



## **Prefeitura de Timbó**

### **PARECER TÉCNICO**

Parecer técnico, emitido em nome da Secretaria de Planejamento, Trânsito, Meio Ambiente, Indústria, Comércio e Serviço, em atendimento ao despacho da Comissão Permanente de Licitações do Município de Timbó, acerca da proposta da empresa vencedora do processo licitatório de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 588/2024/PMT cujo objeto versa cerca da CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A TOTAL EXECUÇÃO (COMPREENDENDO TODOS OS INSUMOS NECESSÁRIOS) DO SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO DA SECRETARIA DE OBRAS, SERVIÇOS URBANOS E AGRÍCOLA DE TIMBÓ/SC, EM PLENA E TOTAL CONFORMIDADE COM OS MEMORIAIS DESCRITIVOS, QUANTITATIVOS, PROJETOS, ORÇAMENTO ESTIMATIVO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MINUTAS CONTRATUAIS E DEMAIS DOCUMENTOS RELACIONADOS

A proposta da empresa vencedora ARTEPI ENGENHARIA LTDA, CPNJ 02.667.088/0001-25, apresentada foi submetida a conferência dos valores de acordo com a legislação vigente, sendo analisados os valores unitários (item a item) e os valores globais, sendo considerados estes últimos para efeitos de exequibilidade, conforme entendimento do Tribunal de Contas da União.

Conforme análise foi dado desconto global de 2,00%, estando abaixo do percentual limite de exequibilidade de 25%, e abaixo do limite de 15%, sendo dispensada a garantia adicional, portanto.

O valor da proposta é de R\$ 124.525,84 (cento e vinte e quatro mil, quinhentos e vinte e cinco reais e oitenta e quatro centavos), após aplicar os arredondamentos de 2 casas decimais o valor final da proposta, chegou-se no valor de R\$ 124.525,84 (cento e vinte e quatro mil, quinhentos e vinte e cinco reais e oitenta e quatro centavos).

A proposta apresentada pela empresa supracitada está em conformidade com o objeto licitado.

A empresa ajustou as diligências apresentadas no parecer anterior, estando todas devidamente sanadas, não restando nenhuma diligência a ser apontada.

É este o parecer.

Timbó, segunda-feira, 10 de fevereiro de 2025



**JONATHAN DE SOUZA NUNES**

ENGENHEIRO CIVIL DA SECRETARIA  
PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE,  
INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS



Prefeitura  
de Timbó

PLANILHA DE ANÁLISE DE PROPOSTA DE LICITAÇÃO

Conformidade com o Edital nº 588/2024/PMT

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A TOTAL EXECUÇÃO (COMPREENDENDO TODOS OS INSUMOS NECESSÁRIOS) DO SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO DA SECRETARIA DE OBRAS, SERVIÇOS URBANOS E AGRÍCOLA DE TIMBÓ/SC, EM PLENA E TOTAL CONFORMIDADE COM OS MEMORIAIS DESCRITIVOS, QUANTITATIVOS, PROJETOS, ORÇAMENTO ESTIMATIVO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MINUTAS CONTRATUAIS E DEMAIS DOCUMENTOS RELACIONADOS

NOME/RAZÃO: ARTEPI ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 02.667.088/0001-25

