

CORRESP - N° 009/2024

Florianópolis, 28 de março de 2024

A

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
SETOR DE LICITAÇÕES**

REF.: TOMADA DE PREÇOS 144/2023 - PROCESSO 144/2023

COMPROVAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE DE SUA PROPOSTA DE PREÇOS

A empresa **ECHOA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA EM SANEAMENTO LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº **14.330.668/0001-01**, situada na Av. Desembargador Vitor Lima, nº 260, sala 908, bairro trindade, Florianópolis/SC, CEP 88.040-400, por seu representante legal infra-assinado, vem respeitosamente apresentar sua comprovação de exequibilidade dos preços propostos, com base no pedido de diligência da Comissão de Licitação.

Primeiramente, destacamos que a composição do preço da proposta foi elaborada considerando todos os aspectos técnicos exigidos no Termo de Referência. A oferta do preço considerou a necessidade de operação e infraestrutura necessária para o desenvolvimento de todos os trabalhos. A seguir, são apresentadas as premissas da comprovação de exequibilidade:

- 1 – Apresentamos a tabela de composição do preço global em anexo, que é a premissa principal;
- 2 – Os profissionais elencados nessa tabela seguiram o item 11 do Termo de Referência. Além disso, foram incluídos outros profissionais que não estavam no item 11, mas que são tão importantes quanto todos os demais, a exemplo do biólogo, que terá a função de desenvolver os estudos ambientais constantes no TR;
- 3 – Em se tratando dos profissionais elencados na planilha, em especial os engenheiros da equipe chave e o Eng° Civil – Geotecnia da equipe complementar, esclarecemos que foram designados profissionais do quadro societário da empresa ECHOA Engenharia para ocupar tais cargos. Tecnicamente, a remuneração de um sócio administrador é chamada pró-labore, que se difere do salário porque, pela legislação trabalhista brasileira, não possui regras obrigatórias relativas a férias, FGTS, décimo terceiro salário e assim por diante. No pró-labore, os benefícios trabalhistas são completamente opcionais.

Em termos contábeis, o pró-labore é registrado como despesa operacional da empresa, um dinheiro concedido fora das condições normais. Por isso, incidem sobre ele alguns impostos específicos que dependem do regime tributário em que se encaixa a empresa. Dentro da legislação brasileira, como



ECHOA ENGENHARIA

Av. Desembargador Vitor, nº 260, sala 908, bairro Trindade, CEP 88040-400, Florianópolis/SC.
contato@echoaengenharia.com.br
www.echoaengenharia.com.br

o pró-labore é diferente de um salário, não há uma definição de valor mínimo, nem valor máximo (Art. 152 da Lei 6.404/76). Além disso, o valor do pró-labore não precisa ser fixo e pode ser alterado a qualquer momento pela empresa. No caso em específico, por se tratar de uma empresa com regime tributário do Lucro Presumido, incide apenas os 20% do INSS patronal sobre o salário, conforme pode ser verificado na tabela da composição global de preços.

4 – Para todos os demais profissionais, contratados em regime de CLT, incide a tabela de encargos sociais sobre preço de Mão de Obra do Governo Federal, com percentual de 72,54%, conforme tabela em anexo;

5 – Para os demais profissionais Engenheiros que não são sócios, aplica-se o piso salarial determinado pelo Sindicato dos Engenheiros, o SENGE, que determina o piso de 8,5 salários-mínimos mensais, sendo $R\$ 1.412,00 \times 8,5 = R\$ 12.002,00$;

6 – Para os demais profissionais não pertencentes ao sistema CREA/CONFEA, são seguidos os acordos particulares de contratação e valoração de salário, como no caso o Biólogo;

7 – Demais profissionais, técnicos e ajudantes seguem a convenção coletiva do SINTEC – Sindicato dos Técnicos Industriais, a qual define o valor de R\$ 2.100,00 para técnicos (topógrafo e sondador) e R\$ 1.800,00 para ajudantes/auxiliares;

8 – Sobre a carga de trabalho considerada para todos os profissionais engenheiros, a consideração foi a seguinte: os profissionais da equipe chave terão função exclusiva para o contrato, sendo considerados, para ambos, 12 meses ininterruptos de dedicação para esse serviço; para os profissionais Engenheiros Hidrólogo, Geotecnia, Eletricista e Estrutural, foram estimados 3 meses de trabalhos para realização de suas funções dentro do contrato (as atividades desenvolvidas por esses profissionais são pontuais, exatamente em fase de projeto executivo, onde todas as demais questões de projeto já estarão superadas); para o profissional orçamentista, foram estimados 2 meses de trabalho, sendo esse tempo suficiente para realizar a montagem do orçamento e, posteriormente, realizar as adequações de quantidades para cada bacia hidrográfica;

