

## IMPUGNAÇÃO EDITAL CONCORRÊNCIA N.º 3.001/2022-CPL/MP/PGJ

GAD ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA <gadengenharia@hotmail.com>

Ter, 15/11/2022 17:08

Para: Comissão Permanente de Licitação <licitacao@mpam.mp.br>

 1 anexos (770 KB)

CC 3.001-2022 - Impugnação ao Edital - GAD Engenharia.pdf;

Prezados,

Segue impugnação do aludido edital, para verificação.

Favor apontar recebimento.

Atenciosamente,

### **Engº Gilberto de Deus**

Engenheiro Civil | Engenheiro de Segurança do Trabalho.

Sócio-Administrador | GAD Engenharia

CNPJ: 03.000.838/0001-73 (92) 98515-7157

gadengenharia@hotmail.com

Rua Herman Lima, n.º 186 - Compensa

CEP: 69036-400 | Manaus - AM – Brasil



AO  
ILMO. SR.  
EDSON FREDERICO LIMA PAES  
PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA N.º 3.001/2022-CPL/MP/PGJ

## IMPUGNAÇÃO DE EDITAL

A empresa **GAD ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.**, inscrita no CNPJ sob o n.º 03.000.838/0001-73, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua Herman Lima, n.º 186 – Andar 1 – Compensa, CEP: 69.036-400 – Manaus/AM, neste ato representada por seu representante legal e sócio diretor executivo, Sr. GILBERTO ALVES DE DEUS, engenheiro civil, portador da cédula de identidade n.º 4615-D CREA/AM e do CPF n.º 099.557.472-34, vem, tempestivamente, conforme permitido no § 2º, do art. 41, da Lei n.º 8666/93, e na Lei 10.520/2002, bem como Item 10 do Instrumento Convocatório, em tempo hábil, à presença de Vossa Senhoria a fim de **IMPUGNAR** os termos do Edital em referência, o que faz na forma adiante explicitada.

### I – TEMPESTIVIDADE

Inicialmente, comprova-se a tempestividade da impugnação, dado que a sessão pública está prevista para 21/11/2022 (segunda-feira), às 09h, tendo sido, portanto, cumprido o prazo pretérito previsto no artigo 41, §2º da lei 8.666/1993 e artigo 18 do Decreto Federal n.º 5.450/2005, bem como Item 10.1 do Edital ora impugnado.

Desta forma, impõe-se a análise e acolhimento das razões e provimento final da impugnação, tendo em vista que está sendo apresentada dentro do prazo estabelecido, nos termos do edital e da legislação vigente.

### II – DOS FATOS

**GAD ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA** tem interesse em participar da licitação descrita alhures, que tem por objeto a contratação de empresa especializada para prestação de serviços de **Construção da Edificação das Promotorias de Justiça da Comarca de Manacapuru/AM, localizada na Rua União, Bairro Aparecida, s/ n.º**, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição necessários para execução dos serviços, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.



# ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

Ao verificar as condições para participação na licitação citada, constatou-se que o edital em seu Anexo I Projeto Básico n.º 13.2022.DEAC.0916549.2022.015951, item b) Orçamento, subitem b.4) Relatório Analítico – Composições de Custos e subitem b.5) Relatório Analítico – Composições Auxiliares, foi identificado que os valores de custos de mão de obra não estão de acordo com a base referenciada no orçamento (SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO), conforme alguns itens exemplificados abaixo:

## Item 3.1.1 – Do Orçamento Sintético

### TABELA DO ÓRGÃO:

| 3.1.1. 96523] - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3) |                    |        |             |                |          |       |
|---|--------------------|--------|-------------|----------------|----------|-------|
| Mão de Obra   | FORTE              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |       |
| 00004750  | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H           | 1,18900000     | 13,59    | 16,16 |
| 00006111  | SERVENTE DE OBRAS  | SINAPI | H           | 3,05300000     | 10,03    | 30,62 |
| TOTAL Mão de Obra:  |                    |        |             |                | 46,78    |       |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |                    |        |             |                | 25,37    |       |
| VALOR ENCARGOS (84.39%):  |                    |        |             |                | 21,41    |       |
| VALOR BDI (28.35%):   |                    |        |             |                | 13,26    |       |
| VALOR BDI DIFERENCIADO:   |                    |        |             |                | 0,00     |       |
| QUANTIDADE:   |                    |        |             |                | 59,67    |       |
| VALOR TOTAL:  |                    |        |             |                | 2.791,36 |       |
| VALOR TOTAL COM BDI:  |                    |        |             |                | 3.582,59 |       |

