



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente Estudo Técnico Preliminar – ETP – tem como objetivo avaliar alternativas para o objeto abaixo descrito, cujos serviços servirão para atender a demanda existente neste órgão.

1. OBJETO: Aquisição de materiais de consumo diversos para atender as necessidades do Consórcio Público de Manejo Dos Resíduos Sólidos da Região Sertão de Crateús, conforme abaixo:

LOTE 01 - GENEROS ALIMENTICIOS			
ITEM	DESCRÍÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	AÇÚCAR TIPO CRISTAL COMPOSIÇÃO ORIGEM VEGETAL, SACAROSE DE CANA DE AÇÚCAR EMBALADAS EM SACOS PLÁSTICOS DE 1 KG.	PCT	50
02	ADOÇANTE, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, ACONDICIONADOS EM FRASCOS DE 250ML.	UNIDADE	30
03	AMIDO DE MILHO, PRODUTO AMILÁCEO, EXTRAÍDO DO MILHO, COM ASPECTO, COR, CHEIRO E SABOR PRÓPRIOS; ISENTO DE GLÚTEN. CONTENDO NA EMBALAGEM A IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO, PCT COM 200G.	PCT	50
04	BISCOITO TIPO ROSQUINHA DE LEITE. BISCOITO OU BOLACHA DOCE TIPO ROSQUINHA, AROMATIZADO SABOR LEITE. INGREDIENTES BÁSICOS: FARINHA DE TRIGO ENRIQUECIDA COM FERRO E ÁCIDO, , EMBALAGEM DE SACO PLÁSTICO DE 400G COM DIZERES DE ROTULAGEM	PCT	50
05	CAFÉ TORRADO E MOÍDO, EMBALAGEM DE 250G. FECHADO A VÁCUO.	UNIDADE	200
06	LEITE EM PÓ 400G INTEGRAL, NÃO CONTÉM GLÚTEN	UNIDADE	20
07	OVOS BRANCOS BANDEJA COM 30 UNIDADES	UNIDADE	30
08	BOLO SABORES ESPECIAIS VARIADOS (BATATA, BATATA DOCE, MILHO, GRUDE, MOLE, LUÍS FELIPE, MACAXEIRA, PÉ DE MOLEQUE); LIVRE DE CORPOS ESTRANHOS, BOLORES OU QUALQUER TIPO	UNIDADE	20
09	SAL REFINADO 1KG	PCT	10
10	MARGARINA CREMOSA COM SAL POTE COM 500G	UNIDADE	30
11	BISCOITO CREAM CRACKER INTEGRAL SEM LACTOSE. BISCOITO OU BOLACHA SALGADA TIPO CREAM CRACKER. INGREDIENTES BÁSICOS: FARINHA DE TRIGO FORTIFICADA COM ÁCIDO FÓLICO E FERRO, BISCOITOS VARIADOS. UNIDADE COM 300G A 400G.	UNIDADE	60
12	OLEO DE SOJA GARRAFA 900ML	UNIDADE	20
13	MASSA PARA TAPIOCA 500G	UNIDADE	20



Consórcio Público
de Manejo de Resíduos
Sólidos da Região dos
Sertões de Crateús

LOTE 02 - MATERIAL DE LIMPEZA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	SABÃO EM PO 500G, FARDO COM 16 UNI	FARDO	20
02	DETERGENTE LIQUIDO, LAVA LOUÇAS 500ML	UNIDADE	50
03	Esponja de Limpeza Dupla Face 3M	UNIDADE	30
04	VASSOURA DE PALHA CARNAUBA SEM CABO	UNIDADE	40
05	VASSOURA DE PELO MULTIUSO, COM CABO.	UNIDADE	40
06	RODO DE 40CM BORRACHA SIMPLES CABO MADEIRA	UNIDADE	30
07	PANO DE CHÃO PARA LIMPEZA 60X90 MICROFIBRA	UNIDADE	30
08	SACO DE LIXO PRETO REFORÇADO 30L PCT COM 10	PACOTE	100
09	SACO DE LIXO PRETO REFORÇADO 100L PCT COM 05	PACOTE	100
10	ESPONJA DE AÇO INOX PALHA DE AÇO	UNIDADE	50
11	PÁ COLETORA DE LIXO	UNIDADE	40
12	TAPETE ANTIADERENTE	UNIDADE	40
13	ODORIZADOR AEROSOL AROMANTIZANTE de AMBIENTE - 360ml	UNIDADE	60
14	SABONETE LÍQUIDO PARA AS MÃOS 5L	UNIDADE	30
15	LIMPADOR DE ALUMINIO 500ML	UNIDADE	30
16	PAPEL HIGIENICO FOLHA DUPLA 12 ROLOS 30 METROS PCT COM 4 ROLOS.	PACOTE	160
17	FLANELA ALGODÃO GRANDE 38CM X 58CM	UNIDADE	60
18	AGUA SANITARIA 500ML	UNIDADE	60
19	DESINFETANTE USO GERAL CONCRETADO 5L	UNIDADE	60
20	ALCOOL LÍQUIDO 70% ANTISSÉPTICO 5L	UNIDADE	50
21	LIXEIRA INOX COM BALDE REMOVIVEL 5 LITROS	UNIDADE	20
22	CESTO DE LIXO PLASTICO 10L	UNIDADE	20
23	TOALHA DE MÃOS 45CM X 29CM ALGODÃO	UNIDADE	30
24	LIXEIRA BASCULANTE PLÁSTICA 30L BRANCO	UNIDADE	20