9 – Destacamos que, para otimização do tempo, a empresa conta com softwares na plataforma BIM – Building Information Modeling, ganhando com produtividade na gestão dos projetos, na qualidade dos detalhamentos e na perfeição das compatibilizações e evitando erros e retrabalho;

10 – Mesmo não estando na lista de profissionais essenciais ao exercício das atividades do serviço em epígrafe (item 11 do TR), a empresa reconhece a necessidade de Biólogo atuando diretamente nos trabalhos elencados de estudos ambientais e licenciamento. Para tanto, este foi considerado na planilha de composição do custo global;



11 – Em relação ao item 2 da planilha anexa, de composição do custo global, que trata da infraestrutura de apoio, destacamos que, coerentemente, estão previstos 3 veículos para o desenvolvimento das atividades de campo, sendo 2 para as equipes de topografia (são duas equipes) e 1 para a equipe de sondagem.

A empresa conta com diversos veículos alugados para suas atividades em outros contratos. Está sendo prevista uma quantidade suficiente de combustível para o deslocamento dessas equipes. Aqui cabe destacar que a sede da empresa fica em Florianópolis, menos de 50 km de distância do local objeto do contrato. Também, está previsto um valor para manutenção dos equipamentos de topografia e sondagem, disponíveis no patrimônio da empresa. Verba essa que pode nem precisar ser utilizada. E para finalizar, está previsto o valor para realização de coleta e análise laboratorial das águas superficiais para os estudos de autodepuração dos corpos hídricos, item presente no TR. Os serviços de medição de vazão serão realizados pelas equipes de topografia.

12 – Está sendo previsto um percentual de custo administrativo de 5,0% para todas as despesas da sede inerentes ao contrato, de todo o pessoal e infraestrutura indiretamente envolvida na elaboração dos serviços;

13 – Não menos importante, está sendo previsto um lucro para a empresa de 5,0% do valor total de todos os custos. Destacamos que não há regra mínima ou máxima definida para esse percentual;

14 – Para finalizar, elencamos a alíquota de 14,33% de impostos sobre Nota Fiscal (ISS, PIS, COFINS, CSLL e IRPJ), conforme tabela de impostos para empresas optantes pelo lucro presumido.

Considerando todo o exposto, fica evidente que a ECHOA Engenharia tem total capacidade de executar os serviços objeto da licitação pelo preço por ela ofertado. Inclusive, detém atestados de capacidade técnica emitidos por clientes públicos e privados, que comprovam que esta tenha executado os serviços de forma economicamente viável e com qualidade técnica inquestionável.

Do pedido

Diante do exposto, não há dúvidas da capacidade da ECHOA Engenharia de executar os serviços no preço proposto. Dessa forma, solicitamos o aceite da exequibilidade e que sejamos declarados vencedores do certame.

Atenciosamente,

MARCELO MONTE CARLO SILVA
FONSECA:04912541990

Assinado de forma digital por MARCELO MONTE CARLO SILVA
FONSECA:04912541990
Dados: 2024.03.28 18:00:37 -03'00'

Marcelo Monte Carlo Fonseca
Engenheiro Civil, Sanitarista e Ambiental
Sócio da ECHOA Engenharia



ECHOA ENGENHARIA

Av. Desembargador Vitor, nº 260, sala 908, bairro Trindade, CEP 88040-400, Florianópolis/SC.
contato@echoaengenharia.com.br
www.echoaengenharia.com.br

