



NOTA TÉCNICA N.º 071 – DINFRA/PRODIN/IFAM/2020

Manaus/AM, 30 de setembro de 2020.

DA: COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA / DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA.

A(O): CPL – COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ASS.: ANÁLISE DA 2ª PROPOSTA DE PREÇOS APRESENTADA PELA EMPRESA OH PROJETOS – SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI

I - DAS INFORMAÇÕES

- 1. OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA FISCALIZAÇÃO, SUPERVISÃO E /OU GERENCIAMENTO DE OBRAS, SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA DO IFAM.;
- 2. PROCESSO N.º:** 23443.018153/2019-18;
- 3. PREGÃO ELETRÔNICO N.º:** 07/2020;
- 4. INTERESSADO:** COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO E OH PROJETOS – SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI;
- 5. ANEXOS:**
 - 5.1** 2ª PROPOSTA DE PREÇOS APRESENTADA PELA EMPRESA OH PROJETOS – SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI, PARA O CERTAME LICITATÓRIO ENTREGUE DIA 29/09/2020;

II - DA ANÁLISE

Tendo em vista a análise da 1ª proposta de preços da empresa OH PROJETOS – SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI no dia no dia 30 de setembro de 2020, a equipe de engenharia efetuou detida análise da proposta da licitante, onde temos a fazer as seguintes considerações e análise de inconformidades:

- 1. A licitante ofertou o valor de R\$ 779.999,00 (setecentos e setenta e nove mil, novecentos e noventa e nove reais), cerca de 53,16% do valor da planilha de referência da administração;**



2. A licitante OH PROJETOS – SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI é sediada em Araraquara / SP;
3. A licitante apresenta sua 2ª proposta de preços, após constatações de equívocos na análise da 1ª proposta apresentada pela licitante;
4. Tal qual apresentado na 1ª proposta encaminhada pela licitante, em grande parte de sua proposta, a licitante utilizou a planilha de referência da administração nos itens encargos sociais, BDI e em todos os preços de transporte estimados pela administração. Os itens replicados pela licitante atendem as condições de edital e projeto básico;
5. O item responsável pelo menor custo da licitante neste certame, ainda é o custo da mão de obra técnica apresentada na proposta da licitante. Enquanto o valor da mão de obra técnica da planilha de referência da Administração foi de R\$ 8.882,50 (Oito mil oitocentos e oitenta e dois reais e cinquenta centavos), valor mínimo legalmente estabelecido por lei para remuneração do profissional. A licitante apresentou em sua proposta o valor de R\$ 4.986,52 (Quatro mil novecentos e oitenta e seis reais e cinquenta e dois centavos), cerca de 56,13% do valor legalmente estabelecido para remuneração desta mão de obra técnica. De fato, o valor legalmente estabelecido é muito influenciado por condições de mercado que envolvem os princípios de oferta e demanda dos serviços, horas trabalhadas, gerenciamento de atividades e experiência profissional no estado do Amapá. O valor apresentado pela licitante está na média do 1º quartil de salários dos engenheiros que já é baixa apresentado na Figura 1. Portanto, tecnicamente, um valor aceitável no mercado local, ainda que menor que o valor legal para o profissional;
6. Nos demais itens, a proposta apresentada pela licitante está condizente com a planilha de referência da administração.



Quanto ganha um Engenheiro Civil em Manaus, AM

Divisões salariais com base no salário bruto no cargo e na remuneração por períodos

VALORES EM R\$		Salário Mensal	Salário Anual	Salário Por Semana	Salário Por Hora
Salário Nominal (Bruto Mensal)	Piso Salarial	7.620,22	91.442,65	1.905,06	35,33
	Média Salarial	8.349,20	100.190,38	2.087,30	38,71
	1º Quartil	4.986,52	59.838,21	1.246,63	23,12
	Salário Mediana	8.982,00	107.784,00	2.245,50	41,65
	3º Quartil	11.147,00	133.763,94	2.786,75	51,69
	Teto Salarial	13.501,58	162.018,90	3.375,39	62,60

- Piso Salarial: Média do salário base de acordos, convenções coletivas e dissídios coletivos com menções ao cargo de Engenheiro Civil negociados por sindicatos e registrados no MTE;
- Média Salarial: A soma de todos os salários dividido pelo total de salários de profissionais no cargo de Engenheiro Civil da amostragem. Cálculo de média aritmética simples;
- 1º Quartil: Primeiro quartil é o cálculo que separa 25% dos menores salários e obtém a média salarial entre eles;
- Salário Mediana: Mediana é o valor que mostra o salário bem ao centro da amostragem. o cálculo separa os dados de modo que 50% dos salários informados são superiores a esse nível e 50% são inferiores;
- 3º Quartil: Cálculo que separa 25% dos maiores salários e obtém a média salarial entre eles;
- Teto Salarial: Corresponde aos maiores salários no cargo, observando-se ponderações e filtros exclusivos do nosso algoritmo de pesquisa salarial.

Figura 1 – Tabela salarial média do engenheiro civil em Manaus – AM no ano de 2020, extraído do site <https://www.salario.com.br/profissao/engenheiro-civil-cbo-214205/manaus-am/>. Acessado no dia 11/09/2020.

Diante dos fatos apresentados, e da exposição da análise de salários realizadas pelo site <https://www.salario.com.br/profissao/engenheiro-civil-cbo-214205/manaus-am/#:~:text=Um%20Engenheiro%20Civil%20trabalhando%20na, trabalho%20de%2043%20horas%20semanais>, os valores expostos pela licitante estão abaixo do piso legal da categoria determinado pela **LEI Nº 4.950-A, DE 22 DE ABRIL DE 1966**. Todavia, está dentro dos valores pagos no 1ª quartil de média salarial existentes no estado do Amazonas. O CREA/AM e o Sindicato do Engenheiros do estado do Amazonas, não fazem ações para fazer cumprir a legislação pertinente ao salário destes profissionais. Desta forma, afirmar que a empresa realiza uma proposta inexecutável não é cabida por esta equipe, se nem mesmos o sindicato que rege esta situação junto ao mercado realiza qualquer ação que a coíba.

Ademais, é, matematicamente, impossível dentro da legalidade, realizar a adequação no valor da proposta da empresa para o valor proposto pela empresa OH PROJETOS – SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI sem a redução do salário do profissional em tela.

III - DA CONCLUSÃO

Diante do exposto, somos pelo seguinte posicionamento:

Veiga



-
- a. **A proposta da licitante OH PROJETOS – SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI** está elaborada quase nos moldes da planilha de referência da administração não configurando equívocos de cálculo;
- b. **O valor dos engenheiros e arquiteto** apresentado na proposta da licitante, estão abaixo do que é proposto pela legislação, mas dentro do 1º quartil da média de salários efetivamente pagos no estado do Amazonas, ou seja, dentro de um valor admissível no mercado local;
- c. **Análise da CPL e Procuradoria Federal** se o valor dos profissionais firmados na **LEI Nº 4.950-A, DE 22 DE ABRIL DE 1966,** mas dentro de um valor factível no mercado do Amazonas, segundo o informado no site <https://www.salario.com.br/profissao/engenheiro-civil-cbo-214205/manaus-am/>

Coordenação de Fiscalização de Obras e Serviços de engenharia e Departamento de Infraestrutura.

Péricles Teixeira Veiga
Coordenador de Fiscalização de Obras e Serviços de Engenharia