EDITAL Nº: 588/2024/PMT

BDI 1: 24,00%

BDI 2: 7,00%

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA

DATA: 04/02/2025

PARECER FINAL: DEFERIDO

ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA DA LICITAÇÃO									PROPOSTA VENCEDORA				
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO.2	PREÇO UNITÁRIO.2	PREÇO TOTAL.2	DESCONTO RS	DESCONTO %
1.1.1	MEDIANAS DE MERCADO	CREA/2024	ART DE EXECUÇÃO CREA/SC ACIMA DE R\$ 15.000,01	UND	1,00	R\$ 262,55	R\$ 280,93	R\$ 280,93	R\$ 257,30	R\$ 275,31	R\$ 275,31	-R\$ 5,62	2,00%
1.1.2	COMPOSIÇÕES	CP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONSIDERANDO 2 MESES DE OBRA - UNIDADE REFERENTE A PORCENTAGEM DA OBRA EXECUTADA EM RELAÇÃO AO VALOR GLOBAL	%	1,00	R\$ 11.506,08	R\$ 14.267,54	R\$ 14.267,54	R\$ 11.275,96	R\$ 13.982,19	R\$ 13.982,19	-R\$ 285,35	2,00%
1.1.3	SINAPI INSUMO	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,00	R\$ 650,39	R\$ 806,48	R\$ 806,48	R\$ 637,38	R\$ 790,35	R\$ 790,35	-R\$ 16,13	2,00%
1.1.4	COMPOSIÇÕES	CP 02	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	3,00	R\$ 385,30	R\$ 477,77	R\$ 1.433,31	R\$ 377,59	R\$ 468,21	R\$ 1.404,63	-R\$ 28,68	2,00%
1.1.5	COMPOSIÇÕES	CP 04	MOBILIZAÇÃO	VB	1,00	R\$ 2.121,14	R\$ 2.630,21	R\$ 2.630,21	R\$ 2.078,72	R\$ 2.577,61	R\$ 2.577,61	-R\$ 52,60	2,00%
1.1.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	10,40	R\$ 90,22	R\$ 111,87	R\$ 1.163,45	R\$ 88,42	R\$ 109,64	R\$ 1.140,26	-R\$ 23,19	1,99%
2.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	7,84	R\$ 42,14	R\$ 52,25	R\$ 409,64	R\$ 41,30	R\$ 51,21	R\$ 401,49	-R\$ 8,15	1,99%
2.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	7,84	R\$ 2,65	R\$ 3,29	R\$ 25,79	R\$ 2,60	R\$ 3,22	R\$ 25,24	-R\$ 0,55	2,13%
2.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	M	48,00	R\$ 147,08	R\$ 182,38	R\$ 8.754,24	R\$ 144,14	R\$ 178,73	R\$ 8.579,04	-R\$ 175,20	2,00%
2.2.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	7,28	R\$ 43,71	R\$ 54,20	R\$ 394,58	R\$ 42,84	R\$ 53,12	R\$ 386,71	-R\$ 7,87	1,99%
2.2.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	8,32	R\$ 138,14	R\$ 171,29	R\$ 1.425,13	R\$ 135,38	R\$ 167,87	R\$ 1.396,68	-R\$ 28,45	2,00%
2.2.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	5,41	R\$ 780,70	R\$ 968,07	R\$ 5.237,26	R\$ 765,09	R\$ 948,71	R\$ 5.132,52	-R\$ 104,74	2,00%
2.2.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	42,51	R\$ 18,46	R\$ 22,89	R\$ 973,05	R\$ 18,09	R\$ 22,43	R\$ 953,50	-R\$ 19,55	2,01%
2.2.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	16,00	R\$ 16,44	R\$ 20,39	R\$ 326,24	R\$ 16,11	R\$ 19,98	R\$ 319,68	-R\$ 6,56	2,01%
2.2.7	SINAPI COMPOSIÇÃO	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	35,35	R\$ 14,27	R\$ 17,69	R\$ 625,34	R\$ 13,98	R\$ 17,34	R\$ 612,97	-R\$ 12,37	1,98%
2.2.8	SINAPI COMPOSIÇÃO	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	45,00	R\$ 10,19	R\$ 12,64	R\$ 568,80	R\$ 9,99	R\$ 12,39	R\$ 557,55	-R\$ 11,25	1,98%
2.2.9	SINAPI COMPOSIÇÃO	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	6,76	R\$ 52,14	R\$ 64,65	R\$ 437,03	R\$ 51,10	R\$ 63,36	R\$ 428,31	-R\$ 8,72	2,00%
2.3.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,42	R\$ 10,19	R\$ 12,64	R\$ 131,71	R\$ 9,99	R\$ 12,39	R\$ 129,10	-R\$ 2,61	1,98%
2.3.2	SINAPI INSUMO	421	PORCA OLHAL M 16, EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	24,00	R\$ 22,78	R\$ 28,25	R\$ 678,00	R\$ 22,32	R\$ 27,68	R\$ 664,32	-R\$ 13,68	2,02%
3.1.1	MEDIANAS DE MERCADO	MED 01	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA, AÇO 1020, TORRE SECA, H=14,50 m, CAP. 11.000L, PINTADO, FRETE E TRANSPORTE INCLUSOS	UND	1,00	R\$ 43.025,00	R\$ 46.036,75	R\$ 46.036,75	R\$ 42.164,50	R\$ 45.116,02	R\$ 45.116,02	-R\$ 920,73	2,00%



