ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Fundamentação: Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público, conforme inciso I do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/2021.

Trata-se da necessidade de aquisição de materiais de construção, para atender as demandas do Setor de Habitação do Município de Maravilha, com amparo na Lei Municipal n. 3.432, de 22 de outubro de 2009.

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Fundamentação: Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração, conforme inciso II do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21.

Esse gasto será previsto no plano elaborado pela administração municipal de Maravilha.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução, conforme inciso III do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/2021.

A empresa selecionada deverá atender a habilitação fiscal e trabalhista, bem como habilitação jurídica.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Fundamentação: Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala, conforme inciso IV do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21.

As quantidades a serem contratadas estão relacionadas nas planilhas abaixo:

LOTE 01 – Fornecimento de materiais de construção					
Item	**Descrição do objeto**	**Unid.**	**Qntd.**	**Valor unitário de referência R$**	**Valor estimado total R$**
01	Telha de fibrocimento sem amianto 6mmx3,05x1,10	Peça	32,00	93,90	3.004,80
02	Cumeeira 6mm 15 graus	Peça	8,00	53,90	431,20
03	Parafuso telha 5/16x110 com vedação, completo	UN	100,00	1,10	110,00
04	Ripão 5x05 de pinheiro	MT	100,00	12,80	1.280,00
05	Prego com cabeça 19/39	KG	4,00	21,00	84,00
06	Prego com cabeça 17/27	KG	3,00	16,60	49,80
07	Espelho de madeira largura 15 cm, de pinheiro	MT	35,00	38,00	1.330,00
08	Ripão 2,5 x08cm de pinheiro	MT	90,00	8,75	787,50
09	Forro PVC 100x7mm branco	M²	55,00	19,90	1.094,50
10	Perfilado PVC para forro branco 6 mts	MT	72,00	9,80	705,60
11	Canto interno forro PVC branco	Peça	12,00	5,30	63,60
12	Parafuso para forro PVC Philips 4,2x13mm pacote com 500 und	PAC	1,00	65,28	65,28
13	Porta de ferro branca, chapa inteiriça 0,85x2,15	Peça	1,00	760,00	760,00
14	Porta maciça 0,80x2,10x0,14	Peça	1,00	820,00	820,00
15	Folha porta de ferro pintada	Peça	1,00	520,00	520,00
16	Box acrílico, instalado	Peça	1,00	890,00	890,00
17	Vaso convencional, branco	Peça	1,00	240,00	240,00
18	Lavatório louça, branco	Peça	1,00	180,00	180,00
19	Coluna louça branca	Peça	1,00	130,00	130,00
20	Caixa de descarga, branca	Peça	1,00	58,00	58,00
21	Assento sanitário confort, branco	Peça	1,00	48,00	48,00
22	Tubo de ligação sanfonado para vaso sanitário, branco	Peça	1,00	15,00	15,00

23	Espude para vaso sanitário	Peça	1,00	9,00	9,00
24	Flexível 50cm, branco	Peça	2,00	14,00	28,00
25	Parafuso para vaso sanitário, pacote com dois parafusos	PC	1,00	14,90	14,90
26	Válvula lavatório plástica, branca	Peça	1,00	10,00	10,00
27	Tubo extensivo 1,5mt anel de PVC	Peça	1,00	17,10	17,10
28	Torneira lavatório mesa, base alta	Peça	1,00	40,15	40,15
				Total R$	**12.786,43**

LOTE 02 – Fornecimento de materiais para conexão em rede pública de esgoto

Item	Descrição do objeto	Unid.	Qntd.	Valor unitário de referência R$	Valor estimado total R$
01	Tubo esgoto 6x100mm	MT	36,00	15,90	572,40
02	Joelho esgoto 90x100mm	Peça	7,00	12,90	90,30
03	Luva esgoto simples 100mm	Peça	6,00	11,00	66,00
04	Junção esgoto simples 100x50mm	Peça	2,00	22,00	44,00
05	Cap esgoto 100 mm	Peça	1,00	14,00	14,00
06	Caixa de gordura com cesto 42 litros	Peça	1,00	112,00	112,00
07	Tubo de esgoto 6x50mm	Metro	12,00	10,90	130,80
08	Joelho esgoto 45x50mm	Peça	5,00	5,90	29,50
09	Luva esgoto simples 50mm	Peça	5,00	6,90	34,50
10	Redução excêntrica 0,75x50mm	Peça	1,00	7,00	7,00
				Total R$	**1.100,50**

