



Rio de Janeiro, 29 de agosto de 2023

Ao
Banco Central do Brasil
PREGÃO ELETRÔNICO ADFOR 142/2023

Contratação de serviço de tratamento químico das águas do sistema de ar condicionado central do edifício do Banco Central do Brasil em Fortaleza.

PROPOSTA COMERCIAL

Item	Descrição	CATSER	UNID. DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Serviço de tratamento químico das águas do sistema de ar-condicionado central do edifício sede do Banco Central do Brasil em Fortaleza.	14150	MÊS	12	R\$ 6.000,00	R\$ 72.000,00

Nos valores propostos estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

Validade da Proposta: 60 dias

DADOS DA PROPONENTE:

GHS INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 01.797.423/0001-47

Endereço: Estrada da Água Grande, 156 – Irajá – Rio de Janeiro/RJ – CEP 21230-363

Nome do Banco: Itaú Agência Bancária n.º: 0530 C/C do Licitante n.º: 25809-4

GHS INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA

Christiane Rodrigue Lacerda

Sócia Diretora

CPF 078.617.087-59

ESTIMATIVA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇO MENSAL

Salário engenheiro	9.500,00
Salário técnico	2.500,00

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO EM REAIS(R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL
1.0	MÃO-DE-OBRA(Salário+Reserva Técnica)				370,91
1.1	Químico Industrial ou Engenheiro Químico	hs/mês	4,80	43,18	207,27
1.2	Técnico	hs/mês	14,40	11,36	163,64
2.0	ENCARGOS SOCIAIS S/ REMUNERAÇÃO	%	81,09	370,91	300,77
3.0	PRODUTOS QUÍMICOS				2.866,50
3.1	Inibidor de Incrustação: polímero acrílico	kg	50,00	20,80	1.040,00
3.2	Inibidor de corrosão: fosfonato	kg	25,00	21,45	536,25
3.3	Acidulante: ácido inorgânico	kg	60,00	13,00	780,00
3.4	Microbicida: orgânico ou não-orgânico	kg	8,00	29,25	234,00
3.5	Microbicida para Água Gelada: orgânico	kg	0,50	162,50	81,25
3.6	Inibidor de Corrosão para Água Gelada: nitrito	kg	10,00	19,50	195,00
4.0	ANÁLISES DE ÁGUA				600,00
4.1	Análise da Água de Reposição	unid	1,00	200,00	200,00
4.2	Análise da Água de Condensação	unid	1,00	200,00	200,00
4.3	Análise da Água Gelada	unid	1,00	200,00	200,00
5.0	EQUIPAMENTOS				53,00
5.1	Bomba centrífuga trifásica de 1CV (Dancor ou similar)	unid	2,00	318,00	53,00
6.0	INSUMOS				362,66
6.1	Veículos(entrega de produtos/coleta de amostras)	vb	1,00	155,00	155,00
6.2	Sistema de Comunicação(telefone móvel, fixo,internet)	vb	1,00	52,66	52,66
6.3	Manutenção de componentes do sistema	vb	1,00	155,00	155,00
7.0	SUB TOTAL				4.553,84
8.0	DEMAIS COMPONENTES				927,16
8.0	Lucro	%	14,50%	660,31	660,31
8.1	Administração	%	5,86%	266,85	266,85
9.0	TRIBUTOS		8,65%		519,00
9.1	ISS	%	5,00%	300,00	300,00
9.2	Tributos Federais (Cofins 3,00 ,PIS 0,65)	%	3,65%	219,00	219,00
10.0	SUB TOTAL				6.000,00
11.0	VALOR TOTAL MENSAL				6.000,00
12.0	VALOR TOTAL ANUAL				72.000,01

OBS: o item 5.0-EQUIPAMENTOS será excluído após decorridos 12 meses do contrato. Assim, quando da provável renovação do contrato, o novo valor excluirá o total desse item.

Obs. Para o cálculo do vlr da hora trabalhada, foi considerado 220 horas mensais de trabalho - itens 1.1 e 1.2 acima