



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INFORMAÇÕES BÁSICAS

NÚMERO DO PROCESSO: PROCESSO 220 / 2024

ORGÃO REQUISITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL ADIMINISTRAÇÃO

ORGÃOS PARTICIPANTES: SEMSAU, SEMEL E SEMAGRI

1.INTRODUÇÃO

As contratações governamentais produzem significativo impacto na atividade econômica, tendo em vista o volume de recursos envolvidos, os quais, na maioria, são instrumentos de realização de políticas públicas. Neste sentido, um planejamento bem elaborado propicia contratações potencialmente mais eficientes, posto que a realização de estudos previamente delineados conduz ao conhecimento de novas modelagens/metodologias ofertadas pelo mercado, resultando na melhor qualidade do gasto e em uma gestão eficiente dos recursos público.

A Lei nº 14.133/2021 traz que a descrição da necessidade da contratação deve ser fundamentada em estudo técnico preliminar que caracterize o interesse público envolvido.

Neste sentido, afirma que o estudo técnico preliminar deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação.

Dessa forma, o presente documento tem o intuito de assegurar a viabilidade (técnica e econômica) da contratação pretendida e o levantamento dos elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência ou Projeto Básico.

2. PARÂMETROS NORMATIVOS

Os bens/serviços elencados terão como parâmetros as normativas vigentes para as contratações públicas, em geral, bem como aquelas que tratam especificamente a respeito do objeto, sendo:

- Constituição da República Federativa do Brasil de 1988;

Decreto-Lei nº 200/1967, que dispõe sobre a organização da Administração Federal, estabelece diretrizes para a Reforma Administrativa e dá outras providências;

- Lei nº 14.133/2021, Lei de Licitações e Contratos Administrativo

3.DESCRICÃO DO OBJETO.

Despesa com aquisição de materias de construção, para atender a secretaria municipal de adiministração e demais secretarias participantes no processo licitatório.

DESCRICÃO DA NECESSIDADE

Primeiramente, vale frisar que a aquisição de itens se justifica face ao interesse público de manter os serviços da administração pública em níveis satisfatórios para oferecer aos usuários da Administração Pública Municipal.

A aquisição de material de construção diversificado se faz necessário para





ESTADO DE RONDÔNIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS

utilização nos serviços de manutenção, recuperação e conservação nas instalações prediais da sede da Prefeitura Municipal de Seringueiras, garantindo assim a qualidade no atendimento e conservação do patrimônio público. Ademais, considerando que a necessidade de zelar pelos bens públicos utilizando de todos os meios ao seu alcance para protegê-los, sabendo que as aquisições dos materiais são imprescindíveis para manutenção preventiva e corretiva dos prédios públicos.

Nessa esteira, a aquisição destes materiais, justifica-se, pela necessidade da realização de pequenas reformas e manutenções preventivas e corretivas na estrutura física do prédio da prefeitura, serviços de pintura na praça, manutenção do cemitério e outros serviços em geral. Tais serviços são essências para garantia de um melhor atendimento à população em espaço adequado e humanizado, visando manter as instalações adequadas e um ambiente seguro e conservando, proporcionado estímulo, saúde e bem-estar não somente aos servidores, mas também a toda comunidade em geral, que utiliza dos serviços prestados por esta entidade.

5. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO.

A presente aquisição de materiais de construção está amparado na programação orçamentária anual, descrito em seu plano de trabalho (PCA) descrito como Aquisição de material de construção (tintas e mat. Elétrico e hidráulico) e areia, tijolos e cimento, britas, telhas e materiais em geral e materiais elétricos - para a manutenção dos imóveis do setor, no que condiz com os reparos, reformas e pintura. publicado no portal transparência da Prefeitura Municipal de Seringueiras-Ro.

6. Área Requisitante	Responsável
Secretaria Municipal de Administração	Michelle Andrade

7. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO.

O requisito básico para Contratação da Empresa é que ela seja qualificada, e que conste o ramo de atividade no contrato social, seja licenciada e autorizada, tendo total competência e capacidade técnica para fornecer os materiais de construção conforme especificado no termo de referencia.

Os materiais a serem comprados devem possuir qualidade mínima conforme especificação técnica de cada item, obedecendo às normas de fabricação NBR a fim de garantir a qualidade mínima dos produtos.

A empresa fornecedora dos materiais será responsável pela substituição, troca ou reposição dos materiais que porventura entregues com defeito, danificados, ou não compatíveis com as especificações dos itens. Na substituição de materiais defeituosos, a reposição será por outro com especificações técnicas iguais, ou superiores com aprovação prévia da Contratante, sem custo adicional para a Contratante.

A empresa deverá adotar todos os requisitos e práticas necessárias no recebimento dos itens e estar em dia com todas as obrigações relacionadas ao comércio dos produtos, seja da ordem fiscal, financeira, logística ou sustentável, ou outra que por ventura necessitar de acordo com as leis que regem este tipo de contratação.





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS

Requisitos Gerais

Materiais devem ser compatíveis com as obras onde serão usados;
Conformidade com as normas técnicas aplicáveis, como as da ABNT;
Garantia mínima dos materiais fornecidos;
Clareza na especificação de marcas e modelos ou descrição detalhada das características técnicas.

