

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR LEI 14.133/2021 E NORMATIVOS INFRALEGAIS

FICHA TÉCNICA DE ELABORAÇÃO			
Secretaria:	SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL		
Ugb	ADMINISTRAÇÃO		
Responsável pela Demanda	EDIVALDO APARECIDO DE OLIVEIRA	Cód. Funcional	
Objeto da aquisição/contratação (Conforme PCA)	ABERTURA DE PROCESSO LICITATÓRIO PARA EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDIMENTO AS FAMÍLIAS EM VULNERABILIDADES SOCIAIS APÓS AVALIAÇÃO DA ASSISTENTE SOCIAL		
Responsável pela elaboração	EDNA CRISTINA DA SILVA	Cód: Funcional 956	

De acordo com a previsão contida no inciso XX do art. 6º da Lei nº 14.133 de 01 de abril de 2021, o Estudo Técnico Preliminar é o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação.

I – Objeto:

Contratação de empresa para eventual aquisição de material de construção para atendimento a população em vulnerabilidade social para atendimento de integrantes atendidos pelos serviços da Secretaria Municipal de Assistência e Desenvolvimento Social.

II- Necessidade da contratação:

Por meio do Fundo Social de Solidariedade, a Secretaria Municipal de Assistência e Desenvolvimento Social de Tarumã atende em média 10 munícipes mensalmente através do projeto Melhoria Habitacional . Estes são indivíduos de ambos os sexos, em situação de vulnerabilidade , que necessitam de auxílio para melhoria habitacional, se enquadram no perfil para receberem melhorias, as moradias com pouca iluminação, por falta de janelas ou com banheiros em condições precárias; pias de cozinha quebradas ou a falta delas; tetos e paredes com infiltração de água, goteiras, vazamentos; falta de acessibilidade, quando o morador possui necessidades especiais de mobilidade; entre outras questões sociais.

III – Alinhamento entre a Contratação e o Plano de Contratações Anual

Os itens solicitados encontra-se no Orçamento Base Zero dentro da unidade orçamentária Secretaria Municipal de Assistência e Desenvolvimento Social, projeto atividade Melhoria Habitacional

IV - 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 fornecimento 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 porventura necessitar de acordo com as leis que regem este tipo de transação.

IV- Estimativas das quantidades para a contratação:

A quantidade a seguir se dá a partir de históricos de atendimentos dos últimos anos

Item	Descrição	Quantidade	Unidade de Medida
1	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO (CP II-F); COMPOSTO COM FILER; COM RESISTENCIA DE 32 MPA; FAIXA DE PORCENT. EM PESO DE CLINQUER+SULF.CALCIO 94-90%; C/ FAIXA DE PORCENTAGEM DE MATERIAL CARBONATICO DE 6-10%; EMBALAGEM EM SACOS; COM LIMITE DE PORCENTAGEM DE RESIDUO INSOLUVEL MENOR OU IGUAL A 2,5%; COM LIMITE DE PORCENTAGEM DE PERDA AO FOGO MENOR OU IGUAL A 6,5%; COM LIMITE DE PORCENTAGEM DE OXIDO DE MAGNESIO MENOR OU IGUAL A 6,5%; LIMITE DE PORCENTAGEM DE TRIOXIDO DE ENXOFRE MENOR OU IGUAL A 4%; LIMITE DE PORCENTAGEM DE ANIDRIDO CARBONICO MENOR OU IGUAL A 5%; COM LIMITE DE TEMPO DE FIM DE PEGA MENOR OU IGUAL A 10 HORAS; LIMITE DE EXPANSIBILIDADE A FRIO/QUENTE MENOR OU IGUAL A 5 MM; LIMITE DE TEMPO DE INICIO DE PEGA MAIOR OU IGUAL A 1 HORA; NORMATIZACAO CONFORME NBR 11578, EB-208, MB-1153, ETC, RESISTENCIA DE 32 MPA, SACO DE 50KG	720	SC
2	CAL HIDRATADO; COMPOSTO DE CALCAREO TIPO CH-1; COM PLASTICIDADE MAIOR OU IGUAL A 110; ESPECIFICACAO DE ACORDO COM A NBR 7175, sc 20kg	765	SC
3	AREIA GROSSA; COMPOSTO DE AREIA NATURAL; C/ % EM PESO NAS PENEIRAS 6,3 MM (0 A 7%), 1,2MM(30 A 70%), 0,15MM(90 A 100%); COM MODULO DE FINURA DE 1,99; COM LIMITE DE % DE TORROES DE ARGILA IGUAL A 1,5%; COM LIMITE DE MATERIAL CARBONATICO IGUAL A 0,5% (CONCRETO APAR.) E 1% (DEMAIS CONCRETOS); C/LIMITE DE MAT.PULV. EM CONC.SUBMETIDO A DESGASTE SUPERFICIAL DE 3% E DEMAIS CONCRETOS DE 5%; COMPOSTO DE GRAOS	153	METROS
4	AREIA; FINA; COM LIMITE DE PORCENTAGEM DE MAT. NOCIVO IGUAL A 1,5%; C/LIMITE DE PORCENTAGEM DE MAT.	189	METROS

