

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Aquisição de Material de Limpeza – Município de Caracol/PI

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação tem por objeto o **fornecimento de materiais de limpeza, higiene e conservação**, destinados ao atendimento das demandas contínuas das Secretarias Municipais do Município de Caracol/PI.

A necessidade decorre da imprescindibilidade de manutenção das condições adequadas de **higiene, salubridade e conservação dos ambientes públicos**, incluindo:

- Prédios administrativos;
- Unidades de saúde;
- Escolas da rede municipal;
- Espaços públicos vinculados às Secretarias.

A ausência desses materiais compromete diretamente:

- A qualidade dos serviços públicos prestados;
- As condições sanitárias mínimas exigidas;
- A saúde de servidores e usuários;
- O cumprimento de normas de vigilância sanitária.

Trata-se, portanto, de demanda **contínua, previsível e essencial**, cuja interrupção gera risco direto à administração pública.

2. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Registro de preços para futura e eventual aquisição de materiais de limpeza, higiene e conservação, conforme especificações e quantitativos constantes da planilha consolidada (com exclusão da aba de valores, para fins de neutralidade na fase preparatória).

3. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A contratação se justifica pela necessidade de garantir:

- A continuidade dos serviços públicos essenciais;
- A manutenção da limpeza e organização dos ambientes institucionais;
- O atendimento às normas sanitárias vigentes;
- A padronização dos materiais utilizados pelas Secretarias.

Além disso, a centralização da aquisição promove:

- Ganho de escala;
- Redução de custos administrativos;
- Maior controle sobre o consumo;
- Padronização de qualidade dos insumos.

4. JUSTIFICATIVA PARA UTILIZAÇÃO DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS (SRP)

A adoção do Sistema de Registro de Preços encontra respaldo no art. 82 da Lei nº 14.133/2021, sendo justificada pelas seguintes razões:

a) Natureza contínua e variável da demanda

Os materiais de limpeza possuem consumo variável, conforme:

- Número de unidades em funcionamento;
- Intensidade de uso dos espaços públicos;
- Demandas sazonais (eventos, períodos letivos, campanhas de saúde).

b) Impossibilidade de definição exata do quantitativo

Embora exista estimativa, não é possível prever com precisão o consumo ao longo do período contratual.

c) Evita estoque excessivo e desperdício

O SRP permite aquisições sob demanda, evitando:

- Perda de materiais;
- Armazenamento inadequado;
- Obsolescência de produtos.

d) Maior economicidade

Possibilita:

- Compras parceladas conforme necessidade;
- Melhor gestão orçamentária;
- Otimização dos recursos públicos.

e) Atendimento simultâneo de múltiplas Secretarias

O modelo atende de forma integrada todas as unidades administrativas, evitando múltiplos processos licitatórios.

5. LEVANTAMENTO DE SOLUÇÕES DE MERCADO

Foram analisadas as seguintes alternativas:

Solução 1 – Aquisição por processo único (compra imediata)

- Desvantagens:
 - Risco de superdimensionamento;
 - Necessidade de grande estoque;
 - Menor flexibilidade.

Solução 2 – Aquisições diretas fragmentadas

- Desvantagens:
 - Elevado custo administrativo;
 - Risco de fracionamento irregular;
 - Falta de padronização.

Solução 3 – Sistema de Registro de Preços (Solução escolhida)

- Vantagens:
 - Flexibilidade;
 - Economicidade;
 - Eficiência logística;
 - Segurança jurídica.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos foram definidos com base:

- No histórico de consumo das Secretarias;
- Na média de utilização anual;
- Na ampliação e manutenção das unidades públicas;
- Na necessidade de garantir estoque mínimo operacional.

A planilha consolidada apresenta todos os itens e quantitativos estimados, **sem indicação de valores**, em conformidade com as boas práticas da fase preparatória.

7. JUSTIFICATIVA PARA EXIGÊNCIA DE GARANTIA DA PROPOSTA

Nos termos do art. 58 da Lei nº 14.133/2021, a Administração poderá exigir garantia de proposta, desde que devidamente justificada.

