

Pregão Eletrônico nº 46/2023
Informação sobre o valor estimado da contratação

Processo de contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva dos grupos geradores diesel do edifício-sede do TRE-PE, do Anexo do Entroncamento e do QG Bongi, incluindo serviços de plantão e emergência, com fornecimento de materiais, combustível e equipamentos necessários à prestação dos serviços.

O custo máximo estimado da contratação é de **R\$ 109.203,99** (cento e nove mil, duzentos e três reais e noventa e nove centavos), composto da seguinte forma:

Nº e Descrição do Item	Quantidade	1- Valor do Serviço de Manutenção (mensal)	2- Valor Serv. de Abastecimento (mensal)	Valor Unitário Estimado (mensal) (1+2)	Vigência	Valor Total Estimado
1. Manutenção Preventiva e Corretiva do Grupo Gerador do Bongi	1	R\$ 1.155,83	R\$ 18,99	R\$ 1.174,82	24 meses	R\$ 28.195,68
2. Manutenção Preventiva e Corretiva do Grupo Gerador do Entroncamento	1	R\$ 1.155,83	R\$ 26,31	R\$ 1.182,14	24 meses	R\$ 28.371,36
3. Manutenção Preventiva e Corretiva do Grupo Gerador da Sede	2	R\$ 2.311,66	R\$ 91,85	R\$ 2.403,51	21 meses e 27 dias	R\$ 52.636,95
Valor Total Estimado da Contratação	R\$ 109.203,99					

O **custo mensal do serviço de manutenção - R\$ 1.155,83** é o valor de referência, resultado da média dos valores válidos pesquisados após exclusão dos preços inexequíveis e dos preços excessivamente elevados.

O preço referente aos serviços regulares de manutenção dos grupos geradores foi obtido por meio de pesquisa de contratações similares no Painel de Preços. As informações e o cálculo médio do valor do serviço estão demonstrados na planilha comparativa de preços.

Os critérios utilizados para incluir/excluir os valores encontrados da formação do preço médio do certame estão de acordo com a Portaria nº 80, de 22 de janeiro de 2016 do Ministério da Justiça, conforme determinação do COGEST, em Ata n.º 02, de 03/01/2020.

Os custos mensais para abastecimento de combustível dos grupos geradores foram obtidos considerando-se a capacidade dos respectivos tanques, os índices de consumo e o tempo estimado de operação de cada um deles. Para o **valor do combustível**, foi considerado o valor de **R\$ 7,25** (desonerado) obtido a partir de composição do SINAPI de 04/2023, acrescido do **BDI calculado de 18,03%**.

Seguem, a seguir, as planilhas com as informações e o cálculo médio do valor do serviço e os dados das empresas que foram consideradas na formação do preço médio:

PREÇO INEXEQUÍVEL – GERADOR						No presente estudo serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração. Diante de tal entendimento, para se verificar a inexequibilidade de um valor em uma pesquisa de preços, é suficiente compará-lo à média dos demais valores, se o resultado for inferior a 75%. poderá ser considerado como inexequível. Para contratações regidas pela Lei 14.133/2021, são considerados preços inexequíveis aqueles cujo percentual em relação à média dos demais seja menor que 75%. Esses preços devem ter a situação "Inexequível" na coluna "Avaliação". Os demais preços, considerados válidos, devem ter a situação "Válido" na coluna "Avaliação".
EMPRESA	FONTE	PREÇO	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO À MÉDIA	AVALIAÇÃO	
MFMB (G1)	PAINEL PRE.	925,10	1193,08	77,54%	EXEQUÍVEL	
MFMB (G2)	PAINEL PRE.	893,33	1197,05	74,63%	INEXEQUÍVEL	
ELETRO UNIVERSAL	PAINEL PRE.	821,19	1206,07	68,09%	INEXEQUÍVEL	
DECISION	PAINEL PRE.	843,68	1203,26	70,12%	INEXEQUÍVEL	
FH ENGENHARIA	PAINEL PRE.	1487,70	1122,75	132,50%	EXEQUÍVEL	
VIP SERVICOS	PAINEL PRE.	1498,00	1121,47	133,58%	EXEQUÍVEL	
JUDAH SERVICOS	PAINEL PRE.	1458,33	1126,42	129,47%	EXEQUÍVEL	
FH ENGENHARIA	PAINEL PRE.	1199,58	1158,77	103,52%	EXEQUÍVEL	
FH ENGENHARIA	PAINEL PRE.	1342,81	1140,86	117,70%	EXEQUÍVEL	