Requisitos Legais

Atendimento à Lei 14.133/2021 em todas as etapas do processo licitatório;
Cumprimento das exigências do Código de Defesa do Consumidor;
Respeito às regulamentações ambientais vigentes;
Observância das normativas específicas de segurança e saúde no trabalho.

Requisitos da Contratação

Avaliação do ciclo de vida dos materiais;
Custos de aquisição e manutenção alinhados com os preços de mercado e a realidade orçamentária do município;
Capacidade técnica e operacional dos fornecedores para atender às demandas no prazo estabelecido;
Os requisitos descritos são indispensáveis à efetivação da contratação e foram estabelecidos com base na máxima eficiência e na promoção do uso racional dos recursos públicos. A busca pelo atendimento integral destes requisitos tem o propósito de garantir a qualidade da manutenção; recuperação e conservação nas instalações prediais de todas as unidades pertencentes à Secretaria Municipal de Administração e demais secretarias participantes no processo licitatório, a segurança de operadores e usuários do sistema, e a sustentabilidade das práticas adotadas, sem causar restrições indevidas à competição e à obtenção das melhores condições de mercado para Administração.

8. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SER CONTRATADAS.

O dimensionamento do quantitativo foi obtido com base no histórico das aquisições realizadas, nos últimos anos, conforme documento conforme documento de formalização de demanda. A estimativa de quantidade a ser contratadas são as seguintes de acordo com a tabela abaixo:





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS

I T E M	DESCRIÇÃO	E S P E C .	Q U A N T .	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1.	Acabamento para válvula de descarga, em acabamento cormado, material Ligas de cobre e plástico de engenharia, DIMENSÕES MINIMA Altura: 96 mm, Comprimento: 48 mm, Largura: 107 mm	U N	6	R\$ 79,90	R\$ 479,40
2.	ALICATE UNIVERSAL 8 POLEGADAS CABO EMBORRACHADO	U N	2	R\$ 70,29	R\$ 140,58
3.	ARAME RECOZIDO 18 MM	K G	2	R\$ 24,98	R\$ 49,96
4.	ASSENTO SANITARIO ADULTO ANATÔMICO ALMOFADADO COM TAMPA	U N	1 7	R\$ 112,30	R\$ 1.909,10
5.	Assento sanitário convencional almofadado Suporta 150 kg. Design anatômico. Fácil limpeza. Abertura frontal para facilitar a higienização. Superfície lisa: Versão: Com arco e tampo. Compatibilidade: Com louças ovais	U N	2 0	R\$ 145,27	R\$ 2.905,40
6.	Assento sanitário especial com abertura e tampa - compatível para vaso Cipla	U N	1 0	R\$ 145,95	R\$ 1.459,50
7.	BALDE PLASTICO REFORÇADO EM PROPILENO 12 LT C/ ALÇA DE METAL COR PRETO	U N	1 6	R\$ 36,47	R\$ 583,52
8.	CAIXA D'AGUA COM CAPACIDADE DE NO MINIMO 2.000	U N	1	R\$ 2.263,33	R\$ 2.263,33
9.	CAIXA DE DESCARGA P/ BANHEIRO 9 LITROS	U N	5	R\$ 54,93	R\$ 274,65
10.	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA Caixa De Descarga Controlada Astra Branca 9 Litros . Atende a norma NBR 15491.Cor: Branco Dimensão minima Comprimento: 37 cm Largura: 10 cm Altura: 37 cm Peso: 650g	U N	9	R\$ 57,45	R\$ 517,05
11.	CAL PARA PINTURA, REFINADA, USO INTERNO E EXTERNO. HIDRATADA POR PROCESSO	S C	2 0	R\$ 31,11	R\$ 622,20
	ICO E ISENTA DE AREIA E RESÍDUOS. SACO 08 KG				
	TRGEM 13 KG	S A C	1 0	R\$ 59,00	R\$ 590,00