	CARBONOSOS IGUAL A 1%; C/LIMITE DE % DE MAT. PULVERULENTOS IGUAL A 5%; A AREIA SERA FORNECIDA C/NOME DO PRODUTOR,VOL.AP., AGUA DOCE		
5	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO; MEDINDO 9 X 19 X 19 CM (LARGURA X ALTURA X COMPRIMENTO); TIPO BLOCO PARA VEDACAO, TIPO BAIANO; 08 FUROS; USO EM CONSTRUCAO, USO REVESTIDO; CONFORME NBR15270-1;	72.000	UNIDADE
6	TIJOLO MACICO CERAMICO PARA ALVENARIA; MEDINDO (5X10X20)CM=(AXLXC); TIPO COMUM, FABRICADO CONFORME NORMAS NBR/ABNT VIGENTES;	72.000	UNIDADE
7	BARRA MACICA METAIS FERROSOS; DE ACO TIPO CA-50; NO FORMATO SECAO CIRCULAR (REDONDA); DO TIPO VERGALHAO; MEDINDO 5/16" DE DIAMETRO; DEVENDO SER ENTREGUE COM ACABAMENTO NERVURADO; PARA SER UTILIZADA EM CONFORME NORMA NBR/ABNT 7480;	360	UNIDADE
8	BATENTE EM MADEIRA 13 X 3 CM - 90 X 210 CM	90	UNIDADE
9	TELHA EM CIMENTO REFORCADO COM FIO SINTETICO(CRFS) TIPO ONDULADA; MEDINDO (2,44 M X 1,10M X 6MM); CONFORME NBR 5640,5639,8055	135	UNIDADE
10	ELHA EM CIMENTO REFORCADO COM FIO SINTETICO(CRFS);TIPO ONDULADA; MEDINDO (3,66MX1,10MX6MM); CONFORME NBR 5640,5639,8055	135	UNIDADE
11	PORTA DE MADEIRA; DE IMBUIA; MEDINDO 2,10 X 0,80 M;COM ESP. DE 35 MM; LISA, SEMI OCA; LIXADA.	135	UNIDADE
12	PORTA LAMINADA MEDINDO (2,10 X 0,80)M	45	UNIDADE
13	PEDRA BRITADA; NUMERO 01, FINA ; PONTIAGUDO ; QUE PASSA NA PENEIRA 12,5 MM E FICA RETIDA NA PENEIRA 4,75 MM NOS PERCENTUAIS DA NM 248 ; PENEIRA UTILIZADA SERIE INTERMEDIARIA ; PARA UTILIZACAO NA FABRICACAO DE CONCRETO ; CONFORME NBR 7211 E NM 248 ;	180	METROS
14	ARAME, RECOZIDO, NUMERO 18 BWG, COM DIAMETRO DE 1,24MM OU DE 1,25MM	45	KG
15	GUARNIÇÃO PARA PORTA DE MADEIRA 210X0,90X5 CM	72	UNIDADE
16	BARRA CHATA; DE AÇO CARBONO; MEDINDO 3/8" X 1/8" (9,52 X 3,17 MM); PARA SER UTILIZADA EM SERVIÇOS DE SERRALHARIA; COMPRIMENTO DE 6,0 METROS.	45	UNIDADE
17	BARRA DE AÇO PARA CONSTRUÇÃO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL 1/2".	45	UNIDADE
18	FECHADURA INTERNA - PARA BANHEIRO	45	UNIDADE
19	TELA SOLDADA PARA CONCRETO; FABRICADA EM ACO CA 60, TELA Q92; MEDINDO 6 M²	45	UNIDADE
20	TUBO PVC MR 1/2" - BARRA DE 06 METROS	90	UNIDADE
21	REVESTIMENTO CERÂMICO PISO ESMALTADO PEI 4 - 45 X 45 CM	180	METROS
22	TUBO ESGOTO PVC 4"	45	UNIDADE
23	TUBO DE PVC 50 MM - BARRA DE 06 METROS	45	UNIDADE
24	BARRA DE AÇO TIPO VERGALHÃO PARA CONSTRUÇÃO	45	UNIDADE

