



24805000027840





MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL

MODELO DE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 - INFORMAÇÕES BÁSICAS:

Número do processo PROA: 23/8050-0025548-0

2 - DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO:

Alex C. Capeletti – Matrícula 31.618

3 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Aquisição de ferramentas manuais para utilização nos setores de manutenção elétrica, predial, hidráulica, parques e jardins, drenagem, mecânica, máquinas e equipamentos, entre outros, da administração direta.

4 - DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO:

Interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta contratação.

Todos os objetos deverão ser novos, sem uso e em fase normal de fabricação. Não será aceito material que tenha as suas características de fabricação adulteradas.

Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

O prazo de entrega do objeto não poderá ser superior a 10 (dez) dias consecutivos, contados após a data de recebimento da nota de empenho.

Não será solicitado provas ou amostras.

Durante o certame, haverá a necessidade de envio de catálogo ou material informativo para conferir se o produto ofertado atende ao descritivo do Termo de Referência.

Os locais de entrega do objeto serão informados no Termo de Referência.

É vedada a subcontratação ou transferência total ou parcial do objeto da licitação.

Não será admitida a participação de empresas consorciadas:



MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL

A Lei nº 14.133/2021 tem como regra a permissão à participação de consórcios, inclusive quando o instrumento for omissivo sobre o tema. A Administração Pública, quando não permitir a participação de licitantes em consórcios, deve motivar essa decisão, justificando as razões para tanto.

O ato convocatório poderá admitir ou não a participação de consórcio, sendo essa escolha um ato discricionário da Administração Pública, o que evidentemente não significa autorização para decisões arbitrárias ou imotivadas. Por este motivo, a Autoridade Licitante, dentro do poder discricionário de melhor conveniência e oportunidade decidirá pela vedação ou não à participação de empresas em regime de consórcio.

A admissão de participação de consórcio faz-se necessária quando em razão das circunstâncias do mercado e/ou a complexidade do objeto tornam problemática a competição, ou seja, quando parcela significativa de empresas, isoladamente, não dispuser de condições para participar da licitação. Dessa forma, a participação de empresas reunidas em consórcio ampliará o universo de licitantes, pois possibilitará a junção de 2 ou mais empresas para realização de determinado objeto. (Marçal Justen Filho, Comentários à Lei de Licitações e Contratações Administrativas, 2021).

A jurisprudência do TCU traz entendimento que a formação de consórcio tanto pode fomentar a concorrência, como cerceá-la. Ou seja, a vedação ou a admissão de consórcio em licitação dever ter em vista possibilitar maior concorrência, que conforme o caso concreto pode ocorrer em uma ou outra situação (...) (Acórdão TCU 2.813/2004 e 1.782/2009).

Com relação a presente contratação, a vedação à participação de interessadas, que se apresentem constituídas sob a forma de consórcio, se justifica na medida em que nas contratações de bens e serviços comuns, tendo em vista a proporção da demanda do Município, é perfeitamente pertinente e compatível com empresas que atuam em todo território nacional, empresas essas que possuem condições suficientes para a execução de objetos dessa natureza, o que não tornará restrito o certame a um pequeno número de empresas.

Assim sendo, avaliando a realidade do mercado para este objeto, **não será permitida a participação de empresas reunidas em consórcio.**

Será permitida a participação de pessoa física na licitação.

5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Foram analisadas as últimas contratações dessa natureza realizada pelas entidades de Administração Pública Direta e Indireta:

Os produtos indicados no **item 7** atendem às necessidades descritas no **item 3** deste estudo. Foram observados os aspectos de viabilidade mercadológica, economicidade, eficácia, eficiência e padronização. As pesquisas foram realizadas de forma a não tendenciar soluções, evitando o aumento exagerado de preços, mas mantendo as características fundamentais para obtenção e execução correta do serviço seguindo os padrões já existentes. As unidades de medidas foram escolhidas buscando melhor custo/benefício sem o risco de perdas de material entre os usos ou sobra exagerada.



MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL

Em consultas realizadas identificamos as seguintes soluções de mercado (fornecedores) conforme quadro abaixo:

Fornecedores
ADRIANA CEVE COMERCIO DE PRODUTOS DIVERSOS LTDA
CJC COMERCIO VAREJISTA E ATACADISTA DE FERRAMENTAS LTDA
FERRAGEM PEZZOLATTO LTDA
LUIZ TADEO DAMASCHI
PRIMO ILUMINACAO E EPI LTDA
RPF COMERCIAL LTDA

6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A solução de aquisição apresentada neste estudo pretende evitar compras intempestivas e o desperdício de recursos humanos e financeiros. Os quantitativos dos produtos são estimados e tentam corresponder às necessidades da administração pública municipal direta.

As condições de fornecimento, garantia, assistência técnica, pagamento, sanções, recebimento e aceitação do objeto estarão dispostas no Termo de Referência conforme modelo estabelecido em regulamento pelo decreto municipal 22.389/2023.

A opção pela modalidade de **Pregão Eletrônico**, com critério de julgamento de Menor Preço por Item, mostra-se uma alternativa viável pois não necessita de contratações constantes, com quantidades **podem** ser estimadas na fase de planejamento da licitação.

O gestor e o fiscal dos contratos deverão avaliar o tempo de resposta para a entrega do(s) produto(s) e a qualidade do(s) produto(s) fornecidos. É importante avaliar a validade e a resistência da embalagem do(s) produtos(s). Ao fiscal do contrato caberá o controle do processo de forma a alcançar um padrão de excelência e que as ações do colaborador, no desempenho de suas atividades, cumpram os requisitos preestabelecidos.

7 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

A previsão das quantidades a serem contratadas também constará em documento específico denominado Coleta de Estimativas, juntado aos autos do processo.



MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL

Produto	Qtde Total
64124 - ALICATE COM CATRACAPRENSA TERMINAL	25
64123 - ALICATE CORTACABOS DE CORTE PROGRESSIVO, ATÉ 32 MM DE ESPESSURA	11
64127 - ALICATE CORTACABOS GUILHOTINA 8"	12
58181 - ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6"	95
50483 - ALICATE PARA CRIMPAR, MODELO HT-2810-R	17
58133 - ALICATE UNIVERSAL 8"	188
67558 - ALICATE DE BICO ELETRICISTA PROFISSIONAL	44
67549 - MÁQUINA PARA ESTICAR ARAME FARPADO OU LISO	4
61434 - REBITADOR MANUAL TIPO ALICATE 10"	27
54610 - TORQUÊS ARMADOR 12"	96
59049 - ENGRAXADEIRA MANUAL 7 KG	28
60800 - MARCADOR INDUSTRIAL EM TINTA - BRANCO	22
60801 - MARCADOR INDUSTRIAL EM TINTA - VERMELHO	18
64478 - MARCADOR INDUSTRIAL EM TINTA COM BICO - AMARELO	28
64477 - MARCADOR INDUSTRIAL EM TINTA COM BICO - VERMELHO	27
56411 - DESEMPENADEIRA PLÁSTICA COM ESPONJA	66
67578 - GRAMPEADOR MANUAL	9
64455 - GRAMPO SARGENTO TIPO F	51
56653 - GRAMPO PARA GRAMPEADOR DE PAREDE 106/6	7
56648 - GRAMPO PARA GRAMPEADOR 106/8	7
57306 - PONTAS DE PROVA PARA ALICATE AMPERÍMETRO MINIPA ET-3200	11
64401 - PONTAS DE PROVA PARA ALICATE AMPERÍMETRO FLUKE	15
56425 - TRENA 8 M	210
54696 - TRENA DE 30 METROS EM FIBRA DE VIDRO	64
57295 - LANTERNA DE CABEÇA LED	205
56561 - LANTERNA TÁTICA PROFISSIONAL	64
59075 - LANTERNA RECARGÁVEL GRANDE	109
59503 - TRENA LASER PROFISSIONAL 50 METROS	18
57283 - TRENA LASER PROFISSIONAL 250 M	5

Atualizado em 03/01/22 Rua Alfredo Chaves, n.º 1.333 - Bairro Exposição - CEP: 95.020-460 - Caxias do Sul (RS)
Fone: (54) 3218.6000



MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL

Produto	Qtde Total
58184 - CHAVE INGLESA AJUSTÁVEL 10"	42
61435 - CHAVE AJUSTÁVEL 18"	34
62554 - CHAVE ALLEN CURTA, TIPO T DIÂMETRO 3/16"	18
62555 - CHAVE ALLEN CURTA, TIPO T DIÂMETRO 4 MM	25
63628 - CHAVE COMBINADA COM CATRACA 10 MM	35
63629 - CHAVE COMBINADA COM CATRACA 12 MM	35
63630 - CHAVE COMBINADA COM CATRACA 13 MM	35
63631 - CHAVE COMBINADA COM CATRACA 14 MM	48
63632 - CHAVE COMBINADA COM CATRACA 15 MM	49
63633 - CHAVE COMBINADA COM CATRACA 17 MM	37
63634 - CHAVE COMBINADA COM CATRACA 19 MM	47
64462 - CHAVE COMBINADA E ARTICULADA COM CATRACA 13 MM	42
64461 - CHAVE COMBINADA E ARTICULADA COM CATRACA 17 MM	31
64460 - CHAVE COMBINADA E ARTICULADA COM CATRACA 19 MM	32
62563 - CHAVE DE BOCA ISOLADA 13 MM, UMA BOCA	20
62545 - CHAVE DE BOCA ISOLADA 14 MM, UMA BOCA	19
62564 - CHAVE DE BOCA ISOLADA 15 MM, UMA BOCA	18
62544 - CHAVE DE BOCA ISOLADA 17 MM, UMA BOCA	23
53595 - CHAVE DE TESTE COM PONTA FENDA	43
63635 - CHAVE FENDA PONTA OXIDADA E MAGNÉTICA	33
64444 - CHAVE PARA TROCA DE TORNEIRA E FILTROS EM BANCADAS (SINK SPANNER)	23
63636 - CHAVE PHILIPS PONTA OXIDADA E MAGNÉTICA - 3" X 1/8"	37
63637 - CHAVE PHILIPS PONTA OXIDADA E MAGNÉTICA - 8" X 1/4"	36
67569 - CHAVE TESTE INDUÇÃO PARA TESTE DE VOLTAGEM CA DIGITAL	37
67571 - JOGO DE CHAVE TORX	32
63339 - JOGO DE CHAVES COMBINADA MILIMÉTRICA	30
55659 - JOGO DE CHAVE BIELA, MILIMÉTRICO COM 12 PEÇAS DE 8 MM À 19 MM	20
55660 - JOGO DE CHAVE DE FENDA SIMPLES E FENDA CRUZADA, COM 5 PEÇAS	42
57335 - JOGO DE CHAVES ALLEN COM 30 PEÇAS	23
64125 - JOGO DE CHAVES COMBINADAS COM CATRACA 12 PEÇAS	25
59863 - CONJUNTO DE CHAVES FENDA COM 6 PEÇAS	38
59861 - JOGO DE CHAVES PHILLIPS COM 6 UNIDADES	46
64126 - JOGO DE SOQUETE + CHAVE 3 EM 1	35
61982 - JOGO DE TARRAXAS PARA TUBO DE PVC	16
58193 - JOGO SOQUETES SEXTAVADO E ACESSÓRIOS	30
62559 - SOQUETE CURTO ESTRADO 19 MM	4
55655 - JOGO DE CHAVE ESTRELA PLANA, MILIMÉTRICO COM 12 PEÇAS DE 6 x 7 À 30 x 32	26

Atualizado em 03/01/22 Rua Alfredo Chaves, n.º 1.333 - Bairro Exposição - CEP: 95.020-460 - Caxias do Sul (RS)