A exigência se fundamenta nos seguintes pontos:

a) Garantia da seriedade das propostas

Evita a participação de licitantes sem capacidade real de execução.

b) Redução de riscos de desistência

Diminui a ocorrência de:

- Abandono do certame;
- Recusa injustificada em assinar a ata/contrato.

c) Proteção da Administração contra prejuízos

A garantia assegura compensação em caso de:

- Não manutenção da proposta;
- Descumprimento das condições assumidas.

d) Natureza ampla e relevante do objeto

Trata-se de contratação que atende diversas Secretarias, com impacto direto no funcionamento da máquina pública.

e) Segurança jurídica do procedimento

A exigência reforça a confiabilidade do processo e está alinhada ao princípio da eficiência (art. 5º da Lei 14.133/21).

8. ANÁLISE DE RISCOS (RESUMIDA)

RISCO	PROBABILIDADE IMPACTO		MITIGAÇÃO
Falta de fornecimento	Média	Alto	SRP com múltiplos fornecedores
Produtos de baixa qualidade	Média	Médio	Especificações técnicas detalhadas
Atraso nas entregas	Média	Alto	Penalidades contratuais
Desistência do fornecedor	Baixa	Alto	Garantia de proposta
Consumo acima do previsto	Média	Médio	Gestão de requisições

9. JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO

A contratação poderá ser estruturada por itens ou grupos/lotes, considerando:

- A natureza comum dos bens;
- A ampla competitividade do mercado;
- A viabilidade de fornecimento por diversos fornecedores.

O parcelamento visa:

- Ampliar a competitividade;
- Permitir participação de empresas de pequeno porte;
- Garantir maior economicidade.

10. CONCLUSÃO

Diante do exposto, verifica-se que:

- A contratação é **necessária, adequada e alinhada ao interesse público**;
- O Sistema de Registro de Preços é a solução mais eficiente;
- A exigência de garantia da proposta é **justificada e proporcional ao risco da contratação**;
- O modelo proposto atende aos princípios da **legalidade, eficiência, economicidade e planejamento**, previstos na Lei nº 14.133/2021.

Assim, conclui-se pela viabilidade da contratação.

SECRETARIA DE ADMINISTRACAO

QUANTITATIVO LEVANTADO:

ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT
COLHER DESCARTAVEL REFEIÇÃO	PCT	1000
COLHER DESCARTAVEL SOBREMESA	PCT	1000
COPO DESCARTÁVEL P/ÁGUA180ML	PCT	15000
COPO DESCARTÁVEL P/CAFÉ 50ML	PCT	10000
FILME PVC 28CMX300M	RL	500
FILME PVC 28CMX30M	RL	500
FÓSFORO PCT C/10CX.	PCT	500
GARFO DESCARTAVEL REFEIÇÃO	PCT	1000
GUARDANAPO DE PAPEL 20X23	PCT	1000
HAMBURGUEIRA BRANCA H03 C/200	FRD	200
MEXEDOR PARA CAFE C/500	PCT	800
PALITO, MATERIAL:MADEIRA, FORMATO:ROLIÇO, COMPRIMENTO:6 CM, APLICAÇÃO:HIGIENE DENTAL	CX	500
PAPEL ALUMINIO 30X4 M	RL	500
PRATO DESCARTAVEIS FUNDO 15CM C/10	PCT	1000
PRATO DESCARTAVEIS FUNDO 21CM C/10	PCT	1000

PRATO DESCARTAVEIS RASO 15CM C/10	PCT	1000
PRATO DESCARTAVEIS RASO 21CM C/10	PCT	1000
QUENTINHA ALUMINIO MANUAL 900ML C/100	FRD	500
QUENTINHA C/3 DIVISORIAS DE ISOPOR C/100	FRD	500
SACO TRANSPARENTE 10KG	MIL	200
SACO TRANSPARENTE 1KG	MIL	200
SACO TRANSPARENTE 3KG	MIL	200
SACO TRANSPARENTE 5KG	MIL	200
ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT
ÁGUA SANITÁRIA 1000ML	UND	1200
AGUA SANITARIA 5L	GL	1000
ALCOOL GEL 70% 1000 ML	UND	1200
ÁLCOOL LIQ 70% 1000ML	UND	1200
AVENTAL DE COZINHA EM PVC	UND	600
BALDE PLÁSTICO 15 LTS	UND	200
BALDE PLÁSTICO C/TAMPA 30 LTS.	UND	200
BALDE PLÁSTICO C/TAMPA 60 LTS.	UND	200
BOTA DE PVC GALOCHA DE BORRACHA PRETA ANTIDERRAPANTE, TAMANHOS VARIADOS	PAR	100
CESTO PARA LIXO TELADO 10 LITROS	UND	100

CISCADOR DE ARAME	UND	100
COLHER DESCARTAVEL REFEIÇÃO C/50UNID	PCT	1200
COPO DESCARTÁVEL P/ÁGUA 180ML PCT COM 100	PCT	5000
COPO DESCARTÁVEL P/CAFÉ 50ML PCT COM 100	PCT	5000
DESINFETANTE 1000 ML	UND	1200
DESINFETANTE CONCETRADO 5L	UND	1000
DETERGENTE LÍQUIDO 500ML	UND	1200
ESCOVA P/ LAVAR ROUPA	UND	500
ESPONJA DE AÇO PCT/14X1	PCT	1000
ESPONJA DUPLA FACE	UND	1000
FILME EM PVC 38X300	UND	600
FLANELA 28 X 48	UND	1000
FÓSFORO PCT C/10CX.	PCT	500
GUARDANAPO DE PAPEL 20X23	PCT	1000
INSETICIDA SPRAY 300/ML	UND	600
LIMPA ALUMÍNIO 500ML	UND	1200
LIMPA VIDROS 500ML	UND	1200
LIMPADOR MULTIUSO 500 ML	UND	1200
LIXEIRA PARA LIXO COM PEDAL 100LT	UND	100

LIXEIRA PARA LIXO COM PEDAL 15LT	UND	400
LIXEIRA PARA LIXO COM PEDAL 50LT	UND	200
LUSTRA MÓVEIS	UND	600
LUVA LATEX DESCARTÁVEL C/PO	CX	500
LUVAS LATEX PARA SERVIÇOS GERAIS	PAR	600
MANGUEIRA 20M	UND	200
MÁSCARA DESCARTÁVEL CX C/50	CX	500
MOP GIRATÓRIO, COM ESFREGÃO DE MICROFIBRA, COM BALDE COM ALÇA COM CAPACIDADE TOTAL PARA 8 LITROS, COM CESTO E MOLDURA, COM 01 CABO TELESCÓPICO COM ALTURA REGULÁVEL DE 104 A 128 CM, COM BASE FLEXÍVEL, COM 01 REFIL DE ESFREGÃO DE MICROFIBRA INCLUSO.	UND	200
ODORIZADOR DE AR 400 ML	UND	1200
PÁ DE LIXO DE PLÁSTICO	UND	500
PANO DE CHÃO ALVEJADO 52X68	UND	1000
PANO DE PRATO 35 X 60	UND	1000
PANO MULTI USO PCT COM 5 UNIDADES	PCT	1000
PAPEL TOALHA INTERFOLHADO C/1000FL	PCT	8000
PEDRA SANITÁRIA	UND	1200
RODO DE PLÁSTICO 30CM	UND	600
RODO DE PLÁSTICO 40CM	UND	600
SABÃO EM BARRA	UND	5000