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS

13.	CAL VIRGEM 20 KG	U N	1 4 0	R\$ 52,60	R\$ 7.364,00
14.	CARRINHO DE MÃO BRAÇO METÁLICO E CAÇAMBA METÁLICA 0,45MM CAPACIDADE DE 55 LITROS, COM PNEU E CÂMARA DE AR	U N	4	R\$ 242,67	R\$ 970,68
15.	CAVADEIRA BOCA DE LOBO CABO DE FERRO (GRANDE)	U N	2	R\$ 235,67	R\$ 471,34
16.	CESTO PARA LIXO EM PLÁSTICO, FORMATO CILÍNDRICO, FUNDO PLANO, COM TAMPA BASCULANTE, ALTA RESISTÊNCIA, COM IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E MARCA DO FABRICANTE, CAPACIDADE PARA 100 LITROS.	U N	4	R\$ 597,25	R\$ 2.389,00
17.	Chuveiro elétrico 110 Cor: Branco Formato: N/A - Material: Termoplástico Itens Inclusos: 01 Ducha, 01 mangueira com ducha manual, manual de instalação Acompanha Desviador: Sim Potência: 4600W Quantidade de Temperaturas: 3 Temperaturas	U N	3	R\$ 131,33	R\$ 393,99
18.	Chuveiro elétrico 220v , Dimensão mínima Largura: 13,1 cm Altura: 15,6 cm Profundidade: 41,6 cm, 1 desviador e 1 manual . Tensão Elétrica: 220v Bitola em Polegadas: 1/2" Material: Termoplásticos, elastômeros e ligas metálicas. Cor: Branco Garantia: 12Meses Potência: 5500W Fixação do Chuveiro:	U N	1 0	R\$ 148,30	R\$ 1.483,00
19.	CIMENTO DE BOA QUALIDADE SACO COM 50 KG	U N	1 0 0	R\$ 63,69	R\$ 6.369,00
20.	CONJUNTO DE TOMADA 2PT+T, 10 A 250V	U N	1 0	R\$24,90	R\$ 249,00
21.	Conjunto tomadas dois ppt com placa 4x2 20 AMPERES	U N	1 0	R\$20,70	R\$ 207,00
22.	DESEMPENADORA	U N	2	R\$41,93	R\$ 83,86
23.	DOBRADIÇA Tamanho 3.1/2"Cor Cromada Material Aço carbono Tipo de tomada Montagem na porta Componentes incluídos 3 Dobradiças. Acompanha: 18 parafusos 3,5 mm x 19 mm autoatarraxantes phillips.	U N	6 0	R\$20,80	R\$ 1.248,00
24.	engate flexível 60 cm e de 40 cm extensão, feito em Inox, trancado. Produto composto de inox e elastômeros. Tubo interno em EPDM.Altíssima durabilidade. Resistente até 70°C. Pressão máxima 900 kPa.Material: Inox 304 e Elastômeros	U N	2 0	R\$26,73	R\$ 534,60
25.	ENGATE FLEXÍVEL PARA CAIXA DE DESCARGA 60 CM	U N	7	R\$16,95	R\$ 118,65
26.	ENXADA LARGA GOIVADA 2,5 LBS COM CABO DE MADEIRA	U N	4	R\$63,35	R\$ 253,40
	io Largo 2.5 com Cabo de Madeira 130 cm	U N	3	R\$53,30	R\$ 159,90
	LAMINA PARA ROÇADEIRA 02 PONTAS 350X20X20	U N	2 0	R\$56,30	R\$ 1.126,00
	O TAMANHO 25 CENTIMETRO ACOMPANHADO DE IA DE COURO.	U N	2	R\$154,45	R\$ 308,90



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS

30.	FECHADURA Aplicações Embutir Acabamento Cromado. Dimensão mínima Máquina 20x53 Tipo de Porta Aço / Alumínio Cilindro Alavanca Testa Reta Contra Testa Reta Linha Perfil estreito.	U N	2 6	R\$75,27	R\$ 1.957,02
31.	FECHADURA Indicada para portas de bater. Distância de broca: 21mm. Disponível na aplicação externa com cilindro pino em 90mm. Espelhos em aço inox. Composição: Testa e contra testa em aço inox. Pino e contra-pino de latão. Dentro das conformidades da norma ABNT/NBR 13060	U N	5	R\$162,45	R\$ 812,25
32.	FECHADURA PARA PORTA DE MADEIRA L 700 COMPLETA COM 02 CHAVES	U N	6	R\$70,80	R\$ 424,80
33.	FILTRO Material Plástico Dimensões do produto 11,5W x 29H centímetros	U N	4	R\$198,90	R\$ 795,60
34.	FILTRO PARA BEBEDOURO 569 POLIPROPILENO (ATÓXICO) CARVÃO ATIVADO EM BLOCO IMPREGNADO COM PRATA COLOIDAL (ATÓXICOS);	U N	8	R\$229,00	R\$ 1.832,00
35.	FIO FLEXIVEL 06 MM Seção nominal: 6,00mm ² Diâmetro nominal do condutor: 3,24mm Espessura nominal de isolamento: 0,80mm Diâmetro nominal externo: 4,79mm	R O L O	2	R\$912,50	R\$ 1.825,00
36.	FIO FLEXIVEL 10 MM Seção nominal: 10mm ² Diâmetro nominal do condutor: 4,27mm Espessura nominal de isolamento: 1,00mm Diâmetro nominal externo: 6,23mm	R O L O	2	R\$1.305,00	R\$ 2.610,00
37.	FIO FLEXIVEL 2 MM CONDUTOR: Fios de Cobre, têmpora atendendo a norma ABNT NM 280 - ISOLAÇÃO: Composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas) Dupla Camada - tensões nominais até 450/750V - Comprimento: 100 Metros.	R O L O	4	R\$ 334,50	R\$ 1.338,00
38.	FIO FLEXIVEL 4 MM Seção Nominal (mm ²): 4 Classe Encordoamento do Condutor C4 ou C5 Diâmetro do Condutor: 2,5 Espessura de Isolação (mm): 0,8 Diâmetro Externo(mm): 4,1 Peso Líquido (Kg/100m): 4,18 Resistência Elétrica Máxima (Ohms/km a 20°C): 7,98 Tensão de Trabalho (V): 450/750V Temperatura de Trabalho (°C): 70	R O L O	3	R\$563,00	R\$ 1.689,00
39.	FITA ISOLANTE 5 MT Cor: Preto Comprimento x Largura 5 m x 18 mm	U N	2 0	R\$5,60	R\$ 112,00
40.	FITA ISOLANTE ADESIVA, COR PRETA, DE CLORETO POLIVINÍLICO (PVC), ANTI-CHAMA, TENSÃO DE ISOLAMENTO 750V, ESPESSURA MÍNIMA 0,18MM, LARGURA 19MM, COMPRIMENTO 20M, FABRICAÇÃO NACIONAL, FABRICADA DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 5037/83.	R O L O	4 0	R\$24,97	R\$ 998,80
	ISOLANTE ROLO C/10 MT PLÁSTICAS/PVC, ANTI-CHAMA, ESPESSURA: 0,15 MM	U N	1 0	R\$8,60	R\$ 86,00