	CIVIL, CA 50 - 3/16 - BARRA 6 MTS		
25	TORNEIRA METAL RETA CANO CURTO 1/2"	45	UNIDADE
26	TORNEIRA METAL RETA CANO CURTO 3/4"	45	UNIDADE
27	TORNEIRA METAL RETA CANO LONGO 3/4"	45	UNIDADE
28	TUBO DE PVC 100 MM - BARRA 06 METROS	45	UNIDADE
29	FECHADURA DE EMBUTIR EM ACO, INTERNA, MACANETA ALAVANCA, CROMADA	90	UNIDADE
30	ARMAÇAO DE ACO, TRELICA, CA60, H8, COMPRIMENTO DE 6 METROS	90	UNIDADE
31	CAIXA D'AGUA EM PVC COM CAPACIDADE 250 LITROS COM TAMPA	14	UNIDADE
32	CAIXA D'AGUA EM PVC COM CAPACIDADE 500 LITROS COM TAMPA	14	UNIDADE
33	ARMAÇAO DE ACO, TRELICA, CA60, H12, COMPRIMENTO DE 6 METROS	45	UNIDADE
34	ADITIVO PLASTIFICANTE CONCENTRADO 3,6 KG	90	GL
35	BARRA DE APOIO EM INOX MEDIDA 70CM	45	UNIDADE
36	CONJUNTO DE VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM LAVATÓRIO E COLUNA	45	UNIDADE
37	FORRO DE MADEIRA (PINUS) MEDINDO 3Mx15CMx10MM (COM Px LARG x ESP) NA COR NATURAL	180	METROS
38	VENEZIANA FERRO - 1,50 X 1,00 M	45	UNIDADE
39	JANELA DE FERRO TIPO VITRAUX - BASCULANTE 0,80 X 0 60 M	45	UNIDADE
40	ADESIVO PARA COLAR; A BASE DE SOLVENTE ORGÂNICO, RESINAS SINTÉTICAS, BORRACHAS TERMOPLÁSTICAS E ADITIVOS; APRESENTADO NA FORMA DE LÍQUIDO VISCOSO, COR TRANSPARENTE (INCOLOR) OU COR ALUMÍNIO, TIPO VEDA CALHA; PARA VEDAÇÃO DE CALHAS, TELHAS, RUFOS, PINGADEIRAS GALVANIZADAS, SELANTE PARA MADEIRA, METAL, FIBROCIMENTO; ACONDICIONADO EM TUBO OU BISNAGA, PRODUTO VEDANTE QUE DISPENSA USO DE SOLDA, VALIDADE DE 12 MESES A PARTIR DA ENTREGA;	45	BG
41	CAIBRO 5 CM X 5 CM COM 3 METROS	90	UNIDADE
42	SARRAFO DE CEDRINHO 5 X 2 COM 3 METROS	450	UNIDADE
43	REJUNTE; DE CIMENTO PORTLAND, AGREGADOS MINERAIS, PIGMENTOS INORGANICOS, POLIMEROS E ADITIVOS; TIPO II; PARA ABSORVER DILATAÇÕES TÉRMICAS, JUNTAS DE 2 A 10 MM; EMBALADO EM SACO PLÁSTICO 1 KG; CONFORME NBR 14992; CORES DIVERSAS.	90	KG
44	ARGAMASSA COLANTE PARA PISO CERÂMICO, SACO 20 KG	90	SC
45	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO; 09 X 14 X 19 (LARGURA X ALTURA X COMPRIMENTO); TIPO BLOCO PARA VEDAÇÃO, TIPO BAIANO; 06 FUROS; USO EM CONSTRUÇÃO, USO REVESTIDO; CONFORME NBR 15270-1;	4500	UNIDADE
46	PORTA DE MADEIRA; DE IMBUÍA; MEDINDO 2,10 X 0,70 M; COM ESP. DE 35 MM; LISA, SEMI OCA; LIXADA.	45	UNIDADE