Fone: (54) 3218.6000



MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL

Produto	Qtde Total
50617 - REGADOR MANUAL PLÁSTICO 10 LITROS	122
57961 - SUGADOR DE SOLDA	17
67560 - SUPORTE PARA SERRACOPO HEXAGONAL - 30 MM	10
67561 - SUPORTE PARA SERRACOPO HEXAGONAL - 32 MM	3
67562 - LIMAREDONDA PARA METAL 8"	38
67564 - LIMAREDONDA PARA METAL 10"	55
67565 - LIMAGROSAREDONDA PARA MADEIRA 10"	35
67554 - LIMACHATA AFINADA	45
67550 - LIMACHATA COM CABO - 10"	50
67566 - GROSAMEIA-CANA 10"	28
67575 - CONJUNTO DE LIMAS ROTATIVAS	25
67568 - PONTA MONTADA PARA RETÍFICA	40
62558 - CABO DE FORÇA ARTICULÁVEL 17"	11
64481 - TELAMOSQUITEIRO	19
50094 - CORDA DE SISAL 6 MM	61
67600 - CORRENTE DE AÇO COM ELO CURTO SOLDADA	320
63331 - CABEÇOTE/ALICATE REBITADOR PARA FURADEIRA	4
61467 - MALETA DE COURO PARA FERRAMENTAS	14
64476 - CAIXA DE FERRAMENTAS 50 CM X 25 CM X 32 CM (C X L X A)	27
51301 - ARCO PARA SERRA MANUAL	30
61968 - COLHER DE PEDREIRO 9" OVAL	161
67626 - COLHER DE PEDREIRO 8" - OVAL	176
67572 - FORMÃO 1" 1/4	75
67573 - FORMÃO 1/2	65
57402 - ESPÁTULA METÁLICA, LÂMINA DE 50 MM	115
61439 - TALHADEIRA SEXTAVADA 10" COM EMPUNHADURA	62
55614 - TALHADEIRA SEXTAVADA 7"	57
64483 - PESCARVAS	300
67567 - PONTEIRA DE AÇO	15

Atualizado em 03/01/22 Rua Alfredo Chaves, n.º 1.333 - Bairro Exposição - CEP: 95.020-460 - Caxias do Sul (RS)

Fone: (54) 3218.6000



MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL

Produto	Qtde Total
64412 - CABO PARA CAVADEIRA GRANDE DUPLA	96
56400 - CABO PARA CAVADEIRA	120
56401 - CABO PARA ENXADA	122
67627 - CABO PARA ENXADA - OLHO REDONDO	100
67623 - CABO PARA ENXADA - OLHO OVAL	120
57325 - ENXADA	152
67622 - MACHADO LENHADOR	47
57221 - FACÃO DE MATO 18" COM BAINHA DE COURO	46
57328 - FACÃO DE MATO 20" COM CABO PLÁSTICO	34
57376 - MARRETA 2 KG COM CABO LONGO	88
60267 - MARRETA 3 KG COM CABO CURTO	70
56416 - MARRETA 3 KG COM CABO LONGO	12
67620 - MARRETA QUADRADA 1 KG COM CABO CURTO	52
67621 - MARRETA QUADRADA 500 G COM CABO CURTO	64
63665 - MARTELO DE PENA	47
57375 - MARTELO DE UNHA COM CABEÇA FORJADA E TEMPERADA E MAÇO CARBONO	48
64482 - MARTELO TIPO PICADOR PARA SOLDAR	27
58195 - MARTELO TIPO UNHA 27 MM COM CABO DE FIBRA DE VIDRO	61
57811 - PÁ PARA JARDINAGEM 30 CM	66
54600 - PÁ VANGA QUADRADA COM CABO DE MADEIRA DE 120 CM	61
67625 - PA ESTREITA PARA JARDINAGEM	90
60160 - PÁ CONCHA DE BICO	93
54604 - TESOURA CORTA VERGALHÃO 12"	8
59632 - TESOURA CORTA VERGALHÃO 36"	22
57812 - TESOURA DE PODA SEMI-PROFISSIONAL	35
67616 - TESOURÃO CORTA GALHO	35
67624 - TESOURA DE PODA PROFÍSSIONAL	54
67617 - TESOURA PARA CERCA VIVA	40
64128 - TESOURA CORTA CABOS 20"	36
67618 - SERROTE DE PODA	38
51299 - SERROTE PROFÍSSIONAL PARA MADEIRA	50
55854 - CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO:	92
51161 - CAVADEIRA RETA COM CABO	85
60263 - PÉ DE CABRA TIPO HOOLIGAN PARA ARROMBAMENTO TÁTICO	16

Atualizado em 03/01/22 Rua Alfredo Chaves, n.º 1.333 - Bairro Exposição - CEP: 95.020-460 - Caxias do Sul (RS)

Fone: (54) 3218.6000

7



MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL

8 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

A estimativa de valor da contratação constará em documento específico denominado Coleta de Estimativas, juntado aos autos do processo.

Com base na aquisição desses materiais no ano de 2022, estimamos o valor para a contratação atual em **R\$ 108.355,00**.

9 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO:

O objeto pretendido possui natureza divisível e por isso se submete ao regime de parcelamento estabelecido pelo art. nº 47 da lei 123/06.

10 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

A contratação pretendida não inter-relação com outras contratações correlatas e/ou interdependentes, pois o seu objeto não necessita de outras contratações para gerar os benefícios esperados com essa contratação.

11 - DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO – PAC:

A previsão da contratação do presente objeto encontra-se na Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO), a qual estabelece as metas e prioridades da Administração Pública, assim como a Lei Orçamentária Anual (LOA), que aloca os recursos, ou seja, autoriza os gastos previstos na LDO.

12 - DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

O objetivo precípuo é o atendimento à necessidade descrita no item 3 deste estudo, de forma suprir e manter os espaços e ambientes laborais e de atendimento, conforme necessidade de adequação da divisão dos mesmos.

E ainda, a contratação também visa estabelecer, de forma responsável, o fomento das empresas enquadradas no simples nacional que atuem na área objeto desta contratação.

13 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

Não se aplica.



24805000027840



MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL

14 - IMPACTOS AMBIENTAIS:

Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, não se verificam impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que a licitante atenda aos critérios dos órgãos fiscalizadores e à política de sustentabilidade ambiental já abordados nos meios formais já elencados no tópico 3 (três) deste estudo.

15 - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A equipe de planejamento declara **viável** a contratação com base no Estudo Técnico Preliminar supracitado, afinal o estudo mostra que a aquisição dos itens está em plena concordância com os princípios da Administração Pública e atendem ao propósito proposto. Da mesma forma, os requisitos apresentaram-se viáveis economicamente, além da contratação alinhar-se às finalidades do Órgão.

Caxias do Sul, 25 de janeiro de 2024.

Alex Cleverton Capeletti – Matr. 31.618
Gerente de Compras e Contratações Públicas
Diretoria Financeira, de Compras e de
Licitações - SMRHL

Atualizado em 03/01/22 Rua Alfredo Chaves, n.º 1.333 - Bairro Exposição - CEP: 95.020-460 - Caxias do Sul (RS)

Fone: (54) 3218.6000

9



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE**

Caxias do Sul, 18 de Janeiro de 2024.

Justificativa coleta de estimativa n.º 2023/1589

Em atendimento à solicitação do setor financeiro da Secretaria Municipal do Meio Ambiente, informamos que a Diretoria de Serviços da SEMMA realiza a prestação de serviços diários de uma série de atividades necessárias ao funcionamento da cidade, como por exemplo: serviço de zeladoria e manutenção dos sanitários públicos existentes nas praças e parques do município, serviço de enterros, exumações e manutenções dos cemitérios públicos do município, serviço de podas, supressões, destocamento e concertos de calçadas danificadas pelas raízes das árvores, manutenção do canil municipal e demais serviços afins.

As atividades mencionadas acima, são realizadas por servidores municipais lotados nesta secretaria que prestam serviço para o município nos mais diversos trabalhos de acordo com a peculiaridade de cada demanda.

Para que estes serviços sejam realizados, é imprescindível a disponibilidade de ferramentas adequados à necessidade de cada situação e local.

Estas ferramentas são utilizadas nas demandas da Secretaria do Meio Ambiente e servem para os diversos atendimentos nos espaços e áreas públicas atendidas pelo Município.

A quantidade solicitada de material foi quantificada, considerando a diversidade dos serviços prestados, especificações de cada local e equipe e demanda necessária.

Local de entrega dos materiais:

PPJ – SETOR DE PRAÇAS, PARQUES E JARDINS:

Av. Vindima, 1025 – Bairro: Exposição – Dentro do Parque Getúlio Vargas / Macaquinhos.

Caxias do Sul: Acesso pela rua Alfredo Chaves ao lado da Doceria Stela.

Horário de entrega: 8:00 às 11:30 e das 13:30 às 16:30

Contato: Cassia Taís Martins da Cunha Fone: (54) 3901.1621

Ramon Rodrigo Sirtoli
Diretor de Serviços
Secretaria Municipal do Meio Ambiente



Av. da Vindima nº 1025 - Bairro Exposição CEP 95084-470 – Caxias do Sul – RS
Fone: 054 3901.1621 – e-mail: semma@caxias.rs.gov.br



24805000027840

Nome do documento: JUSTIFICATIVA FERRAMENTAS SEMMA PPJ.doc

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

RAMON RODRIGO SIRTOLI

PMCXSUL / SEMMA-DS / 24642

22/01/2024 10:47:51

