PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVES

TERMO DE REFERÊNCIA/PROJETO BÁSICO – Simplificado

OBJETO:

Contratação de empresa para reforma do trapiche localizado no município de Chaves/Pa.

JUSTIFICATIVA:

A reforma do trapiche é necessária devido à deterioração parcial da estrutura de concreto de parte do trapiche, que atualmente oferece riscos aos usuários o projeto irá ter uma urbanização e paisagismo ao longo do percurso.

ESPECIFICAÇÕES DAS AQUISIÇÕES OU SERVIÇOS

Os serviços deverão ser executados conforme especificado nos desenhos, memorial descritivo e orçamento anexos a este edital. A seguir são apresentados os itens que compõe os serviços a serem executados.

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**	**94.121,32**	**94.121,32**
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	30.339,50	91.018,50
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4	615,68	2.462,72
1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	5	128,02	640,10
2	**TRAPICHE**		**1**	**769.702,65**	**769.702,65**
2.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	M	793	674,67	535.013,31

2.2	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM U E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	m³	1	7.580,23	7.580,24
2.3	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, SOLIDARIZADO AO PISO EXISTENTE (ELEMENTOS DISCRETOS) COM PARAFUSO. AF_02/2026	M	200	135,03	27.006,00
2.4	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	15,5	244,42	3.788,67
2.5	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA TIPO "KORODUR" EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 12 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA.. AF_02/2026	m²	1195	164,28	196.314,60
3	**ELETRICA**		**1**	**25.653,76**	**25.653,76**
3.1	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	28	757,42	21.207,76
3.2	LUMINÁRIA BALIZADOR SOBRE PISO DO DECK (CONSULTAR COR EM PROJETO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	45	98,80	4.446,00
4	**PAISAGISMO**		**1**	**38.988,40**	**38.988,40**
4.1	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	12	1.630,96	19.571,64
4.2	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	8	1.681,21	13.449,68
4.3	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	m²	16	372,95	5.967,36
5	**DIVERSOS**		**1**	**2.760,84**	**2.760,84**
5.1	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (FRAGMENTOS DE MADEIRA). ACONDICIONAMENTO FINAL CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	m³	18	153,38	2.761,02

1.4	Engenheiro civil de obra junior	H	40,00	138,33	5.533,20
1.5	Mestre de obras (horista)	H	120,00	71,37	8.564,40
2	FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA DE CONCRETO				25.811,36
2.1	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 12 utilizações. af_09/2020	M2	34,40	136,08	4.681,15
2.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	41,00	20,41	836,81
2.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015	KG	32,00	17,10	547,20
2.4	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	51,60	26,85	1.385,46
2.5	Concretagem de pilares, fck = 25 MPa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares maior que 0,25 m□ - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	M3	1,00	685,76	685,76
2.6	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 MPa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022	M3	2,51	826,32	2.074,06
2.7	Tubo de PVC para concretagem de pilar, DN 200 mm - fornecimento e execução.	M	36,00	171,27	6.165,72
2.8	Embarcação de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa	h	80,00	114,72	9.177,60
2.9	Locacao de bomba submersivel para drenagem e esgotamento, motor eletrico trifasico, potencia de 4 CV, diametro de recalque de 3". faixa de operacao q=60 m3/h (+ ou - 1 m3/h) e amt=2 m, q=11 m3/h (+ ou - 1 m3/h) e amt = 23 m (+ ou - 1 m)	H	80,00	3,22	257,60
3	ESTRUTURA DE MADEIRA				17.490,55
3.1	Revisao do trapiche e pintura com verniz sintetico brilhante em madeira	M2	245,00	65,38	16.018,10
3.2	Realocação de eletrodutos elétricos de trapiche	M2	245,00	6,01	1.472,45
				TOTAL	61.096,72

DURAÇÃO DO CONTRATO

O prazo será de 90 dias para execução dos serviços a partir da data de emissão da ordem de serviço.

O prazo de vigência do contrato é de 120 dias.

CONDIÇÕES GERAIS DA ENGENHARIA PARA A LICITAÇÃO

Deverá ser apresentado Atestado de Visita Técnico ou Declaração de Conhecimento das Condições Locais. O atestado deverá ser emitido por Engenheiro da Prefeitura de Chaves. Já, a Declaração deverá ser feita pelo Engenheiro responsável da empresa licitante. Ambos são para fins de comprovação de conhecimento das condições locais, demonstrando que a licitante, por intermédio de um de seus responsáveis técnicos, tomou conhecimento de todas as informações necessárias e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos e assume total responsabilidade por esse fato, de forma que a falta de conhecimento das condições do local, onde serão executados os serviços, não será utilizada para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com a Prefeitura Municipal de Chaves, incluindo as condições relativas a esta licitação.

Deverá ser apresentado atestado de capacidade técnica ou certidão de acervo técnico em nome da empresa, ou profissional pertencente ao quadro técnico afim de comprovar aptidão para desempenho de atividade na área do objeto licitado.

Deverá constar no edital que a homologação do presente processo licitatório se dará com a liberação da Secretaria do Patrimônio da União para a execução da obra em área de marinha.

FISCAL DO CONTRATO

O contrato será fiscalizado pelo engenheiro do municipio, Fabiano Braga Miranda..

CONDIÇÕES GERAIS DA ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA

A execução da obra, em todos os itens, deverá obedecer rigorosamente aos projetos em seus respectivos detalhes, o memorial descritivo e o orçamento. Qualquer alteração ou adaptação durante a execução deverá ser previamente autorizada pelo engenheiro fiscal da obra.

Durante a execução deverão ser seguidas todas as normas técnicas pertinentes, assim como as normas regulamentadoras de segurança do trabalho.

A obra deverá ter o acompanhamento efetivo do responsável técnico pela execução, de forma a instruir e orientar os funcionários sobre a correta execução dos serviços conforme o projeto. A constatação do não acompanhamento do responsável técnico poderá ser motivo para notificação da Contratada.

A Contratada deverá observar todas as exigências da Certidão Ambiental.

O Responsável Técnico deverá estar presente na obra sempre que solicitado pela fiscalização, bem como na execução dos serviços em que sua responsabilidade técnica for indispensável. A CONTRATADA não poderá executar qualquer serviço, além dos previstos em projeto, que não seja autorizado pela FISCALIZAÇÃO, salvo aqueles que se caracterizem, notadamente, como de emergência e necessários ao andamento ou segurança da obra.

Por fim, antes do início dos serviços deverá ser apresentada ART de execução emitida pelo engenheiro responsável pela obra.

Chaves, 11 de junho de 2026.

gov.br
Documento assinado digitalmente
FABIANO BRAGA MIRANDA
Data: 12/06/2026 09:52:44-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

FABIANO BRAGA MIRANDA
Engenheiro Civil – CREA/PA: 1517368081
Prefeitura Municipal de Chaves