
9	Joelho pvc Esgoto 40mm	332,000	Unidade	9,22	3.061,04
Especificação: Joelho pvc Esgoto 40mm					
10	Joelho pvc Esgoto 50mm	332,000	Unidade	9,70	3.220,40
Especificação: Joelho pvc Esgoto 50mm					
11	Joelho pvc Esgoto 75mm	191,000	Unidade	13,27	2.534,57
Especificação: Joelho pvc Esgoto 75mm					
12	Joelho Sold. 25mm	332,000	Unidade	2,60	863,20
Especificação: Joelho Sold. 25mm					
13	Joelho Sold. 32mm	242,000	Unidade	3,66	885,72
Especificação: Joelho Sold. 32mm					
14	Joelho Sold. 50mm	242,000	Unidade	12,17	2.945,14
Especificação: Joelho Sold. 50mm					
15	Tê Esgoto 100mm	375,000	Unidade	27,99	10.496,25
Especificação: Tê Esgoto 100mm					
16	Tê Soldável 25mm	315,000	Unidade	3,06	963,90
Especificação: Tê Soldável 25mm					
17	Tê Soldável 32mm	106,000	Unidade	5,78	612,68
Especificação: Tê Soldável 32mm					
18	Tê Soldável 40mm	124,000	Unidade	11,32	1.403,68
Especificação: Tê Soldável 40mm					
19	Tê Soldável 50mm	115,000	Unidade	15,57	1.790,55
Especificação: Tê Soldável 50mm					
20	Tê Soldável 60mm	33,000	Unidade	23,78	784,74
Especificação: Tê Soldável 60mm					
21	Tubo Rosca 1 em pvc	56,000	Unidade	32,08	1.796,48
Especificação: Tubo Rosca 1 em pvc					
22	Tubo Rosca 1.1/2 pvc	56,000	Unidade	40,53	2.269,68
Especificação: Tubo Rosca 1.1/2 pvc					
23	Tubo Rosca 1.1/4 pvc	56,000	Unidade	42,20	2.363,20
Especificação: Tubo Rosca 1.1/4 pvc					
24	Tubo Soldável 25 pvc	365,000	Unidade	28,62	10.446,30

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 407-254-312  
PÁGINA: 12 DE 24 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CATUNDA - CNPJ: 35.049.097/0001-01





## GOVERNO MUNICIPAL DE CATUNDA



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: Tubo Soldável 25 pvc					
25	Tubo Soldável 32 pvc	127,000	Unidade	44,71	5.678,17
Especificação: Tubo Soldável 32 pvc					
26	Tubo Soldável 40 pvc	127,000	Unidade	56,60	7.188,20
Especificação: Tubo Soldável 40 pvc					
27	Tubo Soldável 50 pvc	120,000	Unidade	114,51	13.741,20
Especificação: Tubo Soldável 50 pvc					
28	Tubo em pvc p/ esgoto 40 mm	332,000	Unidade	62,70	20.816,40
Especificação: Tubo em pvc p/ esgoto 40 mm					
29	Tubo em pvc p/ esgoto 50 mm	332,000	Unidade	80,76	26.812,32
Especificação: Tubo em pvc p/ esgoto 50 mm					
30	Tubo em pvc p/ esgoto 75 mm	242,000	Unidade	114,66	27.747,72
Especificação: Tubo em pvc p/ esgoto 75 mm					
31	Tubo em pvc p/ esgoto 100 mm	330,000	Unidade	110,19	36.362,70
Especificação: Tubo em pvc p/ esgoto 100 mm					
32	Tubo em pvc p/ esgoto 150 mm	197,000	Unidade	227,66	44.849,02
Especificação: Tubo em pvc p/ esgoto 150 mm					
33	Luva União Galvanizado 1p	60,000	Unidade	43,61	2.616,60
Especificação: Luva União Galvanizado 1p					
34	Luva União Galvanizado 2p	60,000	Unidade	24,31	1.458,60
Especificação: Luva União Galvanizado 2p					
35	Luva União Galvanizado 1.1/2p	42,000	Unidade	46,61	1.957,62
Especificação: Luva União Galvanizado 1.1/2p					
36	Luva União Galvanizado 1.1/4p	60,000	Unidade	60,72	3.643,20
Especificação: Luva União Galvanizado 1.1/4p					
37	Luva Galvanizado 1p	60,000	Unidade	46,26	2.775,60
Especificação: Luva Galvanizado 1p					
38	Luva Galvanizado 2p	60,000	Unidade	21,50	1.290,00
Especificação: Luva Galvanizado 2p					
39	Luva Galvanizado 1.1/2p	60,000	Unidade	23,00	1.380,00
Especificação: Luva Galvanizado 1.1/2p					
40	Luva Galvanizado 1.1/4p	60,000	Unidade	28,62	1.717,20
Especificação: Luva Galvanizado 1.1/4p					
41	Niple Galvanizado 3/4	83,000	Unidade	13,50	1.120,50
Especificação: Niple Galvanizado 3/4					
42	Niple Galvanizado 1	83,000	Unidade	15,41	1.279,03
Especificação: Niple Galvanizado 1					
43	Niple Galvanizado 1.1/2	106,000	Unidade	16,15	1.711,90
Especificação: Niple Galvanizado 1.1/2					