LOTE 03 – Fornecimento de materiais sistema hidrossanitário					
Item	**Descrição do objeto**	**Unid.**	**Qntd.**	**Valor unitário de referência R$**	**Valor estimado total R$**
01	Tubo de esgoto 6x100	MT	24,00	15,90	381,60
02	Joelho esgoto 90x100mm	Peça	4,00	12,90	51,60
03	Junção de esgoto simples	Peça	2,00	22,00	44,00
04	Cap esgoto 100mm	Peça	3,00	14,00	42,00
05	Fossa e filtro de polietileno capacidade de 1.000 litros	Peça	1,00	2.400,00	2.400,00
06	Caixa de gordura com cesto 42 litros	Peça	1,00	99,99	99,99
07	Tubo esgoto 6x50mm	Metro	12,00	10,90	130,80
08	Joelho esgoto 45x50mm	Peça	6,00	5,90	35,40
09	Pedra para fossa	M³	1,00	139,90	139,90
10	Luva esgoto simples 50mm	Peça	4,00	6,90	27,60
				Total R$	**3.352,89**

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Fundamentação: Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar, conforme inciso V do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/2021.

O custo estimado foi apurado a partir de cotação de preços constante do processo administrativo, elaborado com base em pesquisas de mercado junto a empresas especializadas.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação, conforme inciso VI do § 1° da Lei 14.133/21.

Após a análise da situação, verificou - se que a solução que traria o melhor custo-benefício para aquisição de materiais de construção é a deflagração de procedimento objetivo de escolha, mediante processo licitatório.

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO
Fundamentação: Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso, conforme inciso VII do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21.

A aquisição de materiais de construção através da realização de procedimento licitatório contemplando todos os itens necessários, divididos em lotes específicos mostrou-se o melhor encaminhamento.

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO
Fundamentação: Justificativas para o parcelamento ou não da solução, conforme inciso VIII do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21.

A aquisição para o presente caso concreto envolve o fornecimento de material para atendimento de programa social, na quantidade exata e descrição aprovados incialmente pelo Município de Maravilha, devendo ser realizada toda a aquisição necessária para atender a demanda do caso concreto em específico.

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS
Fundamentação: Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, conforme inciso IX do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21.

A aquisição visa atender programa habitacional onde o beneficiário recebe o material de construção e faz o pagamento ao Ente Público mediante contrato de financiamento, conforme previsão na Lei Municipal n. 3.432/2009.

10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO
Fundamentação: Providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização, conforme inciso X do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21.

O município tem servidores capazes de fiscalizar e realizar a gestão contratual.

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES
Fundamentação: Contratações correlatas e/ou interdependentes, conforme inciso XI do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21.

Para a solução dessa necessidade não serão feitas contratações correlatas para o mesmo contrato de financiamento. A aquisição do referido material já suprirá a necessidade do beneficiário pelo programa.

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS
Fundamentação: Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos,

bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável, conforme inciso XII do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21.

Sob a ótica da dimensão ambiental da sustentabilidade, verifica-se que não existe impactos ambientais com a referida aquisição.

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina, conforme inciso XIII do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21.

Constatou – se, após estudo e planejamento que a solução almejada para o atendimento completo da necessidade, é a que trará o melhor custo-benefício, ou seja, a completa resolução do problema com o menor dispêndio de recursos públicos aplicados.

Maravilha, 15 de agosto de 2025.

ANA PAULA DE OLIVEIRA:08594930917

Assinado de forma digital por ANA PAULA DE OLIVEIRA:08594930917
Dados: 2025.08.15 09:07:31 -03'00'

ANA PAULA DE OLIVEIRA
Secretária de Assistência Social