ITEM	DESCRIÇÃO	Un.	Qtde	Meses	QtdeMês	Valor Unitário (R\$)	Encargos sociais (%)	Valor com Encargos (R\$)	Valor Total (R\$)
1	EQUIPE TÉCNICA								
1.1	Coordenador Geral - Equipe Chave	homem/mês	1,00	12,0	12,0	5.000,00	20,00%	R\$ 6.000,00	R\$ 72.000,00
1.2	Especialista Sanitarista/Civil - Equipe Chave	homem/mês	1,00	12,0	12,0	5.000,00	20,00%	R\$ 6.000,00	R\$ 72.000,00
1.3	Especialista Civil, Hidrologia - Equipe Complementar	homem/mês	1,00	3,0	3,0	12.002,00	72,54%	R\$ 20.708,25	R\$ 62.124,75
1.4	Especialista Civil, Geotecnia - Equipe Complementar	homem/mês	1,00	3,0	3,0	5.000,00	20,00%	R\$ 6.000,00	R\$ 18.000,00
1.5	Especialista Eletricista - Equipe Complementar	homem/mês	1,00	3,0	3,0	12.002,00	72,54%	R\$ 20.708,25	R\$ 62.124,75
1.6	Especialista Civil, Estruturas - Equipe Complementar	homem/mês	1,00	3,0	3,0	12.002,00	72,54%	R\$ 20.708,25	R\$ 62.124,75
1.7	Especialista Orçamento - Equipe Complementar	homem/mês	1,00	2,0	2,0	12.002,00	72,54%	R\$ 20.708,25	R\$ 41.416,50
1.8	Especialista Biólogo	homem/mês	1,00	4,0	4,0	5.500,00	72,54%	R\$ 9.489,70	R\$ 37.958,80
1.9	Topógrafo	homem/mês	2,00	2,0	2,0	2.100,00	72,54%	R\$ 3.623,34	R\$ 7.246,68
1.10	Auxiliar Topografia	homem/mês	2,00	2,0	2,0	1.800,00	72,54%	R\$ 3.105,72	R\$ 6.211,44
1.11	Sondador	homem/mês	1,00	2,0	2,0	2.100,00	72,54%	R\$ 3.623,34	R\$ 7.246,68
1.12	Auxiliar de sondagem	homem/mês	1,00	2,0	2,0	1.800,00	72,54%	R\$ 3.105,72	R\$ 6.211,44
TOTAL ITEM 1									R\$ 454.665,79
2	INFRAESTRUTURA DE APOIO								
2.1	Veículos (Sondagem e Topografia)	veículo/mês	3,00	2,00	6,0	2.000,00		R\$ 2.000,00	R\$ 12.000,00
2.2	Combustível	litros/mês	200,00	2,00	400,0	6,00		R\$ 6,00	R\$ 2.400,00
2.3	Instrumental de Topografia	unid/mês	2,00	2,00	4,0	2.000,00		R\$ 2.000,00	R\$ 8.000,00
2.4	Instrumental de Sondagem	unid/mês	1,00	2,00	2,0	2.000,00		R\$ 2.000,00	R\$ 4.000,00
2.5	Serviços de Laboratório - Coleta e Análise	unidades	13,00	3,00	39,0	260,00		R\$ 260,00	R\$ 10.140,00
2.6	Material Gráfico - Impressão de Relatórios	unid/mês	4,00	1,00	4,0	2.161,16		R\$ 2.161,16	R\$ 8.644,64
TOTAL ITEM 2									R\$ 45.184,64
3	CUSTOS ADMINISTRATIVOS								
3.1	Taxas (5% dos itens 1+2)	%			5,0			R\$ 499.850,43	R\$ 24.992,52
TOTAL ITEM 3									R\$ 24.992,52
4	CUSTOS (1+2+3)								
TOTAL ITEM 4									R\$ 524.842,95
5	REMUNERAÇÃO DA EMPRESA								
5.1	Taxas (% do item 4)	%			5,0				R\$ 26.242,15
TOTAL ITEM 5									R\$ 26.242,15
6	DESPESAS FISCAIS								
6.1	Taxas (% dos itens 4+5)	%			14,33				R\$ 78.970,49
TOTAL ITEM 6									R\$ 78.970,49
Total Global (Soma itens 4+5+6)									R\$ 630.055,61



SINAPI-SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA

SINAPI - Composicao de Encargos Sociais

DISTRITO FEDERAL		VIGÊNCIA A PARTIR DE	01/ 2020
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO - PADRÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
		%	%
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
AS	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salario Educacao	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	Total	37,80%	37,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,75%	Nao incide
B2	Feridos	3,41%	Nao incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,69%
B4	13º Salário	10,58%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,30%	Nao incide
B8	Auxílio Acidentede Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	12,30%	9,68%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	47,14%	19,44%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,81%	3,00%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09%	0,07%
C3	Férias Indenizadas	1,71%	1,35%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,82%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,32%	0,25%
C	Total	9,75%	7,68%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,82%	7,35%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,34%	0,27%
D	Total	18,16%	7,62%
TOTAL(A+B+C+D)		112,85%	72,54%

Fonte: Infonnasao Dias de Chuva - IN MET