Prefeitura  
de Timbó

PLANILHA DE ANÁLISE DE PROPOSTA DE LICITAÇÃO

Conformidade com o Edital

**OBJETO:**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A TOTAL EXECUÇÃO (COMPREENDENDO TODOS OS INSUMOS NECESSÁRIOS) DO SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO DA SECRETARIA DE OBRAS, SERVIÇOS URBANOS E AGRÍCOLA DE TIMBÓ/SC, EM PLENA E TOTAL CONFORMIDADE COM OS MEMORIAIS DESCRITIVOS, QUANTITATIVOS, PROJETOS, ORÇAMENTO ESTIMATIVO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MINUTAS CONTRATUAIS E DEMAIS DOCUMENTOS RELACIONADOS

**NOME/RAZÃO:** ARTEPI ENGENHARIA LTDA  
**CNPJ:** 02.667.088/0001-25  
**EDITAL Nº:** 588/2024/PMT  
**BDI 1:** 24,00%  
**BDI 2:** 7,00%

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA  
**DATA:** 04/02/2025  
**PARECER FINAL:** DEFERIDO

ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA DA LICITAÇÃO									PROPOSTA VENCEDORA				
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO.2	PREÇO UNITÁRIO.2	PREÇO TOTAL.2	DESCONTO RS	DESCONTO %
4.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	142,91	R\$ 100,27	R\$ 124,33	R\$ 17.768,00	R\$ 98,26	R\$ 121,84	R\$ 17.412,15	-R\$ 355,85	2,00%
4.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 327,04	R\$ 405,53	R\$ 4.055,30	R\$ 320,50	R\$ 397,42	R\$ 3.974,20	-R\$ 81,10	2,00%
4.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	12,43	R\$ 42,08	R\$ 52,18	R\$ 648,60	R\$ 41,24	R\$ 51,14	R\$ 635,67	-R\$ 12,93	1,99%
4.3.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	12,43	R\$ 131,99	R\$ 163,67	R\$ 2.034,42	R\$ 129,35	R\$ 160,39	R\$ 1.993,65	-R\$ 40,77	2,00%
4.3.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 351,02	R\$ 435,26	R\$ 435,26	R\$ 344,00	R\$ 426,56	R\$ 426,56	-R\$ 8,70	2,00%
4.3.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	99633	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 467,80	R\$ 580,07	R\$ 580,07	R\$ 458,44	R\$ 568,47	R\$ 568,47	-R\$ 11,60	2,00%
4.3.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	92936	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 162,90	R\$ 202,00	R\$ 808,00	R\$ 159,64	R\$ 197,95	R\$ 791,80	-R\$ 16,20	2,00%
4.3.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	97490	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 642,39	R\$ 796,56	R\$ 3.186,24	R\$ 629,54	R\$ 780,63	R\$ 3.122,52	-R\$ 63,72	2,00%
4.4.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 1.628,81	R\$ 2.019,72	R\$ 8.078,88	R\$ 1.596,23	R\$ 1.979,33	R\$ 7.917,32	-R\$ 161,56	2,00%
4.5.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,64	R\$ 13,02	R\$ 16,14	R\$ 220,15	R\$ 12,76	R\$ 15,82	R\$ 215,78	-R\$ 4,37	1,99%
5.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	6,76	R\$ 2,02	R\$ 2,50	R\$ 16,90	R\$ 1,98	R\$ 2,46	R\$ 16,63	-R\$ 0,27	1,60%
5.2.1	COMPOSIÇÕES	CP 05	DESMOBILIZAÇÃO	VB	1,00	R\$ 2.121,14	R\$ 2.630,21	R\$ 2.630,21	R\$ 2.078,72	R\$ 2.577,61	R\$ 2.577,61	-R\$ 52,60	2,00%
TOTAL DO CONTRATO								R\$ 127.067,51	PROPOSTA CALCULADA		R\$ 124.525,84	-R\$ 2.541,67	2,00%

PROPOSTA APRESENTADA	124.525,84
DIFERENÇA	R\$ 0,00