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS

42.	FITA VEDA ROSCA 18MM X 25MT Largura x comprimento da fita veda rosca: 18 mm x 10 m Cor da fita veda rosca: Branca Material da fita veda rosca: 100% PTFE (Politetrafluoroetileno) Temperatura de trabalho da fita veda rosca: - 90° a + 240° c	U N	2 0	R\$7,77	R\$ 155,40
43.	FITA VEDA ROSCA 18MMX50	U N	3 0	R\$14,17	R\$ 425,10
44.	FURADEIRA -110V Tamanho 3/8", Tipo de fonte de energia Elétrico com fio Voltagem 110v Etiqueta Nacional de Eficiência Energética (ENCE) a Potência mínima em watts 450 watts. Velocidade 400 RPM Componentes incluídos Chave do mandril	U N	1	R\$582,00	R\$ 582,00
45.	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250 V	U N	5	R\$15,70	R\$ 78,50
46.	Interruptor paralelo duas teclas Plástico isolante com contatos de metal Sistema de fixação por parafusos Paralelo 6A 250V para ligação Three Way. Proteção UV, Cor: Branco	U N	1 0	R\$24,40	R\$ 244,00
47.	Interruptor paralelo uma tecla Característica: 250v ~ 10A Com Espelho Placa Branca Cores: Branco Brilhante Com Parafusos para fixação e ajuste Dimensão mínima : 8,5cm de Largura x 13cm Altura	U N	1 0	R\$20,40	R\$ 204,00
48.	INTERRUPTOR SIMPLES (01 MODULO), 10 A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA.	U N	5	R\$19,20	R\$ 96,00
49.	Interruptor simples com placa 4x2 duas teclas Dimensão mínima AxLxP (mm) 75x65x50 Tipo Embutir Material: Termoplástico Formato: Retangular Voltagem:250V Cor: Branco Peso:80g	U N	1 0	R\$20,40	R\$ 204,00
50.	Interruptor simples com placa 4x2 três teclas Cor: Branca ;Tensão: 250V; Amperagem: 6A ;	U N	1 0	R\$23,20	R\$ 232,00
51.	Interruptor simples com placa 4x2 uma tecla Tensão Máxima: 250V Corrente nominal: 10A Acabamento alto brilho, proteção UV e antichama Tensão: 127V/220V (Bivolt automático)	U N	2 5	R\$20,85	R\$ 521,25
52.	JOELHO DE 25 MM DE 90° EM PVC SOLDÁVEL	U N	4 0	R\$2,67	R\$ 106,80
53.	Kit completo para caixa acoplada universal (parte interna) Ciclos de garantia: 15.000- Classe de pressão: 1 a 75 m.c.a.- Fluxo de água ajustável (válvula de reposição do fecho hídrico)- Funcionamento em alta e baixa pressão- Possui filtro para manutenção de limpeza- Nível de água ajustável na caixa de descarga- Rosca de entrada: 1/2- Rosca de saída: 2- Temperatura máxima de trabalho: 45 °C	K I T	5	R\$380,24	R\$ 1.901,20
54.	Kit de Ducha higiênica com registro inox dupla saída. Certificação NBR14877 Cor Cromado, Dimensão mínima comprimento 9,3 centímetros Largura 4,5 centímetros 9,1 centímetros	K I T	1 0	R\$228,00	R\$ 2.280,00
	PARO DE CAIXA ACOPLADA UNIVERSAL VASO VÁRIO	U N	1 1	R\$202,00	R\$ 2.222,00





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS

56.	LAMPADA LED CLASSE A 15WTS	U N	1 0	R\$19,13	R\$ 191,30
57.	Lâmpadas led 15 vat Base E-27 IRC = 80 (índice de reprodução de cor) Multi-tensão (100V a 240V) 50/60 Hz Temperatura de cor = 6500K (branca fria)	U N	2 0	R\$19,47	R\$ 389,40
58.	Lampadas led super bulbo 40vat Potência: 40W Fluxo Luminoso: 3200lm Temperatura de cor: 6500k Base: E-27	U N	4 0	R\$36,95	R\$ 1.478,00
59.	Lâmpadas led tubular 1.20 mt soquete:G13 Tensão: Bivolt Fluxo Luminoso:1850lm Ângulo: 1 8 0 ° Potência: 20W Cor de Luz: Branco Quente Temperatura de Cor: 3000K	U N	4 0	R\$96,90	R\$ 3.876,00
60.	Lâmpadas led tubular 40 cm Características de funcionamento temperatura ambiente: 5°C a 40°C. tensão de entrada:100v a 240v. fator de potência: >0,92 Potência: 40W Temp. de Cor: 4000K Branco Neutro Tensão: Bivolt Fluxo luminoso: 4000Lm Base: G13 Índice de Proteção: IP20 IRC	U N	2 0	R\$89,90	R\$ 1.798,00
61.	LAVADORA AUTA-PRESSAO LAVA JATO 127V 1740LBS COM MANGUEIRA DE ALTA PRESSAO DE NO MINIMO 5 METROS COM RODOS E ALÇA PARA FACILITAR A LOCOMOÇÃO FILTRO DE AGUA EM MALHA FINA VAZAO DE AGUA 360 L/H.	U N	2	R\$1.479,88	R\$ 2.959,76
62.	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO Voltagem 127v Vazão máxima de água 440(l/h) Pressão máxima 100(bar) pressão de trabalho 84(bar) Potência minima 1.6(kW) Temperatura máxima de entrada de água 40(°C) motor Indução Comprimento minimo da mangueira de alta pressão 7(m) 7	U N	1	R\$1.479,88	R\$ 1.479,88
63.	Lavatório com coluna Características do produto:- Cor: Branco ;- Material: Louça sanitária ;- Dimensão minima do Lavatório:- Comprimento: 45cm ;- Largura: 36,5cm ;- Altura: 16,5	U N	2	R\$309,00	R\$ 618,00
64.	Lavatório convencional extensão, feito em Inox, trancado. Utilizado para a instalação de torneiras em seu ambiente para realizar a conexão entre a rede hidráulica e a torneira / caixa acoplada. Resistente até 70°C. Pressão máxima 900 kPa.Material: Inox 304 e Elastômeros	U N	2	R\$459,00	R\$ 918,00
65.	LONA PLÁSTICA PRETA – com medidas de 4x100 metros.	M T S	2	R\$1.370,67	R\$ 2.741,34
66.	MAÇANETA Número de produtos, Dimensão minima Comprimento 26 centímetros Largura. 18 centímetros Altura. 14 centímetros	U N	5	R\$31,32	R\$ 156,60
	MAÇANETA TRANÇADA DE 3/8 X 2MM	M T S	4 0	R\$12,50	R\$ 500,00
	MAÇANETA OITAVADA 1 KG COM CABO DE MADEIRA	U N	2	R\$72,85	R\$ 145,70





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS

69.	MARTELETE, Tipo de fonte de energia Elétrico com fio Voltagem 110 Volts, Potência mínima em watts 800 watts, Velocidade mínima 1100 RPM Recursos especiais Velocidade Variável	U N	1	R\$1.890,00	R\$ 1.890,00
70.	MARTELO DE UNHA 34 MM COM CABO DE MADEIRA	U N	3	R\$69,33	R\$ 207,99
71.	MARTELO UNHA 29 MM CABO EM POLIMERO	U N	3	R\$64,00	R\$ 192,00
72.	MIOLO PARA FECHADURA INOX, COM 02 CHAVES, COMPATIVEL COM FECHADURA SOPRAN	U N	4 0	R\$38,43	R\$ 1.537,20
73.	PÁ COLETORA DE LIXO EM PLÁSTICO COM CABO DE 1 METRO	U N	4	R\$42,13	R\$ 168,52
74.	PA DE BICO COM CABO N° 04	U N	4	R\$70,63	R\$ 282,52
75.	Parafuso para vaso sanitário Kit 10 Parafusos Latonados para Vaso Sanitário Bucha 10mmTipo de Parafuso: Latonado Forma da Cabeça: Redondo Sistema de Aperto: Bucha Formato de Venda: Kit Unidades Por Kit: 10 Material: Metal Kit 10 Parafusos Latonados para Vaso Sanitário Bucha 10mm Ideais para fixação de vasos sanitários, pias, tanques entre outros. Fabricados com excelente material, que garante qualidade e durabilidade.Possui Ponteiros e Arruelas Cromadas	K I T	6	R\$26,50	R\$ 159,00
76.	PINCEL 03 POLEGADAS	U N	6	R\$22,30	R\$ 133,80
77.	plafon led soquete Plafon Branco Potência Máxima: 250w Instalação Sobrepor Base E27Tensão: Bivolt Material: Plástico	U N	4 0	R\$8,80	R\$ 352,00
78.	PREGO 19 X 36 MM	K G	4	R\$23,27	R\$ 93,08
79.	PREGO COM CABEÇA 17 X 21 EM AÇO PACOTE COM 1KG	K G	2	R\$24,27	R\$ 48,54
80.	PREGO COM CABEÇA 18 X 24 EM AÇO PACOTE COM 1KG	K G	2	R\$23,27	R\$ 46,54
81.	PREGO COM CABEÇA 18 X 27 EM AÇO PACOTE COM 1KG	K G	2	R\$23,27	R\$ 46,54
82.	PULVERIZADOR COSTAL 20 LITROS	U N	3	R\$561,50	R\$ 1.684,50
83.	RASTELO VASSOURA METAL JARDINAGEM REGULÁVEL 22 ARAMES COM CABO	U N	4	R\$54,47	R\$ 217,88
84.	Refil de filtro MATERIAL Componentes do elemento filtrante (refil): Celulose/ Carvão Ativado com Prata Coloidal INFORMAÇÕES Dimensões aprox. do produto (L x A x P): 75 x 170 x 75 (mm)Peso aprox. do produto: 290 gramasFaixa de temperatura de trabalho: 4oC a 38oC, pressão máxima suportada: 700 kPa (70 m.c.a= metro por coluna d'água). Perda de carga do filtro: 200 kPa (20 m.c.a= metro por coluna d'água).	U N	1 0	R\$175,75	R\$ 1.757,50
	Purificador Vazão: 60 L/H Pressão: 19,6 a 392 kPa Remoção de partículas: Classe C (=5 a <15µm). Vida útil	U N	1 0	R\$169,45	R\$ 1.694,50





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS

	do refil: 6.000 L. Com redução do cloro livre. Fabricado em polipropileno e carvão ativado				
86.	REGADOR PLÁSTICO REFORÇADO MATERIAL: POLIPROPILENO COR DO REGADOR: PRETO CAPACIDADE MÍNIMA DO REGADOR: 10L ACOMPANHA BICO TIPO DUCHA (CRIVO)	U N	4	R\$42,93	R\$ 171,72
87.	Reletermico JR-1321 DE 12 A 18 AMPERES Contato Auxiliar 1 na +1 nf Faixa de Ajuste Corrente 12 - 18 A Dimensão mínima 43mm X 70mm X 90mm (Altura x Largura x Profundidade) Garantia 90 Dias Peso Aproximadamente	U N	3	R\$189,00	R\$ 567,00
88.	RODO PARA PISO EM PLÁSTICO, COM 02 CEPAS BORRACHA EM EVA COM DIMENSÃO MINIMA DE 60 CM, COM CABO EM MADEIRA PLASTIFICADO DE ENCAIXE ROSQUEADO, ALTURA MÍNIMA DE 120 CM.	U N	1 2	R\$34,33	R\$ 411,96
89.	ROLO DE LÃ PARA PINTURA ANTIRRESPINGO 23 CM COM SUPORTE.	U N	8	R\$44,60	R\$ 356,80
90.	Rolo fio flexível 2,5mm – Com 100 metros por rolo - Isolação 450v-750v de PVC/A 70°C - composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila, com características especiais para não propagação e autoextinção do fogo. - Livre de metais pesados. - Construção Condutor flexível de cobre, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou classe 5.- NORMA APLICÁVEL NBR NM 247-3.- TEMPERATURA MÁXIMA DO CONDUTOR 70°C em regime permanente; 100°C em regime de sobrecarga; 160°C em regime de curto-circuito.	R O L O	1	R\$334,50	R\$ 334,50
91.	Serra mármore Voltagem 110V O diâmetro mínimo do disco de 110mm. Profundidade máxima de corte: 32mm. A largura máxima de corte é de 32mm. 90º graus de inclinação Funciona a eletricidade. A velocidade de rotação superior a 13800rpm.	U N	1	R\$787,33	R\$ 787,33
92.	SERRINHA MANUAL 24 DENTES BIMETAL Comprimento x Largura x Espessura:12 x 1/2 x 0.024 polegadas	U N	1 5	R\$13,93	R\$ 208,95
93.	Sifão sanfonado. Fabricado em Polipropileno. Matéria prima virgem. Suporta água fria ou quente até 90°C. Entradas de 7/8, 1 1/4 e 1 1/2. Saídas de 40 mm e 50 mm para tubos e conexões	U N	2 4	R\$15,11	R\$ 362,64
94.	Sinalizador topo prédio torre para raio com foco célula lâmpada/sinalizador de topo para avião Sinalizador Topo Prédio Torre Para-raio C/ Fotocélula Alimentação: 110/220V Frequência: 50 / 60 HZ Limite de tensão: +/- 10% Temperatura: 0º à 50º Corrente Máxima: 5 Amperes Base: E27 Porcelana Base: Polipropileno preto com externa 3/4 BSP Globo: acrílico com tratamento anti-umidade lâmpadas compatíveis: 01 Fluorescente 20w / 01 Incandescente 40W / 01 Led Máximo 40W Altura Máxima da lâmpada: 13Cm	U N	2 0	R\$199,00	R\$ 3.980,00



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS

95.	SOQUETE G13 Material: Corpo em Poliamida (Nylon 66); Contato em Latão Base: G13Tensão: 250V Corrente: 2ª Temperatura Máxima: 90°C Soquete Rotativo Produto: Soquete G13 Para Lâmpada T8-T10-T12 Menor Engate Rápido Uso: Soquete Para Lâmpada Fluorescente Tipo de Embalagem: Pacote com 50pcs	U N	1	R\$200,00	R\$ 200,00
96.	TE DE ESGOTO 40 MM	U N	1 3	R\$3,50	R\$ 45,50
97.	TESOURA PARA PODA DE ARVORES	U N	3	R\$68,60	R\$ 205,80
98.	TIJOLOS CERÂMICOS 6 FUROS. INTEIRO. 1000 UNID. TAMANHO 9CMX14CMX24CM	M I L	1 0	R\$1.295,00	R\$ 12.950,00
99.	TINTA ACRÍLICA BRANCO GELO, LATA DE 18 LITROS, PARA PINTURA EXTERIOR	U N	8	R\$491,30	R\$ 3.930,40
100	TINTA PARA PISO LATA COM 18 LITROS 1ª QUALIDADE - COR VERMELHO	U N	1 5	R\$354,75	R\$ 5.321,25
101	Tomada de alvenaria 20 Ampères Características: produzida em termoplástico branco, possui 250v e 20a além de acompanhar parafusos adequados para sua fixação.	U N	1 0	R\$17,27	R\$ 172,70
102	Torneira automática pratique para lavatório com temporizador Torneira Para Banheiro Frechamento automático entre 15 e 30s. Produzido em Metal de alta densidade. INFORMAÇÕES TÉCNICAS Produto: Torneira Para Banheiro Modelo Temporizada Pressmatic; Ligação: 1/2"; Utilização: Banheiro; Fixação: Bancada/Mesa; Material Corpo da Torneira: Metal (Não Enferruja); Material Alavanca de Acionamento: ABS (Não Enferruja); Acabado: Cromado; Acionamento: Por Pressionamento; Pressão Mínima Recomendada: 03 MCA; Pressão Máxima Suportada: 40 MCA; Temperatura Suportada: 1°C até 80°C	U N	5	R\$489,00	R\$ 2.445,00
103	Torneira boia alta vasão compacta grande reservatório uma polegada. Material de fabricação: Produzida em plástico de engenharia (POM), EPDM e parafusos em aço inoxidável Compatível com todos os modelos de caixas d'água Bitola: 3/4' (DN20) Pressao mínima: 1,0 kgf/cm² (10mca) Pressão máxima: 10,0 kgf/cm² (100mca) Dimensão mínima Comprimento: 30cm Dimensões boia: 10 x 6 cm Temperatura máxima: 50°C Acompanha tubo silenciador e filtro de limpeza Abertura e fechamento instantâneo	U N	2	R\$126,33	R\$ 252,66
104	Torneira clinica link hospitalar alavanca Dimensão mínima Altura de 23 cm- Alavanca dela possui 13 cm de comprimento- Distancia bica até a base 16 cm- Conexão trada padrão de 1/2. - 03 meses de garantia contra o de fabricação e mecanismo de vedação.	U N	5	R\$498,00	R\$ 2.490,00



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS

105	Torneira deficiente PM banheiro alavanca Torneira Deficiente Pne Automática Banheiro Nbr 9050. Material do Produto: Metal Cromado Dimensão mínima Altura:15 cm Largura: 4 cm Comprimento: 12 cm Altura da queda d'água: 3,5 cm Distância corpo até a queda d'água: 7 cm Peso: 330 g Temperatura da Água: Somente Água Fria. Pressão Mínima e Máxima da Água: 0-14KG F/CM2. Diâmetro de Furo Para Instalação: DN15/20.	U N	5	R\$495,00	R\$ 2.475,00
106	TORNEIRA DE PLÁSTICO ½	U N	6	R\$9,30	R\$ 55,80
107	TORNEIRA PARA BANHEIRO MESA C/ FECHAMENTO AUTOMATICO	U N	9	R\$359,00	R\$ 3.231,00
108	Torneira para cozinha/tanque parede metal cromado alavanca ¼ volta Material Liga de cobre, Metal Número de produtos, Tipo de tomada Montagem em parede Dimensão mínima Comprimento 16 centímetros. Largura 11 centímetros. Altura 6 centímetros	U N	1 0	R\$163,33	R\$ 1.633,30
109	TRINCHA PARA PINTURA	U N	2 4	R\$16,97	R\$ 407,28
110	T soldável 20mm Soldável Marrom Uso Indicado: Para fazer Derivação a 90° de um Alinhamento Principal, Tipo de Material em PVC, Norma Técnica: NBR 5648 e NBR 5626, Pressão Máxima de Funcionamento: 7,5kgf/cm², a temperatura de 20°C.	U N	1 0	R\$2,37	R\$ 23,70
111	Tubo PVC soldável 25mm Soldável Marrom Barra de 3 Metros Uso Indicado Instalação da Rede Hidráulica Dimensões Aproximadas do Produto (cm) - AxLxP:2,5 x 2,5 x 300 cm	B R	2 0	R\$31,27	R\$ 625,40
112	Vaso sanitário bacia convencional com abertura frontal Dimensão mínima Altura: 440 mm Comprimento: 520 mm Largura: 360 mm	U N	1	R\$579,45	R\$ 579,45
113	Vaso sanitário caixa acoplada Vertical Formato Oval Cor Branco Tonalidade Branco Acionamento da Bacia Sanitária Duplo Acionamento Posição do Acionamento da Bacia Sanitária Botão Superior Capacidade do Acionamento da Bacia Sanitária 3/6 L Dimensão mínima 74x37x62cm Profundidade 62,00 cm Possui Descarga 360°	U N	2	R\$923,50	R\$ 1.847,00
114	Vaso sanitário convencional universal Saída Vertical Formato Oval Cor Branco Dimensão mínima 39.5x38.5x49.5 cm Acompanha Assento Sanitário Possui Descarga 360° Possui Jato Plus Tipo de Sifão Sifão Aparente Nível de Qualidade Basico.	U N	3	R\$321,63	R\$ 964,89
	DURA DE PELO SINTETICO PARA PISO COM NO MINIMO , BASE MADEIRA COM CABO, MEDINDO APROX 1,20 LASTIFICADO E PENDURICO.	U N	1 4	R\$40,28	R\$ 563,92





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS

9. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Das possíveis formas de aquisição dos materiais, verificou-se:

solução1 - buscar atas de registro de preços disponíveis para a realização de adesão;

solução2 - manifestar intenção de registro de preços junto a outro órgão, na condição de participante;

solução 3 - realizar licitação própria pelo sistema registro de preço.

10. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO.

O custo estimado da contratação é de R\$ 134.810,88 (cento e trinta e quatro mil oitocentos e dez reais e oitenta e oito centavos). O valor estimado da contratação foi elaborado seguindo as regras previstas no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021, acompanhados dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte realizados pelo setor de cotações, com os parâmetros utilizados para a obtenção dos preços e para os respectivos cálculos, os quais foram utilizados para elaboração da estimativa do valor da contratação.

11. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO.

Após análise criteriosa sobre as soluções, notou-se que não foi encontrada ata de registro de preços disponível para a realização de adesão que contemplasse todos os itens imprescindíveis para realização das manutenções e melhorias prediais, bem como o prazo de entrega que os fornecedores tem para atender as demandas, assim a melhor possibilidade é a realização de licitação.

12. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO.

A solução para eventual aquisição será por item, sendo a licitação do tipo menor preço por item. E sendo entregue de acordo com a necessidade da secretaria.

13. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO.

Os materiais de construção adquiridos serão aplicados nos diversos setores da Prefeitura Municipal de Seringueiras -Ro, de forma a sanar ou mitigar a demanda de serviços de manutenção, reparos e melhorias dos prédios públicos, assim o resultado pretendido é a preservação da integridade do patrimônio público municipal e a integridade pessoal de seus servidores e munícipes.

14. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Não serão necessárias providências por parte da Administração previamente à celebração do contrato, uma vez que toda a solução será promovida pela empresa a ser contratada.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES.

Contratações interdependentes são aquelas que precisam ser contratadas





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS

juntamente com o objeto principal para sua completa prestação. Não se aplica a essa contratação.

16. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS.

Não se verifica impactos ambientais relevantes, mas no que diz respeito às obrigações das Secretarias solicitantes, o mesmo deve proceder o uso responsável do material adquirido, assim como dar destino adequado aos resíduos gerados.

A Prefeitura consta algumas práticas de gestão adequadas de resíduos, incluindo a separação e a destinação correta dos materiais descartados, no qual é fundamental para reduzir o impacto ambiental.

Diante da importância de se adotar medidas para minimizar os possíveis impactos ambientais gerados, sugere-se promover a reutilização e a reciclagem de alguns materiais de construção o que irá reduzir o volume de resíduos enviados para aterro sanitário. Materiais como concreto, tijolos e metais poderão ser triturados e reciclados para serem utilizados em novas obras. Sugere-se também priorizar o uso de materiais de construção sustentáveis, como materiais reciclados, madeira certificada e produtos de baixo impacto ambiental.

17. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO.

Declaro viável esta contratação de acordo com as informações prestadas pela secretaria demandante.

17.1. Justificativa da Viabilidade

Com base nas diretrizes da Lei 14.133/2021, que estabelecem os princípios da eficiência, economicidade, desenvolvimento nacional sustentável e o rigor na seleção da proposta mais vantajosa, conclui-se que a aquisição de materiais de construção é uma medida viável, e necessária. Assim, estando o processo alinhado com as condições estabelecidas na Lei 14.133/2021, especialmente quanto ao dever de maximizar a eficiência nas contratações públicas e garantir um procedimento licitatório que resulte na seleção da proposta mais vantajosa, entende-se como favorável e recomendável a continuidade do procedimento licitatório para aquisição de material de construção. Sendo assim a contratação em comento é viável e necessária, conforme estudo técnico preliminar apresentado, elaborado a partir das informações prestadas pela secretaria demandante e secretarias participantes.

18 .RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR.

ANIZIA PIRES NUNES

Coordenadora de projeto básico. Estudo Téc. Preliminar
port. 086/gab/pms/2023

RESPONSÁVEIS PELAS SECRETARIAS MUNICIPAIS DEMANDANTE E PARTICIPANTES.

MICHELLE DE ANDRADE

Secretaria municipal de administração (interina)
port. 123/ gab/pms/2024





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS

BRUNA INACIO DA SILVEIRA XAVIER
secretaria municipal de saúde
port.113/gab/pms/2022

EDER DA SILVA SOUZA
Secretário municipal de agricultura
Port.183/ gab/pms/2024

MILTON CEZAR PEREIRA
Secretario mun.de esporte e lazer
Port. Nº 062/GAB/PMS/2021.

Seringueiras-RO 11 de outubro de 2024