### TABELA DE COMPARAÇÃO:

FONTE: CEF - SINAPI\_ref\_Insumos\_Composicoes\_AM\_062022\_Desonerado



## PREÇOS DE INSUMOS

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 05/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: MANAUS

Encargos Sociais (%) Horista: 84,39

Mensalista: 47,07

| Código   | Descrição do Insumo   | Unid | Origem de Preço | Preço Mediano (R\$) |
|----------|---|------|-----------------|---------------------|
| 00004710 | PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM | M2   | CR              | 213,92              |
| 00004746 | PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | M3   | CR              | 149,96              |
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA)  | H    | C               | 13,88               |
| 00041065 | PEDREIRO (MENSALISTA)   | MES  | CR              | 2.436,36            |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS   | H    | C               | 10,25               |
| 00041084 | SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)  | MES  | CR              | 1.798,96            |
| 00044535 | SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3  | M3   | CR              | 63,23               |

C.N.P.J.: 03.000838/0001-73 I.E. : ISENTO I.M. : 88.680-01

Rua Herman Lima, n.º 186 – Andar 01 – Compensa CEP. : 69.036-400

EMAIL : [gadengenharia@hotmail.com](mailto:gadengenharia@hotmail.com) Fone: (92) 98515-7157 / (92) 98515-7174

Manaus – Amazonas



## Item 4.1.1.1 – Do Orçamento Sintético

### TABELA DO ÓRGÃO:

| 4.1.1.1. 92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2) |   |        |      |             |                |           |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material   |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00005068   | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)   | SINAPI | KG   | 0,12800000  | 22,89          | 2,93      |
| 00004517   | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | M    | 4,22800000  | 1,54           | 6,51      |
| 00006189   | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                    | SINAPI | M    | 4,44800000  | 20,62          | 91,72     |
| TOTAL Material:  |   |        |      |             |                | 101,16    |
| Mão de Obra  |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00001213   | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)   | SINAPI | H    | 0,79200000  | 13,59          | 10,76     |
| 00006111   | SERVENTE DE OBRAS   | SINAPI | H    | 0,17900000  | 10,03          | 1,80      |
| TOTAL Mão de Obra:   |   |        |      |             |                | 12,56     |
| Serviço  |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 91693  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,22400000  | 23,12          | 5,18      |
| 91692  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,05600000  | 24,51          | 1,37      |
| TOTAL Serviço:   |   |        |      |             |                | 6,55      |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |   |        |      |             |                | 111,57    |
| VALOR ENCARGOS (84.39%):   |   |        |      |             |                | 8,70      |
| VALOR BDI (28.35%):  |   |        |      |             |                | 34,10     |
| VALOR BDI DIFERENCIADO:  |   |        |      |             |                | 0,00      |
| QUANTIDADE:  |   |        |      |             |                | 225,83    |
| VALOR TOTAL:   |   |        |      |             |                | 27.160,57 |
| VALOR TOTAL COM BDI:   |   |        |      |             |                | 34.861,38 |

### TABELA DE COMPARAÇÃO:

FONTES: CEF - SINAPI\_ref\_Insumos\_Composicoes\_AM\_062022\_Desonerado



## PREÇOS DE INSUMOS

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 05/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: MANAUS

Encargos Sociais (%) Horista: 84,39

Mensalista: 47,07

| Código   | Descrição do Insumo  | Unid | Origem de Preço | Preço Mediano (R\$) |
|----------|--|------|-----------------|---------------------|
| 00040915 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA)                         | MES  | CR              | 2.294,18            |
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)                                | H    | C               | 13,88               |
| 00040914 | CARPINTEIRO DE FORMAS (MENSALISTA)                             | MES  | CR              | 2.436,36            |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS  | H    | C               | 10,25               |
| 00041084 | SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)                                 | MES  | CR              | 1.798,96            |
| 00044535 | SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3 | M3   | CR              | 63,23               |

C.N.P.J.: 03.000838/0001-73 I.E. : ISENTO I.M. : 88.680-01

Rua Herman Lima, n.º 186 – Andar 01 – Compensa CEP. : 69.036-400

EMAIL : [gadengenharia@hotmail.com](mailto:gadengenharia@hotmail.com) Fone: (92) 98515-7157 / (92) 98515-7174