LOTE 03 - MATERIAL DE EXPEDIENTE			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	COLA BRANCA LÍQUIDA: TAMPA ANTIVAZAMENTO, LÍQUIDO 90G; SELO DO INM VALIDADE DE NO MÍNIMO 12 MESES CONTADOS A PARTIR DAS DATA DE ENTREGA	UND	50
2	LÁPIS PRETO - COMPRIMENTO DE 17 CM. CX COM 144 UND	CX	10
3	FITA GOMADA MEDINDO 38MMX50M;	UND	50



Consórcio Público
de Manejo de Resíduos
Sólidos da Região dos
Sertões de Crateús

4	CAIXA ARQUIVO (ARQUIVO MORTO), MATERIAL PLÁSTICO, DIMENSÕES 230X320X135MM;	UND	50
5	CALCULADORA DE MESA DE VISOR INCLINADO, COM BATERIA SOLAR DE 12 DÍGITOS;	UND	8
6	CLIPS PARA PAPEL, FABRICADO COM ARAME DE AÇO NIQUELADO Tamanho Nº2/0, CAIXA COM 10	UND	20
7	EXTRATOR GRAMPO. EXTRATOR REMOVEDOR DE GRAMPOS ESPÁTULA METAL GALVANIZADO.	UND	10
8	PASTA A-Z OFÍCIO LOMBO ESTREITO COM REVESTIMENTO EXTERNO EM PAPEL PLASTIFICADO, MECANISMO NIQUELADO DE ALTA QUALIDADE.	UND	200
9	PASTA A-Z OFÍCIO LOMBO LARGO COM REVESTIMENTO EXTERNO EM PAPEL PLASTIFICADO, MECANISMO NIQUELADO DE ALTA QUALIDADE.	UND	150
10	BLOCOS ADESIVOS COLORIDOS, IDEAL PARA MÉDIA ANOTAÇÕES E LEMBRETES, AUTO-ADESIVO, PACOTE C/4 BLOCOS DE 100 FOLHAS, Tamanho 76X76MM.	PCT	8
11	CANETA ESFEROGRÁFICA- COR AZUL: COMPRIMENTO DE ESCRITA MÍNIMA DE 1.750M CX 100 UND	CAIXA	3
12	CANETA ESFEROGRÁFICA- COR PRETA: COMPRIMENTO DE ESCRITA MÍNIMA DE 1.750M CX 100 UND	CAIXA	1
13	CLIPS PARA PAPEL, FABRICADO COM ARAME DE AÇO NIQUELADO, Tamanho 6/0. CX COM 50 UNIDADES	UND	10
14	CANETA MARCA-TEXTO. MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO PONTA: CHANFRADA, COR: FLUORESCENTE/ DIVERSAS: CAIXA COM 12 UNIDADES.	CAIXA	10
15	ELÁSTICO DE LÁTEX Nº 18 AMARELO COM 500 UND.	PCT	5
16	ESTILETE PROFISSIONAL 43390/308 CARACTERÍSTICAS: LÂMINA DE AÇO ESPECIAL TEMPERADO - SISTEMA DE TROCA DE LÂMINAS AUTOMÁTICO - 7 LÂMINAS EXTRAS - COMPARTIMENTO PARA GUARDAR LÂMINAS EXTRAS CONTÉM 1 UNIDADE	UND	12
17	PAPEL PARA IMPRESSÃO A4: TIPO: SULFITE/APERGAMINHADO/OFÍCIO, Tamanho (C X L): 297 X 210 MM, GRAMATURA: 75 G/M2, COR: BRANCO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: ALVURA SUPERIOR: RESMA COM 500 FOLHAS. CAIXA COM 10 RESMAS	CX	30
18	GRAMPEADOR METAL + 5000 GRAMPOS 26/6 GALVANIZADOS ESCRITÓRIO.	UNIDADE	14
19	PERFURADOR DE PAPEL DE METAL 2 FUROS 30 FOLHAS COM MARGEADOR, Tamanho DA PERFURAÇÃO 6MM	UNIDADE	8
20	CORRETIVO LÍQUIDO A BASE DE ÁGUA 18ML	UND	10



Consórcio Público
de Manejo de Resíduos
Sólidos da Região dos
Sertões de Crateús

21	PASTA CARTÃO DUPLEX COM ABAS E ELASTICO, OFÍCIO, SEM DORSO	PACOTE	10
22	ENVELOPE A4 BRANCO: MATERIAL: OFFSET , MODELO: SACO PADRÃO , TAMANHO (CX L): 229 X 324 MM, COR: BRANCO , GRAMATURA: 90 G/M2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: IMPRESSÃO PERSONALIZADA	UND	200
23	FITA ADESIVA TRANSPARENTE 48MM X 100M	UNIDADE	50
24	PINCEL ATÔMICO AZUL: MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO, TIPO PONTA: FELTRO, TIPO CARGA: RECARREGÁVEL , COR TINTA: AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PONTA GROSSA RETANGULAR CHANFRADA: CAIXA COM 12 UNIDADES.	CAIXA	4
25	PINCEL ATÔMICO PRETO: MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO, TIPO PONTA: FELTRO , TIPO CARGA: RECARREGÁVEL, COR TINTA: AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PONTA GROSSA RETANGULAR CHANFRADA: CAIXA COM 12 UNIDADES	CAIXA	4
26	PINCEL ATÔMICO VERMELHO: MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO, TIPO PONTA: FELTRO , TIPO CARGA: RECARREGÁVEL , COR TINTA: AZUL , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PONTA GROSSA RETANGULAR CHANFRADA: CAIXA COM 12 UNIDADES	CAIXA	4
27	COLA DE ISOPOR 90G, ESPECIALMENTE FORMULADA PARA E.V.A E ISOPOR, MAS TAMBÉM PODE SER UTILIZADA EM OUTRAS MATERIAIS LEVES SECAGEM RÁPIDA COM EXCELÊNCIA ADERÊNCIA.	UND	16
28	TESOURA DE AÇO INOX 25CM CABO EMBORRACHADO	UNIDADE	20

LOTE 04 - ÁGUA MINERAL			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	ÁGUA MINERAL 20 LTS. ÁGUA MINERAL, NATURAL, COM AS SEGUINTESS CARACTERÍSTICAS: INODORA, INSÍPIDA E INCOLOR. EMBALADA EM GARRAFÃO PLÁSTICO, CONTENDO 20 LITROS DO PRODUTO. DATA DE ENVASE E VALIDADE IMPRESSOS NA EMBALAGEM, COM LACRE PLÁSTICO DE SEGURANÇA E RÓTULO INTACTO. O PRODUTO DEVERÁ ATENDER A RDC Nº 173/2000 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE/ANVISA. DEVERÁ CONTER NO RÓTULO DATA DE ENGARRAFAMENTO, PRAZO DE VALIDADE, NOME DA FONTE, NOME DA EMPRESA ENGARRAFADORA. NO ATO DA ENTREGA HAVERÁ A TROCA DO VASILHAME VAZIO PELO VAISLHAME COM O PRODUTO.	UNIDADE	480



LOTE 05 - GÁS GLP			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	RECARGA DE GÁS DE COZINHA USO DOMÉSTICO COM 13 KG - Gás liquefeito do petróleo acondicionado em botijão de 13 kg, altamente tóxico e inflamável, e suas condições deverão estar de acordo com a portaria 47 de 24/03/99 ANP, NPR 14024 da ABNT	UNIDADE	12

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO: A aquisição de materiais de consumo diversos para atender as necessidades do Consórcio Público de Manejo dos Resíduos Sólidos da Região do Sertão de Crateús - CORSEC é de fundamental importância para a manutenção das atividades administrativas do órgão sendo que o mesmo necessita da aquisição de materiais de expediente, limpeza, gêneros alimentícios, água e gás para o desempenho de suas atividades de rotina. A falta de tais materiais acarretaria enormes prejuízos ao exercício das atividades deste órgão, causando demora na prestação dos serviços públicos e inviabilizando, muitas vezes, o pleno exercício laboral dos servidores. Imagine-se a falta de materiais básicos como papel, pastas, canetas, água,, sabão, itens básicos de manutenção e limpeza, etc. no dia-a-dia de uma repartição pública. Inviável seria a execução de tarefas elementares de cunho administrativo. Dito isto, parece clara a relevância da presente contratação. Ressalte-se, ainda, que não foram realizadas aquisições dos materiais em questão no presente exercício, razão pela qual se justifica a presente contratação.