47	TÁBUA DE PINUS PARA CAIXARIA, MEDIDA 30 CM 3 MTS	90	UNIDADE
48	TELHA CUMEEIRA 3 VIAS DE CERÂMICA	450	UNIDADE
49	CURVA 90 PVC 40 MM	90	UNIDADE
50	TELHA CERAMICA TIPO PORTUGUESA MED. 41 x 23 cm	1.800	UNIDADE
51	PEDRA BRITADA NUMERO 1/2, PARA SER UTILIZADA EM CONSTRUÇÃO, PONTIAGUDA, CONFORME NBR Nº 7217, FORNECIDO EM METRO CUBICO	189	METROS
52	FORRO DE PVC - 7MT- 1.40 - BRANCO , LARG: 20 - ESP: 8MM	100	METROS

4.1 Segue documento de suporte:

A quantidade estimada foi planejada e encontra-se no instrumento de gestão Orçamento Base Zero (link para acesso: [https://docs.google.com/spreadsheets/d/1YnxCaDKLg-4qWKnH_YjpGVC7gRHt\\$1ff](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1YnxCaDKLg-4qWKnH_YjpGVC7gRHt$1ff)). Foi elaborada a partir de uma metodologia quantitativa e está documentada no processo, bem como a partir de uma visão geral da organização, como forma de evitar o fracionamento de despesas, o desperdício e a celebração indevida de aditivos contratuais.

V- Levantamento de Mercado

O serviço que se pretende adquirir já são realizados na secretaria todos os anos. Dessa forma, entende-se que existe mercado fornecedor para eles com possibilidade de atender os princípios estabelecidos na Lei de Licitações e ser possível o atendimento do resultado

VI - Estimativa do valor da contratação

A estimativa de valor da contratação nesse ETP visa levantar o eventual gasto com a solução escolhida de modo a avaliar a viabilidade econômica da opção. Essa estimativa não se confunde com os procedimentos e parâmetros de uma pesquisa de preço para fins de verificação da conformidade e da aceitabilidade da proposta.

O valor estimado é de R\$ 34.413,75 para 12 meses, sendo que sua elaboração partiu de uma metodologia aprovada pelo órgão, utilizando fontes de preços públicos para a composição dos valores.

O valor estimado especificado neste Estudo Técnico Preliminar é simbólico e não substitui a pesquisa de preços que será realizada posteriormente.

VII – Descrição da Solução como um todo

Esse item não será utilizado, pois os itens que se pretende licitar não carecem de exigências ligadas à manutenção e assistência técnica. Além de ser tratar de um serviço que o município já licita rotineiramente

VIII - Justificativas para o parcelamento ou não da contratação:

Devido a forma de contratação escolhida não permitir o parcelamento e para que seja atendida devidamente e de forma igualitária no menor prazo possível e com padrão adequado o parcelamento não será adotado.

Foi analisado os critérios definidos nos parágrafos 2 e 3 do art.40 da lei 14.133/2021, pois não há viabilidade da divisão do objeto em itens.

IX – Resultado Pretendido com as contratações:

A contratação visa garantir o cumprimento integral das funções institucionais, bem como prever os recursos necessários para alcançar as metas estabelecidas no âmbito da compra de materiais de construção oferecidos pela prefeitura. Buscamos constantemente aprimorar a qualidade dos serviços prestados à população.

X – Providências para adequações previamente à celebração do contrato no ambiente do órgão

A equipe de planejamento não identificou nenhuma necessidade de adequação para possibilitar a aquisição desse item

XI – Contratações correlatas e/ou interdependentes

A equipe de planejamento não identificou nenhuma necessidade de aquisição/contratação para possibilitar a entrega dos itens que se pretende licitar.

XII – Impactos Ambientais e respectivas Medidas Mitigadoras

Devido ao tipo do objeto e a sua utilização, não se observou para o caso uma análise mais profunda dos impactos ambientais concernentes ao caso e não foram identificadas nenhuma medida para tratar impactos ambientais para esse objeto.

XIII - Considerações finais.

Considerando o exposto em relação à questão orçamentária, já existe uma rubrica específica no orçamento do município destinada a cobrir essa despesa. Dessa forma, uma vez revestido das formalidades legais e necessárias, justifico a necessidade de abertura de processo licitatório por meio de Pregão Eletrônico. O objeto deste processo é a contratação de empresa para aquisição de materiais de construção visando atender às necessidades de famílias em situação carente assistidas pela Secretaria Municipal de Assistência e Desenvolvimento Social do município de Tarumã.

Tarumã, 14 de Agosto de 2024.

EDNA CRISTINA DA SILVA
SUPERVISORA DE PROGRAMAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL