



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL

ESTUDO TECNICO PRELIMINAR

1. INTRODUÇÃO

Conforme disposto na Lei Federal nº. 14.133/2021, as contratações públicas devem ser precedidas de Estudos Técnicos Preliminares (ETP's).

A elaboração dos estudos técnicos preliminares constitui a primeira etapa do planejamento de uma contratação (planejamento preliminar) e tem como objetivo assegurar a viabilidade técnica e econômica da contratação e embasar o termo de referência/projeto básico/plano de trabalho, que somente será elaborado se a contratação for considerada viável.

2. DESCRIÇÃO DO OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA AQUISIÇÃO DE AÇOS, FERRAGENS E PRODUTOS AFINS, DESTINADO A ATENDER AS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS/FUNDOS DESTE MUNICÍPIO POR UM PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

A futura contratação para aquisição de aços, ferragens e produtos afins se faz necessária para atender as secretarias e fundos municipais para manter os serviços públicos municipais em níveis aceitáveis, onde serão utilizados para manutenção dos prédios e espaços públicos, bem como, reformas e pequenos reparos nos prédios da esfera municipal.

Justifica-se a aquisição do referido material para a realização de atividades essenciais para manter os trabalhos operacionais rotineiros dos setores de infraestrutura entre outras.

Assim a realização de uma licitação pública assegura a transparência, a competitividade e o cumprimento das exigências legais, visando melhor atendimento das necessidades da administração municipal e ao bem-estar da população. Sendo indispensável o fornecimento dos materiais para a execução de serviços de estruturas armadas, confecção de produtos metálicos e demais áreas da construção civil realizadas no município de Castanhal.

A secretaria de educação justifica a aquisição dos produtos que apoiam a realização das atividades essenciais e que atenderá as 79 escolas municipais, além dos setores administrativos da SEMED, também atender a política de manutenção preventiva e corretiva dos prédios



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL

públicos nas instalações estruturais e unidades escolares, bem como reformas e pequenos reparos nos prédios administrativos, proporcionando maior conforto e segurança aos usuários.

A secretaria de esporte e lazer justifica a necessidade dos materiais para os reparos e manutenção dos 38 (trinta e oito) ginásios municipais sob a administração da SEMEL, sendo esses na zona rural e urbana além da própria secretaria e anexos.

A secretaria de Infraestrutura justifica a necessidade dos materiais para atender as coordenadorias sob o regime de entrega parcelada, o consumo previsto e a quantidade a ser adquirida foram feitas com base no levantamento das demandas para um período de 12 meses.

A secretaria de saúde justifica a aquisição dos materiais para dar manutenção nos postos e unidades municipais de saúde, para eventuais reformas e pequenos reparos e adaptações na estrutura física dos prédios públicos de saúde do município de Castanhal, visando manter as instalações adequadas a um ambiente seguro e conservado, proporcionando estímulo, saúde e bem-estar, não somente aos servidores, como também a toda comunidade em geral.

Assim se faz necessário a aquisição de aços, ferragens e produtos afins conforme exposto nas justificativas acima, para atendimento das necessidades dos fundos e secretarias municipais para um período de 12 meses.

4. ÁREA REQUISITANTE

Secretarias e Fundos municipais de Castanhal

5. PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL:

Conforme o Art. 18, inciso II do § 1º da Lei 14.133/21 - 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;

O objeto deste estudo está alinhado com Plano de Contratações Anual-2024, publicado no Diário Oficial do Município – DOM em 18/01/2024, disponível no portal da transparência através do site: <https://castanhal.cr2transparencia.com.br/categoria/licitacoes/> contemplado pelo orçamento disponível para atendimento das necessidades dos fundos municipais e secretarias para o fornecimento de aços, ferragens e produtos afins.

6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

A empresa contratada deverá apresentar atestado de capacidade técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove o fornecimento em quantidades e características similares ao objeto desta licitação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL

A empresa deverá atender aos requisitos exigidos no Edital/Termo de referência nos itens que lhe compete, tendo como obrigações principais, que o item ofertado atenda todas as exigências de especificação, atendendo as normativas, que couber.

Os itens do contrato deverão ser entregues pela Contratada no Município de Castanhal, no Almoxarifado da Secretaria solicitante, conforme o Pedido de Compra do Material (PCM) emitido.

Todas as despesas de entrega ocorrerão por conta da contratada.

7. ESTIMATIVAS DE QUANTIDADES:

Sobre a quantidade pretendida, vale esclarecer que a coordenação de licitação procedeu em encaminhar solicitação de demandas para as secretarias através do MEMO circular nº 030/2023 SUPRI/PMC onde as secretarias informaram seus quantitativos e descritivos necessários para um período de 12 (doze) meses.

Resta demonstrando que o quantitativo é proveniente do resultado da consolidação das quantidades planejadas e informadas pelos órgãos solicitantes, bem como a média utilizada nas contratações anteriores, logo, suficiente e necessária a contratação no quantitativo estimado conforme demonstrado na planilha em anexo I.

8. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Diante da necessidade do objeto deste estudo, foi realizado o levantamento de mercado no intuito de prospectar e analisar soluções para a necessidade apontada, que atendam aos critérios de vantajosidade para a Administração sob os aspectos da conveniência, economicidade e eficiência.

Os valores de referência dos materiais a serem contratados foram obtidos através de pesquisas no banco de Preços. Entretanto, para essas pesquisas, não foi possível encontrar a descrição específica de todos os itens, adotando o critério de semelhança de material e especificidades. Adicionalmente, foi realizado cotação de preços junto aos fornecedores locais que atuam no ramo do objeto.

Mediante as informações apresentadas, que se trata de valor compatível com os valores praticados no mercado, portanto, pertinente a média estimada de preços para contratação.

9. ESTIMATIVAS DE VALOR DA CONTRATAÇÃO:

O preço estimado da contratação é R\$ 1.586.353,75 (um milhão, quinhentos e oitenta e seis mil, trezentos e cinquenta e três reais e setenta e cinco centavos).

O detalhamento encontra-se no ANEXO I deste ETP.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL

10. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

O estudo refere-se à contratação de empresa especializada na aquisição de aços, ferragens e produtos afins, destinado a atender as necessidades das diversas secretarias/fundos deste município por um período de 12 (doze) meses.

Tendo como objetivo viabilizar a aquisição/contratação dos itens descritos nesta solução com o melhor preço, com qualidade que atenda a especificação, correspondendo às necessidades das secretarias e fundos municipais de Castanhal.

A solução encontrada para contratação é a realização de nova ata de registro de preço através de Pregão eletrônico.

11. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:

Tendo em vista a natureza do objeto que ora se pretende adquirir nessa contratação, não se verifica quaisquer especificidades que venham exigir seu agrupamento, devendo prevalecer a regra geral de parcelamento como de garantir a ampla concorrência.

Será adotado o Sistema de Registro de Preços, haja vista a conveniência da aquisição com previsão de entregas parceladas conforme as necessidades, visando minimizar os riscos e reduzir os custos de estocagem. Pois, esse possui uma vasta gama de vantagens, principalmente ao permitir a evolução significativa do planejamento das atividades da Administração.

12. RESULTADOS PRETENDIDOS:

A contratação irá viabilizar as atividades de vários setores, garantindo a eficiência dos serviços prestados pelas secretarias, com o fornecimento de aços, ferragens e produtos afins, busca-se o suprimento das necessidades, visando garantir a realização da manutenção dos prédios e espaços públicos, bem como, reformas e pequenos reparos nos prédios da esfera municipal.

13. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

A presente contratação deverá ser precedida de processo licitatório, em observância a Lei nº 14.133/2021.