3. DA PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES: A presente contratação está prevista no Plano Anual de Contratações do Consórcio Público de Manejo dos Resíduos Sólidos da Região Sertão de Crateús-CE, dentre diversas contratações para atendimento das ações administrativas deste órgão. De igual forma, consta no orçamento anual a previsão de despesas com a manutenção das atividades deste órgão, as quais se adequam com o objeto da presente contratação.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO: A contratação deverá recair sobre empresa(s) que atenda(m) aos requisitos da contratação, uma vez que será vedada a subcontratação, e que demonstre capacidade de execução do objeto.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO: A quantidade foi definida com base na necessidade do Consórcio Público de Manejo dos Resíduos Sólidos da Região Sertão de Crateús-CE e será para um período de 12 (doze) meses de contratação, com base no fato de que em todos os meses do ano há a demanda que se busca atender, razão pela qual há a



necessidade permanente de uso dos materiais de uso diário na manutenção das atividades administrativas do órgão, por sua natureza e imprescindibilidade, em razão de sua importância na rotina da Contratante.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO/ALTERNATIVAS POSSÍVEIS: Foi realizada ampla pesquisa no Portal de Licitações do Tribunal de Contas do Estado do Ceará e verificou-se que em vários órgãos tais como outros Consórcios Públicos, Câmaras Municipais e Prefeituras há contratações semelhantes, ou seja, a grande parte dos órgãos públicos municipais realizam ou já realizaram aquisição de materiais de consumo diversos para atendimento de suas demandas, na busca de realizar as atividades rotineiras administrativas dos órgãos. Ainda, mostrou-se ser a maneira mais viável para atendimento da demanda do órgão. Assim, como em praticamente todos os órgãos municipais há contratações de mesmo objeto e natureza, confirma-se assim a possibilidade de mercado da presente contratação.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO: O valor estimado da contratação é de R\$ 52.679,99 (cinquenta e dois mil, seiscentos e setenta e nove reais e noventa e nove centavos), com base nas pesquisas de preços coletadas. Foram utilizados como metodologia para a obtenção do preço de referência para a contratação a média aritmética obtida nas diversas pesquisas de preços realizadas, tendo o cálculo incidido sobre um conjunto de no mínimo 3 valores, oriundos de mais de uma fonte de preços (preços públicos/contratações similares feitas pela Administração Pública/fornecedores), desconsiderados os valores eventualmente inexequíveis e os excessivamente elevados.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO: A contratação do objeto se dará mediante modalidade de licitação adequada ao valor de contratação, permitida a adoção de contratação por meio de dispensa de licitação desde que haja adequação do valor estimado, utilizando-se o critério de menor preço. Será exigida a habilitação que comprove a capacidade jurídica, fiscal, previdenciária e técnica da contratada, observadas as exigências necessárias para comprovação de capacidade de atendimento do objeto, com foco na efetiva capacidade de executar o objeto, inclusive quanto à experiência anterior.

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO: A licitação será por valor por lote, tendo em vista que pela natureza da contratação e visando economia de escala há a possibilidade de parcelamento do objeto em conjunto de itens semelhantes, desde que o agrupamento não prejudique a participação dos interessados.



Consórcio Público
de Manejo de Resíduos
Sólidos da Região dos
Sertões de Crateús

10. RESULTADOS PRETENDIDOS: Com a presente contratação espera-se o pleno atendimento da demanda da Contratante no que diz respeito à aquisição de materiais de consumo básico para manutenção das atividades administrativas do órgão.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS À CELEBRAÇÃO DO(S) CONTRATO(S): Não há providências a serem adotadas pela Administração, previamente à celebração do contrato.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES: Não há necessidade de outras contratações correlatas e/ou interdependentes para atendimento da demanda existente.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS: Não se vislumbram impactos ambientais na presente contratação.

14. POSICIONAMENTO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE: Tendo em vista o exposto neste Estudo Técnico Preliminar entendemos ser adequada a solução pretendida para o atendimento da necessidade existente, uma vez que a demanda que se busca atender é de fundamental importância para a manutenção das atividades administrativas rotineiras deste órgão, ainda, pelo fato de que esta mesma solução é a utilizada por grande parte das Prefeituras, Câmaras e Consórcios Públicos do Estado do Ceará, o que demonstra sua inequívoca viabilidade como solução para a demanda existente.

Santa Quitéria-CE, 16 de abril de 2025.

EQUIPE DE PLANEJAMENTO

ANTONIO GEOVANE BARBOSA DE OLIVEIRA
Responsável

RAIMUNDO ROMILDO MARTINS MARÇAL
Ordenador de Despesas