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 407-25 4-312  
PÁGINA: 13 DE 24 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CATUNDA - CNPJ: 35.049.097/0001-01





## GOVERNO MUNICIPAL DE CATUNDA



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
44	Niple Galvanizado 2	106,000	Unidade	23,73	2.515,38
Especificação: Niple Galvanizado 2					
45	Arame reduzido nº 18 kg	380,000	Quilograma	27,87	10.590,60
Especificação: Arame reduzido nº 18 kg					
46	Ferro ½ barra c/ 12 mt	378,000	Vara	142,87	54.004,86
Especificação: Ferro ½ barra c/ 12 mt					
47	Ferro ¼ barra c/12 mt	450,000	Vara	73,21	32.944,50
Especificação: Ferro ¼ barra c/12 mt					
48	Ferro 3/8 barra c/ 12 mt	450,000	Vara	78,19	35.185,50
Especificação: Ferro 3/8 barra c/ 12 mt					
49	Ferro 3/16 barra c/ 12 mt	450,000	Vara	24,86	11.187,00
Especificação: Ferro 3/16 barra c/ 12 mt					
50	Ferro 5/16 barra c/ 12 mt	446,000	Vara	69,13	30.831,98
Especificação: Ferro 5/16 barra c/ 12 mt					
51	Prego Caibral 3 x 8	233,000	Quilograma	41,63	9.699,79
Especificação: Prego Caibral 3 x 8					
52	Parafuso sextavado 18x130	385,000	Unidade	20,06	7.723,10
Especificação: Parafuso sextavado 18x130					
53	Prego Ripal 1,5 x 14	223,000	Quilograma	42,12	9.392,76
Especificação: Prego Ripal 1,5 x 14					
54	Assento sanitário comum	72,000	Unidade	52,20	3.758,40
Especificação: Assento sanitário comum					
55	Pia inox 1,20 m	46,000	Unidade	200,83	9.238,18
Especificação: Pia inox 1,20 m					
56	Pia inox 1,50 m	46,000	Unidade	237,85	10.941,10
Especificação: Pia inox 1,50 m					
57	Broxa p/ pintura 23 cm	191,000	Unidade	13,19	2.519,29
Especificação: Broxa p/ pintura 23 cm					
58	Vaso sanitário convencional	87,000	Peça	199,64	17.368,68
Especificação: Vaso sanitário convencional					
59	bacia acoplada com vaso sanitário	37,000	Conjunto	375,25	13.884,25
Especificação: bacia acoplada com vaso sanitário					
60	Caixa de descarga comum	144,000	Unidade	60,33	8.687,52
Especificação: Caixa de descarga comum					
61	Cerâmica 45 x 45 cm	495,000	Metro Quadrado	41,61	20.596,95
Especificação: Cerâmica 45 x 45 cm					
62	Cimento cola 20 kg	495,000	Saco	33,48	16.572,60
Especificação: Cimento cola 20 kg					
63	Cimento CP-II sc c/50kg	995,000	Saco	44,26	44.038,70

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 407-254-312  
PÁGINA: 14 DE 24 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CATUNDA - CNPJ: 35.049.097/0001-01







## GOVERNO MUNICIPAL DE CATUNDA



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: Cimento CP-II sc c/50kg					
64	Telha colonial cerâmica	71,000	Milheiro	802,00	56.942,00
Especificação: Telha colonial cerâmica					
65	Tijolo cerâmica de 8 furos	57,000	Milheiro	848,79	48.381,03
Especificação: Tijolo cerâmica de 8 furos					
66	Registro Borboleta 25mm	81,000	Unidade	24,92	2.018,52
Especificação: Registro Borboleta 25mm					
67	Registro Borboleta 32 mm	56,000	Unidade	33,57	1.879,92
Especificação: Registro Borboleta 32 mm					
68	Registro Borboleta 40 mm	57,000	Unidade	35,40	2.017,80
Especificação: Registro Borboleta 40 mm					
69	Registro Borboleta 50 mm	93,000	Unidade	51,58	4.796,94
Especificação: Registro Borboleta 50 mm					
70	Registro Borboleta 60 mm	32,000	Unidade	67,45	2.158,40
Especificação: Registro Borboleta 60 mm					
71	Registro Esfera ½	38,000	Unidade	35,20	1.337,60
Especificação: Registro Esfera ½					
72	Registro Esfera ¾	38,000	Unidade	46,86	1.780,68
Especificação: Registro Esfera ¾					
73	Registro Esfera 1	38,000	Unidade	73,54	2.794,52
Especificação: Registro Esfera 1					
74	Registro Esfera 1.1/4	35,000	Unidade	62,88	2.200,80
Especificação: Registro Esfera 1.1/4					
75	Registro Gaveta Ferro 1	32,000	Unidade	88,93	2.845,76
Especificação: Registro Gaveta Ferro 1					
76	Registro gaveta Ferro ½	50,000	Unidade	57,71	2.885,50
Especificação: Registro gaveta Ferro ½					
77	Registro gaveta ½	50,000	Unidade	57,81	2.890,50
Especificação: Registro gaveta ½					
78	Registro gaveta 1 polegada	50,000	Unidade	64,91	3.245,50
Especificação: Registro gaveta 1 polegada					
79	Registro pressão ¼	50,000	Unidade	64,73	3.236,50
Especificação: Registro pressão ¼					
80	Torneira p/Lavatório inox comum	42,000	Unidade	65,68	2.758,56
Especificação: Torneira p/Lavatório inox comum					
81	Torneira Plástico ½	82,000	Unidade	10,81	886,42
Especificação: Torneira Plástico ½					
82	Torneira Plástico ¾	86,000	Unidade	12,09	1.039,74
Especificação: Torneira Plástico ¾					

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 407-254-312  
PÁGINA: 15 DE 24 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CATUNDA - CNPJ: 35.049.097/0001-01





## GOVERNO MUNICIPAL DE CATUNDA



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
83	Tinta acrílica externa amarelo bd c/ 18 lts	70,000	Balde	256,50	17.955,00
Especificação: Tinta acrílica externa amarelo bd c/ 18 lts					
84	Tinta acrílica externa branco neve c/ 18 lts	57,000	Balde	224,14	12.775,98
Especificação: Tinta acrílica externa branco neve c/ 18 lts					
85	Tinta acrílica externa verde c/ 18 lts	72,000	Balde	236,70	17.042,40
Especificação: Tinta acrílica externa verde c/ 18 lts					
86	Tinta acrílica externa Branco neve gl c/3,6	144,000	Galão	112,07	16.138,08
Especificação: Tinta acrílica externa Branco neve gl c/3,6					
87	Tinta acrílica Interno Branco neve bd c/ 15 lts	58,000	Balde	208,21	12.076,18
Especificação: Tinta acrílica Interno Branco neve bd c/ 15 lts					
88	Tinta acrílica Interno amarelo bd c/ 15 lts	58,000	Balde	216,79	12.573,82
Especificação: Tinta acrílica Interno amarelo bd c/ 15 lts					
89	Tinta acrílica Interno verde bd c/ 15 lts	63,000	Balde	192,40	12.121,20
Especificação: Tinta acrílica Interno verde bd c/ 15 lts					
90	Rolo de esponja p/ pintura	135,000	Unidade	17,20	2.322,00
Especificação: Rolo de esponja p/ pintura					
91	Rolo de lã, p/ pintura	135,000	Unidade	16,66	2.249,10
Especificação: Rolo de lã, p/ pintura					
92	Selador para madeiral lt	127,000	Litro	43,43	5.515,61
Especificação: Selador para madeiral lt					
93	Surpeca p/ pintura sc c/ 05 kg	810,000	Saco	15,48	12.538,80
Especificação: Surpeca p/ pintura sc c/ 05 kg					
94	Tinta em pó diversas cores pcte c/ 02 kg	810,000	Quilograma	9,41	7.622,10
Especificação: Tinta em pó diversas cores pcte c/ 02 kg					
95	Enxada antifaiscada c/ cabo	200,000	Conjunto	82,76	16.552,00
Especificação: Enxada antifaiscada c/ cabo					
96	Pá de Bico uso geral	120,000	Unidade	47,93	5.751,60
Especificação: Pá de Bico uso geral					
97	Pá Quadrada uso geral	120,000	Unidade	48,26	5.791,20
Especificação: Pá Quadrada uso geral					
98	Picareta c/ cabo	60,000	Conjunto	165,49	9.929,40
Especificação: Picareta c/ cabo					
99	Chibanca c/ cabo	50,000	Conjunto	106,60	5.330,00
Especificação: Chibanca c/ cabo					
100	Cabo p/ chibanca	50,000	Peça	33,30	1.665,00

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 407-254-312  
PÁGINA: 16 DE 24 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CATUNDA - CNPJ: 35.049.097/0001-01





## GOVERNO MUNICIPAL DE CATUNDA



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: Cabo p/ chibanca					
101	Madeira caibro	960,000	Metro	13,17	12.643,20
Especificação: Madeira caibro					
102	Madeira linha	430,000	Metro	60,14	25.860,20
Especificação: Madeira linha					
103	Madeira ripa	960,000	Metro	9,66	9.273,60
Especificação: Madeira ripa					
104	Porta Paraná 2,10 x 0,60	86,000	Unidade	145,85	12.543,10
Especificação: Porta Paraná 2,10 x 0,60					
105	Porta Paraná 2,10 x 0,70	86,000	Unidade	192,73	16.574,78
Especificação: Porta Paraná 2,10 x 0,70					
106	Porta Paraná 2,10 x 0,80	86,000	Unidade	253,14	21.770,04
Especificação: Porta Paraná 2,10 x 0,80					
107	Forro em PVC m²	480,000	Metro	65,35	31.368,00
Especificação: Forro em PVC m²					
108	Dobradiça de Canto 3,5p	108,000	Unidade	9,62	1.038,96
Especificação: Dobradiça de Canto 3,5p					
109	Fechadura Externa, comum	155,000	Unidade	47,80	7.409,00
Especificação: Fechadura Externa, comum					
110	Fechadura Interna, comum	125,000	Unidade	40,92	5.115,00
Especificação: Fechadura Interna, comum					
111	Arremate PVC (vara)	93,000	Vara	26,51	2.465,43
Especificação: Arremate PVC (vara)					
112	Ferrolho Grande	94,000	Unidade	9,47	890,18
Especificação: Ferrolho Grande					
113	Ferrolho Pequeno	104,000	Unidade	4,50	468,00
Especificação: Ferrolho Pequeno					
114	Luva de raspa cano curto	348,000	Unidade	23,89	8.313,72
Especificação: Luva de raspa cano curto					
115	Pincel Trincha 1/2	81,000	Unidade	3,38	273,78
Especificação: Pincel Trincha 1/2					
116	Pincel Trincha 1	81,000	Unidade	4,85	392,85
Especificação: Pincel Trincha 1					
117	Pincel Trincha 1.1/2	81,000	Unidade	7,25	587,25
Especificação: Pincel Trincha 1.1/2					
118	Pincel Trincha 2	65,000	Unidade	8,70	565,50
Especificação: Pincel Trincha 2					
119	Carrinho de mão convencional	48,000	Unidade	218,19	10.473,12
Especificação: Carrinho de mão convencional					

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 407-254-312  
PÁGINA: 17 DE 24 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CATUNDA - CNPJ: 35.049.097/0001-01





## GOVERNO MUNICIPAL DE CATUNDA



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
120	Relé fotoelétrico 1000w NF	100,000	Unidade	25,24	2.524,00
Especificação: Relé fotoelétrico 1000w NF					
121	Base p/ relé alumínio	20,000	Unidade	12,87	257,40
Especificação: Base p/ relé alumínio					
122	Lâmpada Led bulbo 30w E-27	100,000	Unidade	27,40	2.740,00
Especificação: Lâmpada Led bulbo 30w E-27					
123	Lâmpada Led bulbo 40w E-40	100,000	Unidade	52,40	5.240,00
Especificação: Lâmpada Led bulbo 40w E-40					
124	Lâmpada Led bulbo 50w E-40	100,000	Unidade	79,46	7.946,00
Especificação: Lâmpada Led bulbo 50w E-40					
125	Lâmpada Led bulbo 60w E-40	100,000	Unidade	91,88	9.188,00
Especificação: Lâmpada Led bulbo 60w E-40					
126	Luminária Pública Alumínio completa p/ poste	100,000	Kit	96,55	9.655,00
Especificação: Luminária Pública Alumínio completa p/ poste					
127	Lâmpada tubular metalico 70w	100,000	Unidade	34,07	3.407,00
Especificação: Lâmpada tubular metalico 70w					
128	Reator externo metalico 70w	100,000	Unidade	78,83	7.883,00
Especificação: Reator externo metalico 70w					
129	Refletor Led smd 100w	50,000	Unidade	47,77	2.388,50
Especificação: Refletor Led smd 100w					
130	Conector perfurante CPD 90	150,000	Unidade	18,66	2.799,00
Especificação: Conector perfurante CPD 90					
131	Disjuntor monofásico	135,000	Unidade	13,00	1.755,00
Especificação: Disjuntor monofásico					
132	Calha p/ lampada fluorescente 40 w	78,000	Unidade	27,68	2.159,04
Especificação: Calha p/ lampada fluorescente 40 w					
133	Disjuntor trifásico	78,000	Unidade	85,91	6.700,98
Especificação: Disjuntor trifásico					
134	Fio cabo pp Flexivel 2 x 2,5 c/ 100 mt	37,000	Rolo	835,45	30.911,65
Especificação: Fio cabo pp Flexivel 2 x 2,5 c/ 100 mt					
135	Cordao Paralelo 2 x 2,5 pç 100 m	46,000	Rolo	590,53	27.164,38
Especificação: Cordao Paralelo 2 x 2,5 pç 100 m					
136	Fio Flexivel 6 mm com 100mts	43,000	Rolo	544,87	23.429,41
Especificação: Fio Flexivel 6 mm com 100mts					
137	Interruptor 1 sessão	65,000	Unidade	11,80	767,00
Especificação: Interruptor 1 sessão					
138	Interruptor 2 sessão	155,000	Unidade	14,03	2.174,65
Especificação: Interruptor 2 sessão					

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 407-254-312  
PÁGINA: 18 DE 24 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CATUNDA - CNPJ: 35.049.097/0001-01





## GOVERNO MUNICIPAL DE CATUNDA



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
139	Interruptor 3 sessão	155,000	Unidade	16,01	2.481,55
Especificação: Interruptor 3 sessão					
140	Interruptor Conjugado 1 + 1	155,000	Unidade	16,45	2.549,75
Especificação: Interruptor Conjugado 1 + 1					
141	Interruptor start elétrico	190,000	Unidade	8,59	1.632,10
Especificação: Interruptor start elétrico					
142	Lâmpada led bulbo 15w	195,000	Unidade	10,19	1.987,05
Especificação: Lâmpada led bulbo 15w					
143	Lâmpada led bulbo 20w	195,000	Unidade	14,88	2.901,60
Especificação: Lâmpada led bulbo 20w					
144	Lâmpada led bulbo 50w E-27	190,000	Unidade	32,87	6.245,30
Especificação: Lâmpada led bulbo 50w E-27					
145	Lâmpada Led bulbo 40w E-27	180,000	Unidade	31,26	5.626,80
Especificação: Lâmpada Led bulbo 40w E-27					
146	Lâmpada led tubular 20W - 60cm	155,000	Unidade	15,49	2.400,95
Especificação: Lâmpada led tubular 20W - 60cm					
147	Lâmpada led tubular 40W - 120cm	155,000	Unidade	25,96	4.023,80
Especificação: Lâmpada led tubular 40W - 120cm					
148	Caixa de energia padrão Enel monofásico.	62,000	Unidade	61,25	3.797,50
Especificação: Caixa de energia padrão Enel monofásico.					
149	Caixa de energia padrão Enel trifásico.	40,000	Unidade	179,05	7.162,00
Especificação: Caixa de energia padrão Enel trifásico.					
150	Caixa sifonada pvc esgoto 100mm	195,000	Unidade	39,27	7.657,65
Especificação: Caixa sifonada pvc esgoto 100mm					
151	Caixa sifonada pvc esgoto 150mm	185,000	Unidade	40,93	7.572,05
Especificação: Caixa sifonada pvc esgoto 150mm					
152	Fita Auto fusao 20mts	79,000	Rolo	35,93	2.838,47
Especificação: Fita Auto fusao 20mts					
153	Fita isolante 20mts	155,000	Unidade	9,31	1.443,05
Especificação: Fita isolante 20mts					

Deste modo, como tendo como parâmetro as pesquisas de preços realizadas, tem-se que o valor médio estimado, conforme dados demonstrados acima, totalizam a monta de R\$ 1.327.455,52 (um milhão, trezentos e vinte e sete mil, quatrocentos e cinquenta e cinco reais e cinquenta e dois centavos)

### 8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução

A decisão pelo parcelamento da aquisição de material de construção para diversas secretarias da Prefeitura Municipal de Catunda-CE foi tomada com base em análise





técnica detalhada, conforme estabelecido pela Lei nº 14.133/2021.

- **Avaliação da Divisibilidade do Objeto:** O objeto da licitação é tecnicamente divisível, permitindo sua segmentação sem prejuízo para a funcionalidade ou para os resultados pretendidos pela Administração.
- **Viabilidade Técnica e Econômica:** A divisão do objeto é viável tanto técnica quanto economicamente, assegurando que a qualidade e a eficácia dos resultados sejam mantidas.
- **Economia de Escala:** Garantiu-se que o parcelamento não resultasse em perda de economia de escala relevante, mantendo os custos proporcionais aos benefícios esperados.
- **Competitividade e Aproveitamento do Mercado:** O parcelamento fomenta uma maior competitividade e aproveitamento do mercado, permitindo a participação de um número maior de fornecedores, incluindo os de menor porte, ao diversificar os lotes de fornecimento.
- **Análise do Mercado:** A decisão pelo parcelamento é respaldada por uma análise detalhada do mercado, confirmando que esta prática é comum no setor e promove a melhor seleção de fornecedores competitivos e eficientes.
- **Consideração de Lotes:** A divisão em lotes foi considerada devido ao grande volume da aquisição, garantindo a inclusão de fornecedores que possuam capacidade limitada e assegurando a manutenção de economia de escala.

Portanto, a decisão pelo parcelamento é justificada, pois assegura a eficiência, competitividade, e o melhor aproveitamento do mercado para a aquisição proposta.

## 9. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação para a aquisição de material de construção para diversas secretarias da Prefeitura Municipal de Catunda-CE está plenamente alinhada com o Plano de Contratações Anual da entidade para o exercício financeiro de 2025. Este alinhamento garante que a aquisição atende eficazmente às necessidades identificadas no planejamento estratégico da entidade, refletindo seu compromisso com a eficiência e a eficácia na gestão dos recursos públicos.

## 10. Resultados pretendidos

A aquisição de materiais de construção para as diversas secretarias da Prefeitura Municipal de Catunda-CE busca atingir os seguintes resultados:

- **Atendimento Eficiente das Necessidades:** Garantir que todas as secretarias municipais tenham acesso aos materiais de construção necessários para a manutenção, reforma e desenvolvimento de suas infraestruturas, contribuindo para a continuidade e melhoria dos serviços públicos prestados à população.
- **Economia e Racionalidade:** Realizar a aquisição de maneira econômica e racional, evitando o desperdício de recursos públicos e assegurando que os materiais adquiridos correspondam às melhores práticas de mercado, conforme orientado pela Lei 14.133/2021.
- **Incremento da Qualidade dos Serviços:** Promover melhorias na qualidade das







obras e serviços realizados pelas secretarias, elevando, conseqüentemente, a satisfação dos usuários dos serviços públicos através da utilização de materiais adequados e de alta qualidade.