Manaus – Amazonas



## Item 7.1.4 – Do Orçamento Sintético

### TABELA DO ÓRGÃO:

| 7.1.4. 87273] - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2) |   |        |             |                |           |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| Material   | FORNTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00001381   | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | SINAPI | KG          | 6,14000000     | 6,45      |
| 00034357   | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | SINAPI | KG          | 0,22000000     | 1,36      |
| 00000536   | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2          | 1,08000000     | 45,74     |
| TOTAL Material:  |   |        |             |                | 53,55     |
| Mão de Obra  | FORNTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00004760   | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)   | SINAPI | H           | 0,66000000     | 10,94     |
| 00006111   | SERVENTE DE OBRAS   | SINAPI | H           | 0,36000000     | 3,61      |
| TOTAL Mão de Obra:   |   |        |             |                | 14,55     |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |   |        |             |                | 61,44     |
| VALOR ENCARGOS (84.39%):   |   |        |             |                | 6,66      |
| VALOR BDI (28.35%):  |   |        |             |                | 19,31     |
| VALOR BDI DIFERENCIADO:  |   |        |             |                | 0,00      |
| QUANTIDADE:  |   |        |             |                | 242,36    |
| VALOR TOTAL:   |   |        |             |                | 16.504,72 |
| VALOR TOTAL COM BDI:   |   |        |             |                | 21.184,69 |

### TABELA DE COMPARAÇÃO:

FORNTE: CEF - SINAPI\_ref\_Insumos\_Composicoes\_AM\_062022\_Desonerado



## PREÇOS DE INSUMOS

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 05/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: MANAUS

Encargos Sociais (%) Horista: 84,39

Mensalista: 47,07

| Código   | Descrição do Insumo  | Unid | Origem de Preço | Preço Mediano (R\$) |
|----------|--|------|-----------------|---------------------|
| 00036150 | AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M                                     | UN   | CR              | 44,55               |
| 00004760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)  | H    | CR              | 16,92               |
| 00041069 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA)   | MES  | CR              | 2.972,07            |
| 00010422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | UN   | CR              | 330,32              |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS  | H    | C               | 10,25               |
| 00041084 | SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)   | MES  | CR              | 1.798,96            |
| 00044535 | SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3                           | M3   | CR              | 63,23               |



Desta forma, a utilização do valor da mão de obra diferente da base indicada para composição do orçamento, ignora por completo a situação vivenciada no mercado da construção, sendo temeroso e imprudente manter o processo licitatório sem que os valores sejam revisados, pois afetará diretamente na qualidade e execução dos serviços.

Não foi identificado o Projeto Executivo do item 3.2.3.3. 172259 - MURO DE ARRIMO E CONTENCAO CONCRETO 18MPa h=1,5m 1,20m3 (M), do Edital, logo se faz necessário a análise do detalhamento do Projeto para composição da proposta, uma vez que na memória de cálculo, não consta o detalhamento para se obter o quantitativo informado na Planilha.

No Edital, os projetos estruturais apresentados foram somente o de fundação (Projeto Estrutural - EST-01 – Sapata), para conclusão dos demais projetos Estruturais de Infraestrutura, se faz necessário o relatório de sondagem. Porém o relatório de Sondagem não foi disponibilizado em Edital e nem na planilha orçamentária.

Não foi identificado no Item 16 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, o serviço de Fornecimento e Instalação de Subestação.

### III – DOS PEDIDOS

Seja a presente impugnação recebida de forma eletrônica, por intermédio encaminhamento por e-mail para a caixa postal [licitacao@mpam.mp.br](mailto:licitacao@mpam.mp.br), nos termos da cláusula 10.1. do Edital.

Seja a presente impugnação admitida e conhecida, pois tempestiva, nos termos da cláusula 10.1. do Edital; como também por restar atendido o requisito de legitimidade, consoante art. 24 do Decreto n.º 10.024/2019.

Que seja cancelada a referida licitação, para readequação do Projeto Básico, visto estar eivado de inconsistências.

Atenciosamente,

Manaus, 15 de Novembro de 2022.

GAD Engenharia e Construção Civil Ltda.  
Gilberto Alves de Deus  
CREA 4615-D AM/RR  
CPF: 099.557.472-34

**C.N.P.J.: 03.000838/0001-73 I.E. : ISENTO I.M. : 88.680-01**  
**Rua Herman Lima, n.º 186 – Andar 01 – Compensa CEP. : 69.036-400**  
**EMAIL : [gadengenharia@hotmail.com](mailto:gadengenharia@hotmail.com) Fone: (92) 98515-7157 / (92) 98515-7174**  
**Manaus – Amazonas**