SABÃO EM PÓ 400 GRAMAS	PCT	1200
SABÃO LIQUIDO 1000ML	UND	1200
SABÃO LIQUIDO 5L	GL	600
SACO PARA LIXO 100L C/100	PCT	600
SACO PARA LIXO 15L C/100	PCT	1000
SACO PARA LIXO 200L C/100	PCT	600
SACO PARA LIXO 30L C/100	PCT	1000
SACO PARA LIXO 50L C/100	PCT	1000
SACO PARA LIXO INFECTANTE BRANCO 100 LITROS PCT C/100	PCT	500
SACO PARA LIXO INFECTANTE BRANCO 50 LITROS PCT C/100	PCT	1000
SODA CAUSTICA 450 G	UND	600
TAPETE 40 X 60	UND	300
TOUCA DESCARTAVEL SANFONADA C/50	PCT	500
VASSOURA DE NYLON	UND	300
VASSOURA DE PALHA	UND	500
VASSOURA DE PELO 30CM	UND	300
VASSOURA DE PIAÇAVA	UND	300
VASSOURA SANITÁRIA COM SUPORTE	UND	600
VASSOURÃO DE GARI	UND	200

PAPEL HIGIÊNICO 4X30M	PCT	16000
ABSORVENTE HIGIENICO PACOTE COM 8 UNIDADES	PCT	1000
APARELHO DE BARBEAR PACOTE COM 2 UNIDADES	PCT	600
CONDICIONADOR CAPILAR PARA USO ADULTO 350ML	UND	1000
CONDICIONADOR CAPILAR PARA USO INFANTIL 350ML (250ml)	UND	1000
CREME DENTAL PARA USO ADULTO 180G	UND	1000
CREME DENTAL PARA USO INFANTIL 50G	UND	1000
CREME PARA ASSADURAS, USO INFANTIL 90G	UND	1000
ESCOVA DENTAL PARA USO ADULTO CORES VARIADAS	UND	1000
ESCOVA DENTAL PARA USO INFANTIL CORES VARIADAS	UND	1000
FIO DENTAL PARA USO ADULTO 500M	UND	1000
HARTES COM PONTAS DE ALGODÃO PACOTE COM 150UND	PCT	1000
LENÇO UMEDECIDO PARA USO INFANTIL COM 96FLS	PCT	1000
SABONETE BARRA 85 G	UND	1000
SABONETE LIQUIDO 5L	GL	600
SABONETE LIQUIDO INFANTIL 200ML	UND	1000
SHAMPPPO PARA USO ADULTO 350ML	UND	1000
SHAMPPPO PARA USO INFANTIL 350ML (250ml)	UND	1000
SODA CAUSTICA 450 G	UND	600

TAPETE 40 X 60	UND	300
TOUCA DESCARTAVEL SANFONADA C/50	PCT	500
VASSOURA DE NYLON	UND	300
VASSOURA DE PALHA	UND	500
VASSOURA DE PELO 30CM	UND	300
VASSOURA DE PIAÇAVA	UND	300
VASSOURA SANITÁRIA COM SUPORTE	UND	600
VASSOURÃO DE GARI	UND	200
PAPEL HIGIÊNICO 4X30M	PCT	16000
ABSORVENTE HIGIENICO PACOTE COM 8 UNIDADES	PCT	1000
APARELHO DE BARBEAR PACOTE COM 2 UNIDADES	PCT	600
CONDICIONADOR CAPILAR PARA USO ADULTO 350ML	UND	1000
CONDICIONADOR CAPILAR PARA USO INFANTIL 350ML (250ml)	UND	1000
CREME DENTAL PARA USO ADULTO 180G	UND	1000
CREME DENTAL PARA USO INFANTIL 50G	UND	1000
CREME PARA ASSADURAS, USO INFANTIL 90G	UND	1000
ESCOVA DENTAL PARA USO ADULTO CORES VARIADAS	UND	1000
ESCOVA DENTAL PARA USO INFANTIL CORES VARIADAS	UND	1000
FIO DENTAL PARA USO ADULTO 500M	UND	1000

HARTES COM PONTAS DE ALGODÃO PACOTE COM 150UND	PCT	1000
LENÇO UMEDECIDO PARA USO INFANTIL COM 96FLS	PCT	1000
SABONETE BARRA 85 G	UND	1000
SABONETE LIQUIDO 5L	GL	600
SABONETE LIQUIDO INFANTIL 200ML	UND	1000
SHAMPPPO PARA USO ADULTO 350ML	UND	1000
SHAMPPPO PARA USO INFANTIL 350ML (250ml)	UND	1000