Os produtos fornecidos estarão sujeitos a aceitação pelo FISCAL DO CONTRATO, indicado no Documento de Formalização de Demanda - DFD, a quem caberá direito de recusa caso os mesmos não estejam de acordo com as especificações constantes no Termo de referência.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não se aplica a este objeto de contratação



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL

15. CONTRATAÇÕES CORRELATADS E/OU INTERDEPENDENTES:

Para esta solução, não existem contratações correlatadas e/ou interdependentes que guardem relação/afinidade com o objeto a ser contratado.

16. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE:

Com base nas informações levantadas no estudo técnico preliminar – ETP, a equipe de planejamento declara viável e necessária esta contratação em comento, pois trata-se de materiais essenciais para as atividades desenvolvidas pelas secretarias e fundos municipais de Castanhal.

Castanhal/Pará, 22 de abril de 2024.

PMC

U.C.I



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL

ANEXO I – PLANILHA DE QUANTITATIVOS

1	BARRA CHATA 1"x 1/8" x 6,00mm - A36	VR.	50	R\$ 51,36	R\$ 2.568,00
2	BARRA CHATA 1"x 3/16" x 6,00mm - A36	VR.	50	R\$ 78,92	R\$ 3.946,00
3	BARRA CHATA 1.1/4"x 1/8 6,00mm - A36	VR.	50	R\$ 94,05	R\$ 4.702,50
4	BARRA CHATA 1.1/4"x 3/16 6,00mm - A36	VR.	50	R\$ 102,15	R\$ 5.107,50
5	BARRA CHATA 1.1/2" x 1/8" 6,00mm - A36	VR.	50	R\$ 117,00	R\$ 5.850,00
6	BARRA CHATA 1.1/2" x 3/16" 6,00mm - A36	VR.	50	R\$ 102,95	R\$ 5.147,50
7	BARRA REDONDA 5/16" x 6m - SAE - 1020	VR.	145	R\$ 78,06	R\$ 11.318,70
8	BARRA REDONDA 3/8" x 6m - SAE - 1020	VR.	150	R\$ 126,67	R\$ 19.000,50
9	BARRA REDONDA 1/2" x 6m - SAE - 1020	VR.	150	R\$ 366,38	R\$ 54.957,00
10	BARRA REDONDA 5/8" x 6m - SAE - 1020	VR.	50	R\$ 325,63	R\$ 16.281,50
11	PERFIL L - 1/2" x 1/8" x 6m - LAMINADO - A36	VR.	45	R\$ 111,88	R\$ 5.034,60
12	PERFIL L - 5/8" x 1/8" x 6m - LAMINADO - A36	VR.	50	R\$ 145,67	R\$ 7.283,50
13	PERFIL L - 3/4" x 1/8" x 6m - LAMINADO - A36	VR.	45	R\$ 161,55	R\$ 7.269,75
14	PERFIL L - 1" x 1/8" x 6m - LAMINADO - A36	VR.	50	R\$ 225,33	R\$ 11.266,50
15	PERFIL L - 1" x 3/16" x 6m - LAMINADO - A36	VR.	50	R\$ 290,40	R\$ 14.520,00
16	PERFIL L - 1.1/2" x 1/8" x 6m - LAMINADO - A36	VR.	40	R\$ 313,63	R\$ 12.545,20
17	PERFIL L - 1.1/2" x 3/16" x 6m - LAMINADO - A36	VR.	50	R\$ 395,20	R\$ 19.760,00
18	PERFIL L - 2" x 3/16" x 6m - LAMINADO - A36	VR.	47	R\$ 432,13	R\$ 20.310,11
19	VERGALHÃO CA-60 - 4,20mm x 12,00m (LISO)	VARA	230	R\$ 50,97	R\$ 11.723,10
20	VERGALHÃO CA- 60 - 5,00mm x 12,00m (LISO)	VARA	210	R\$ 66,66	R\$ 13.998,60
21	VERGALHÃO CA- 50 - 6,30mm (1/4") x 12,00m	VARA	280	R\$ 97,64	R\$ 27.339,20
22	VERGALHÃO CA- 50 - 8,00mm (5/16") x 12,00m	VARA	250	R\$ 149,15	R\$ 37.287,50
23	VERGALHÃO CA- 50 - 10,00mm (3/8") x 12,00m	VARA	330	R\$ 145,45	R\$ 47.998,50
24	VERGALHÃO CA- 50 - 12,50mm (1/2") x 12,00m	VARA	230	R\$ 221,82	R\$ 51.018,60
25	VERGALHÃO CA- 50 - 16,00mm (5/8") x 12,00m	VARA	220	R\$ 383,34	R\$ 84.334,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL

26	VERGALHÃO CA- 50 20,00mm (3/4") x 12,00m	VARA	165	R\$ 724,87	R\$ 119.603,55
27	COLUNA POP - 7 x 14cm - Ø8mm x 6,00m	PÇ	647	R\$ 190,30	R\$ 123.124,10
28	COLUNA POP - 7 x 17cm - Ø8mm x 6,00m	PÇ	647	R\$ 223,93	R\$ 144.882,71
29	COLUNA POP - 7 x 17cm - Ø10mm x 6,00m	PÇ	142	R\$ 334,33	R\$ 47.474,86
30	COLUNA POP - 7 x 27cm - Ø10mm x 6,00m	PÇ	142	R\$ 487,97	R\$ 69.291,74
31	TRELIÇA TG- 8M - TR 08645 (6,00 x 4,20 x 5,00m) - 12m - CA-60	UNID.	722	R\$ 189,53	R\$ 136.840,66
32	TRELIÇA TG 12M- TR -12645 (6,00 x 4,20 x 5,00) - 12m - CA-60	UND	732	R\$ 237,43	R\$ 173.798,76
33	ARAME RECOZIDO	KG	905	R\$ 37,13	R\$ 33.602,65
34	CABO DE AÇO Ø1/4" - ALMA DE FIBRA	M	538	R\$ 24,30	R\$ 13.073,40
35	CABO DE AÇO Ø3/8" - ALMA DE FIBRA	M	578	R\$ 55,90	R\$ 32.310,20
36	CABO DE AÇO Ø1/2" - ALMA DE FIBRA	M	63	R\$ 149,93	R\$ 9.445,59
37	CABO DE AÇO Ø5/8" - ALMA DE FIBRA	M	93	R\$ 178,73	R\$ 16.621,89
38	PREGO COM CABEÇA - 1" x 17	KG	176	R\$ 59,20	R\$ 10.419,20
39	PREGO COM CABEÇA - 1.1/2" x 13	KG	186	R\$ 37,61	R\$ 6.995,46
40	PREGO COM CABEÇA - 2" x 10	KG	176	R\$ 30,49	R\$ 5.366,24
41	PREGO COM CABEÇA - 2" x 12	KG	226	R\$ 42,45	R\$ 9.593,70
42	PREGO COM CABEÇA - 3" x 9	KG	230	R\$ 34,85	R\$ 8.015,50
43	ELETRODO REVESTIDO E - 6013 - Ø 2,50mm	KG	458	R\$ 83,28	R\$ 38.142,24
44	ELETRODO REVESTIDO E - 6013 - Ø 3,25mm	KG	428	R\$ 99,88	R\$ 42.748,64
45	METALON GALVANIZADO 40X30	VARA	100	R\$ 125,68	R\$ 12.568,00
46	METALON GALVANIZADO 30X20	VARA	100	R\$ 105,91	R\$ 10.591,00
47	METALON GALVANIZADO 50X30	VARA	100	R\$ 160,48	R\$ 16.048,00
48	VERGALHÃO LISO 1/6	VARA	50	R\$ 104,53	R\$ 5.226,50
VALOR TOTAL ESTIMADO					R\$ 1.586.353,75