



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE E JUSTIFICATIVA

O objeto do presente Estudo Técnico Preliminar é Registro de Preços para futura e eventual aquisição de FERRAMENTAS.

A contratação é necessária para que a Prefeitura de Montenegro realize um serviço de qualidade e confiança junto com seus servidores, melhorando a execução do serviço prestado.

1.1. ÁREA DEMANDANTE:

SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS

1.2. NECESSIDADE DE PARCELAMENTO:

☒ (x) SIM, justificativa:

☐ () NÃO, justificativa:

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Em vista disto, o princípio do parcelamento deverá ser aplicado à presente contratação.

1.3. SE TRATA DE UMA CONTRATAÇÃO CORRELATA OU INTERDEPENDENTE: (

☐ () SIM, indique a qual contratação está vinculada (nº do processo/objeto):

☒ (x) NÃO.

Este estudo **não** identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição FERRAMENTAS podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

Os bens que se pretende, portanto, são autônomos e não necessitam de contratações correlatas ou interdependentes.

1.4. INDICAÇÃO DA PREVISIBILIDADE DE AQUISIÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL:

A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Montenegro referente ao exercício de 2024, como se verifica no **item n.º 120** desse documento, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.

2. ANÁLISE DA CONTRATAÇÃO ANTERIOR

Na contratação anterior, verificamos que os pontos negativos foram as descrições incompletas dos itens, estes pontos foram levados em consideração na elaboração deste Estudo Técnico Preliminar e serão observados na elaboração do Termo de Referência decorrente deste documento.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

Ata de Registro de Preços 202_2021

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

As FERRAMENTAS têm natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos da legislação aplicável.

4. LEVANTAMENTO DAS SOLUÇÕES EXISTENTES E VIABILIDADE DE MERCADO, ECONÔMICA E OPERACIONAL

a) Solução 1

a.1) Viabilidade de mercado: Contratação de empresa especializada para o fornecimento de FERRAMENTAS, utilizando uma única licitação para futura e eventual aquisição através de Registro de Preços.

a.2) Viabilidade econômica: Maior competitividade entre as empresas, atendendo aos princípios da ampla concorrência e da economicidade; redução dos custos com processos de contratações, uma vez que a contratação poderá ser efetivada por 12 (doze) meses, prorrogável pelo mesmo período, aquisição conforme necessidade real da Administração.

Produto/Serviço	Quant.	Valor Estimado Unit.	Valor Estimado Total
Alavanca de Aço, sextavada, comprimento mínimo 1,5 metro, espessura mínima 1" polegada, uma ponta "talhadeira" e outro "ponta ponteiro".	58	R\$ 118,00	R\$ 6.844,00
Alicate amperímetro, digital, emborrachado, voltagens 1000v DC / 700v AC, resistência 40 MOHM, Frequência 100 khz	30	R\$ 439,91	R\$ 13.197,30
Alicate de corte eletricitista, cabo isolado, Aço vanádio, corte diagonal, 6 pol.	77	R\$ 22,62	R\$ 1.741,74
Alicate de Corte Profissional 8", com cabo isolado até 1000v em Cromo Vanádio, duplamente temperado, mandíbulas tratadas com de acordo com a norma ABNR NBR 9699. Têmpera por indução, isolado cabo anatômico, com abas protetoras arredondadas	70	R\$ 40,49	R\$ 2.834,30
Ancinho, Aço carbono, com cabo madeira, curvo, 14 dentes.	217	R\$ 36,00	R\$ 7.812,00
Arco de Serra regulável de metal 12" cabo de metal	79	R\$ 41,67	R\$ 3.291,93
Balde de pedreiro metálico para concreto com pegador de mínimo 10 litros.	233	R\$ 19,00	R\$ 4.427,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

Bolsa de lona nylon para ferramentas, com alça para ombro e alça com pegador, capacidade mínima 15 kg, fundo reforçado plástico resistente, medidas mínimas: Comprimento 45 cm, Altura 30 cm, Largura 20 cm.	118	R\$ 122,27	R\$ 14.427,86
Bomba para Graxa, manual, tipo balde, com capacidade mínima 6 kg, com mangueira de mínimo 1 metro.	39	R\$ 190,00	R\$ 7.410,00
Cabo de Madeira para Enxada, reto, olho redondo, com cunha de madeira, comprimento de no mínimo 1,25 metros.	590	R\$ 15,42	R\$ 9.097,80
Cabo de madeira para picareta, peça inteira de madeira, oval com cunha de madeira para fixação do picareta, comprimento mínimo 90 cm.	162	R\$ 20,10	R\$ 3.256,20
Caixa de ferramentas sanfonada, com 5 gavetas, com suporte para colocação de cadeado, dimensões (Com 50cm x L 20cm x A 21cm).	65	R\$ 113,30	R\$ 7.364,50
Carrinho de mão, extraforte, com caçamba metálica quadrada, chapa no mínimo 0,9mm, borda reforçada, braço metálico de no mínimo 1,40 metros comprimento, pneu com câmara 3,25/8 polegadas, capacidade mínima 85 litros.	152	R\$ 427,56	R\$ 64.989,12
Cavadeira aço forjado, articulada, cabo polido, comprimento mínimo 28 cm, comprimento mínimo total 1,50 metros.	76	R\$ 88,00	R\$ 6.688,00
Cavadeira reta de aço, com cabo de ferro, largura da pá 80mm, altura 250mm, comprimento mínimo 90 cm.	120	R\$ 97,22	R\$ 11.666,40
Chave de fenda, ponta chata, Aço vanádio, tamanho ¼ x 5 polegadas, cabo isolado, haste niqueladas e cromada, ponta fosforizada.	136	R\$ 8,28	R\$ 1.126,08
Chave de fenda cruzada, Aço vanádio, tamanho 4x1/4 polegada, cabo isolado, haste niqueladas e cromada, ponta fosforizada.	136	R\$ 7,77	R\$ 1.056,72
Chave de fenda cruzada, Aço vanádio, tamanho 6x1/4 pol, cabo isolado, haste	136	R\$ 4,99	R\$ 678,64



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

niqueladas e cromada, ponta fosfatizada			
Chave de fenda, ponta chata, aço vanádio, 3/16 x 4 polegada, cabo isolado, haste niqueladas e cromada, ponta fosfatizada	126	R\$ 5,66	R\$ 713,16
Colher de pedreiro 8" canto reto, corpo forjado em aço reforçado, cabo de madeira anatômico.	236	R\$ 15,22	R\$ 3.591,92
Desempenadeira de PVC estriada, borda reforçada, cabo anatômico, medidas mínimas 17 cm x 30 cm.	235	R\$ 8,62	R\$ 2.025,70
Enxada Aço forjado, largura mínima 20cm, olho redondo, com cabo de madeira mínimo 1,50 de comprimento.	365	R\$ 35,77	R\$ 13.056,05
Esquadro de metálico, profissional 12 polegadas, cabo em metal, pedreiro, carpinteiro e serralheiro, gravações em relevo, lâmina firme	70	R\$ 77,13	R\$ 5.399,10
Facão para mato 18" lâmina em aço carbono, cabo polipropileno.	200	R\$ 21,00	R\$ 4.200,00
Foice roçadeira em aço temperado, comprimento mínimo da Lâmina 40cm, com cabo de madeira no mínimo 150 cm	125	R\$ 44,00	R\$ 5.500,00
Forcado 4 dentes curvo em aço, com cabo de madeira, com no mínimo 150 cm	121	R\$ 82,39	R\$ 9.969,19
Linha de nylon para pedreiro, cor da linha transparente ou laranja, 100 metros, fio mínimo 0,80mm.	330	R\$ 22,32	R\$ 7.365,60
Machado lenhador com cabo 100 cm, peso lâmina 1,5 a, 2,0 kg.	88	R\$ 83,37	R\$ 7.356,56
Marreta oitavada em aço, com cabo de madeira, tamanho 2 kg	128	R\$ 42,14	R\$ 5.393,92
Martelo Unha mínimo 25 mm, cabeça forjada, temperada e polida, com cabo de fibra, punho emborrachado.	131	R\$ 43,66	R\$ 5.719,46
Nível de bolha, metal alumínio reforçado, 120 cm de comprimento, prumo, nível, 45°	80	R\$ 26,94	R\$ 2.155,20
Nível de bolha, metal alumínio reforçado, 45cm de comprimento, prumo, nível, 45°	77	R\$ 28,66	R\$ 2.206,82
Pá ajuntadeira quadrada, em aço carbono,	341	R\$ 28,25	R\$ 9.633,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

com cabo de madeira mínimo 1,20 de comprimento.			
Pá Quadrada com cabo tipo “y” de madeira punho plástico, medidas mínimas 330 mm x 275mm, cabo comprimento mínimo 70 cm	115	R\$ 35,39	R\$ 4.069,85
Pé de cabra em aço, mínimo ¾, 60cm de comprimento	90	R\$ 37,00	R\$ 3.330,00
Picareta de aço forjado ponteira e pá de 100mm, com cabo oval todo em madeira (sem bucha de plástico), medindo mínimo 90cm, sistema cunha de madeira para fixação	125	R\$ 75,99	R\$ 9.498,75
Prumo de metal 0,700kg, cordão de Nylon	77	R\$ 77,00	R\$ 6.006,00
Pulverizador Costal Manual tanque mínimo 20L, Tanque de polietileno, Diâmetro do bocal mínimo 140mm, comprimento de lança mínimo 600mm, bico injetado JD 12.	33	R\$ 248,75	R\$ 8.208,75
Régua de alumínio reforçada para pedreiro, 2 metros de comprimento	124	R\$ 36,50	R\$ 4.526,00
Serrote de aço carbono podador de galhos lâmina 37 cm, sem cabo.	74	R\$ 42,04	R\$ 3.110,96
Talhadeira chata em aço, largura mínima 25mm, comprimento mínimo 300mm, espessura mínima 8mm.	130	R\$ 26,90	R\$ 3.497,00
Tesoura de poda de aço carbono, comprimento mínimo 700mm, cabo de aço	75	R\$ 40,15	R\$ 3.011,25
Tesoura de poda de aço carbono, super robusta 180mm citrova e mola, com trava de segurança	78	R\$ 77,00	R\$ 6.006,00
Torquês 12 polegadas, aço forjado e temperado, mandíbulas lixadas, peso mínimo 600g.	113	R\$ 28,00	R\$ 3.164,00
Trena emborrachada profissional ,10 metros, fita mínima 25mm.	158	R\$ 23,89	R\$ 3.774,62
Trena fita de 50 metros de fibra de vidro, suporte aberto, com alça e manivela para recolha, trava de limite final	64	R\$ 37,00	R\$ 2.368,00
Vassoura jardinagem tipo rastelo de grama plástica reforçada com no mínimo 22 dentes de plástico, cabo de madeira de no mínimo 1,20mt	270	R\$ 18,60	R\$ 5.022,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

Vassoura tipo gari cepa plástica com 40 cm, com cabo de madeira de no mínimo de 1,20 mt	350	R\$ 36,50	R\$ 12.775,00
Pá de Bico concha, 300mm, em aço carbono, com cabo de madeira, medindo mínimo 1,20 mt de comprimento	235	R\$ 94,00	R\$ 22.090,00

a.3) Viabilidade operacional: A aquisição se faz necessária visando atender as necessidades dos setores de manutenção de cada secretaria, uma vez que os itens a serem adquiridos são imprescindíveis para o andamento das demandas solicitadas, para o fornecimento dos bens pretendidos, os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação. A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração, assim como não haverá a designação de servidores para atuarem como gestor e fiscal do contrato.

a) Solução

a.1) Viabilidade de mercado: Contratação de empresa especializada para o fornecimento de FERRAMENTAS, utilizando uma única licitação.

a.2) Viabilidade econômica: Possibilidade de estimar o quantitativo exato a ser contratado, economia de escala, uma vez que existe a garantia de aquisição

Justificativas:

SMVSU: Realizar manutenção e reparos nas redes pluviais do Município.

SMEDSCH: As ferramentas são de extrema importância para o andamento dos serviços da secretaria, principalmente da equipe responsável pela manutenção.

SMED: Trata-se da aquisição de ferramentas a serem utilizadas nas manutenções das escolas municipais.

SMS: Justifica-se a entrada na ata de Registro de Preço de Ferramentas para os servidores executarem as manutenções e a conservação do complexo da Secretaria Municipal de Saúde de Montenegro.

SMDR: As ferramentas são de extrema importância para o andamento dos serviços da secretaria, principalmente da equipe responsável pela manutenção de pontes e bueiros.

SMMA: A Secretaria Municipal de Meio Ambiente deseja adquirir estes itens, pois, quando necessário, a realização de atividades externas que dependam do uso deles.

5. ANÁLISE E COMPARAÇÃO DAS SOLUÇÕES EXISTENTES E JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ELEITA DE ACORDO COM A VIABILIDADE DE MERCADO, ECONÔMICA E OPERACIONAL.

A solução proposta é a contratação de empresa especializada para o fornecimento de FERRAMENTAS, utilizando uma única licitação para futura e eventual aquisição através de Registro de Preços, é possível reduzir custos, melhorar preços e ter mais facilidade para negociar um valor atraente, por esse motivo justificamos a solução eleita, tratando também de uma renovação de Atas de Registro de Preços que estão vencidas.

6. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos a viabilidade de contratação da solução Registro de Preços para futura e eventual aquisição de FERRAMENTAS>

Realizadas as tarefas pertinentes ao ETP, encaminho o documento solicitando ciência e aprovação para posterior elaboração do TR.

Montenegro 13 de março de 2024

Ines Larangeira

Assistente Administrativo

Gustavo Zanatta

Chefe do Poder Executivo

Autoridade Responsável