- **Maximização do Aproveitamento de Recursos:** Otimizar o uso dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, garantindo que a alocação dos materiais de construção seja feita de forma estratégica e alinhada aos objetivos de cada secretaria.
- **Transparência e Confiabilidade:** Assegurar um processo de aquisição que seja transparente e confiável, de acordo com os princípios da nova Lei de Licitações, promovendo a confiança pública nas práticas administrativas da Prefeitura.
- **Desenvolvimento Sustentável e Responsabilidade Ambiental:** Fomentar práticas de aquisição que observem a sustentabilidade e a responsabilidade ambiental, minimizando impactos negativos e promovendo a conscientização ambiental no processo de compras públicas. Considerar a redução do consumo de energia e a logística reversa, quando aplicável.

### 11. Providências a serem adotadas

Para garantir a correta execução e gestão da aquisição de material de construção para diversas secretarias da Prefeitura Municipal de Catunda-CE, deverão ser tomadas as seguintes providências:

1. Designação de equipe responsável pela fiscalização e gestão do contrato, com a definição clara de responsabilidades para cada integrante, conforme disposto na Lei nº 14.133/2021.
2. Capacitação das equipes envolvidas no processo licitatório e na gestão contratual, garantindo que os agentes públicos possuam o conhecimento necessário para desempenhar suas funções de acordo com as normas vigentes.
3. Implementação de um sistema de acompanhamento e controle dos materiais de construção adquiridos, desde a entrega até a utilização nas secretarias, assegurando a conformidade com as especificações definidas no edital.
4. Elaboração e disponibilização de relatórios periódicos de acompanhamento do contrato, incluindo a avaliação do cumprimento dos prazos de entrega, quantidade e qualidade dos materiais recebidos.
5. Estabelecimento de canal de comunicação eficaz entre as secretarias beneficiárias, a equipe de gestão contratual e os fornecedores para resolução de eventuais problemas e ajustes necessários durante a vigência do contrato.
6. Verificação do cumprimento das exigências ambientais previstas no ETP, aplicando as medidas mitigadoras necessárias para assegurar a sustentabilidade nas etapas de entrega e utilização dos materiais.
7. Determinação de critérios objetivos e transparentes para avaliação do desempenho dos fornecedores, contemplando aspectos como pontualidade, qualidade e atendimento às especificações técnicas.
8. Preparação de documentação completa e organizada sobre o processo licitatório e a execução do contrato para fins de auditoria e controle por órgãos internos e externos.

### 12. Justificativa para adoção do registro de preços





A adoção do sistema de registro de preços para a aquisição de material de construção para diversas secretarias da Prefeitura Municipal de Catunda-CE se justifica pelas seguintes razões fundamentadas na Lei nº 14.133/2021:

1. **Flexibilidade e Eficiência:** O sistema de registro de preços permite uma maior flexibilidade nas aquisições, possibilitando que as secretarias requisitem materiais conforme a demanda específica ao longo do tempo, sem a necessidade de realizar uma nova licitação para cada compra, conforme previsto nos artigos 82 a 86 da Lei 14.133.
2. **Economia de Escala:** A unificação das demandas de diversas secretarias em um único procedimento licitatório possibilita a obtenção de melhores preços devido ao aumento das quantidades adquiridas, promovendo a economicidade prevista no art. 11, inciso III da Lei 14.133.
3. **Adequação ao Planejamento Orçamentário:** Com o registro de preços, é possível ajustar as aquisições às disponibilidades orçamentárias e à previsão de consumo anual, em conformidade com o art. 40 da Lei 14.133, permitindo um melhor alinhamento entre a contratação e o planejamento estratégico do município.
4. **Promoção da Competitividade:** O pregão eletrônico, modalidade escolhida para este registro de preços, assegura a competitividade e a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública, conforme art. 11, incisos I e II da Lei 14.133.
5. **Gestão Simplificada:** O uso de ata de registro de preços permite uma gestão mais simplificada dos contratos, com condições previamente estabelecidas para alteração de preços e possibilidade de cancelamento conforme as condições estipuladas nos artigos 83 e 84 da Lei 14.133.

## 13. Da vedação da participação de empresas na forma de consórcio

A Lei nº 14.133/2021 prevê a possibilidade de empresas participarem de licitações na forma de consórcio, conforme disposto em seus dispositivos. No entanto, para este processo específico de aquisição de materiais de construção para diversas secretarias da Prefeitura Municipal de Catunda-CE, posicionamo-nos contra a participação de empresas sob a forma de consórcio, pelos seguintes motivos:

- O objeto da contratação não se configura como uma atividade que demande a associação de empresas para facilitar a execução, uma vez que o fornecimento de materiais de construção é um procedimento convencional e de baixa complexidade técnica.
- A formação de consórcios poderia diminuir a competitividade do certame, ao invés de ampliá-la, dado que empresas atuantes neste mercado frequentemente já possuem capacidade técnica e econômica para atendimento dos requisitos contratuais de forma individual.
- A participação em consórcio poderia dificultar o processo de fiscalização e gestão contratual, considerando a necessidade de controlar diversos integrantes com níveis distintos de responsabilidade e atuação.
- A vedação busca simplificar o procedimento licitatório e reduzir riscos de conluio ou acordos em prejuízo ao interesse público.

Com base nas justificativas expostas, a vedação à participação de empresas sob a forma de consórcio neste certame é considerada a opção mais alinhada aos princípios da competitividade e eficiência previstos na Lei nº 14.133/2021.





#### 14. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

Em conformidade com a Lei 14.133/2021, em especial o previsto no art. 18, §1º, inciso XII, analisa-se a necessidade de considerar os potenciais impactos ambientais associados à aquisição de materiais de construção e as medidas mitigadoras correspondentes. No contexto do processo licitatório, o objetivo é assegurar que a contratação promova o desenvolvimento sustentável e a harmonia com o meio ambiente. Para isso, observa-se o princípio da economicidade e a responsabilidade fiscal, privilegiando produtos e práticas que minimizem os danos ambientais.

Além disso, a Administração deve priorizar a obtenção de materiais de fornecedores que adotem práticas sustentáveis, como sistemas de logística reversa, uso de materiais recicláveis e menor consumo de recursos naturais. Dessa forma, busca-se não apenas a melhor relação custo-benefício, mas também o alinhamento com compromissos ambientais e a promoção de soluções ecologicamente corretas.

#### 15. Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação

Com base nas disposições da Lei 14.133/2021, especialmente no contexto do planejamento, economicidade e do alinhamento com o interesse público, conclui-se que a contratação para aquisição de material de construção para diversas secretarias da Prefeitura Municipal de Catunda é viável e razoável. O Estudo Técnico Preliminar (ETP) evidenciou a necessidade de tais materiais para garantir a continuidade dos serviços e obras municipais, promovendo o desenvolvimento local e assegurando a eficiência na utilização dos recursos públicos.

Considerando a aplicação dos princípios da economicidade, eficiência e do interesse público conforme estabelecidos na Lei, bem como a utilização do sistema de registro de preços que permite flexibilidade e melhor aproveitamento dos recursos financeiros, entende-se que a contratação é a solução mais vantajosa para a Administração. Esta perspectiva está totalmente alinhada com os objetivos previstos no Art. 11 da Lei 14.133, que visam assegurar a seleção da proposta mais vantajosa e evitar sobrepreços.

Portanto, a contratação proposta apresenta-se não apenas como uma medida necessária, mas também como estratégica, respaldada por critérios técnicos e econômicos sustentáveis, promovendo a economicidade e o melhor uso dos recursos públicos disponíveis.





## GOVERNO MUNICIPAL DE CATUNDA



Catunda / CE, 26 de fevereiro de 2025

### EQUIPE DE PLANEJAMENTO

*assinado eletronicamente*

Pedro Henrique Martins  
PRESIDENTE

*assinado eletronicamente*

Thiago de Cena Farias  
MEMBRO

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 407-254-312  
PÁGINA: 24 DE 24 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CATUNDA - CNPJ: 35.049.097/0001-01