PREÇO EXCESSIVAMENTE ELEVADO - GERADOR						No que tange aos preços excessivamente elevados, entende-se que raciocínio análogo pode ser aplicado para identificação dos referidos preços. Dessa forma, sempre que o valor for superior a 25% da média dos demais preços, a Administração poderá considerá-lo excessivamente elevado. Para contratações regidas pela Lei 14.133/2021, são considerados preços excessivos aqueles cujo percentual em relação à média dos demais seja maior que 125%. Esses preços devem ter a situação "Excessivo" na coluna "Avaliação". Os demais preços, considerados válidos, devem ter a situação "Válido" na coluna "Avaliação".
EMPRESA	FONTE	PREÇO	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO À MÉDIA	AVALIAÇÃO	
MFMB (G1)	PAINEL PRE.	925,10	1193,08	-22,46%	VÁLIDO	
MFMB (G2)	PAINEL PRE.	893,33	1197,05	-25,37%	VÁLIDO	
ELETRO UNIVERSAL	PAINEL PRE.	821,19	1206,07	-31,91%	VÁLIDO	
DECISION	PAINEL PRE.	843,68	1203,26	-29,88%	VÁLIDO	
FH ENGENHARIA	PAINEL PRE.	1487,70	1122,75	32,50%	EXCESSIVO	
VIP SERVICOS	PAINEL PRE.	1498,00	1121,47	33,58%	EXCESSIVO	
JUDAH SERVICOS	PAINEL PRE.	1458,33	1126,42	29,47%	EXCESSIVO	
FH ENGENHARIA	PAINEL PRE.	1199,58	1158,77	3,52%	VÁLIDO	
FH ENGENHARIA	PAINEL PRE.	1342,81	1140,86	17,70%	VÁLIDO	

PREÇO MÉDIO OU MEDIANO - GERADOR						O coeficiente de variação é considerado baixo quando apresentar percentual igual ou inferior a 25%, sendo nesse caso indicada a média como critério de definição do valor de mercado. Se ele for superior a 25%, o coeficiente indica a presença de valores extremos afetando a média, situação em que se recomenda o uso da mediana como critério de definição do preço médio. FONTE: SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA - Manual de Orientação: Pesquisa de Preços - 4ª edição. Agosto/2021.
EMPRESA	PREÇO	DESVIO PADRÃO	COEF.	MÉDIA	MEDIANA	
MFMB (G1)	925,10					
FH ENGENHARIA	1199,58					
FH ENGENHARIA	1342,81	212,26	18,36%	1155,83	1199,58	

UTILIZADO O CÁLCULO DA MÉDIA. VALOR DE REFERÊNCIA SERÁ DE R\$ 1.155,83

SERVIDOR RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES: CARLOS EDUARDO OLIVEIRA GONÇALVES - CPF: 861.765.874/68 - MAT: 620

DATA: 15/05/2023

FONTES DE PESQUISA

	CONTRATAÇÕES SIMILARES (Painel de Preços e/ou Banco de Preços) - PARÂMETRO DA IN 65/2021										
ITEM	ÓRGÃO	UASG	MODALIDADE	ITEM/LOTE	DATA	PREÇO/MÓDULO	DADOS FORNECEDOR				
							FORNECEDOR	CNPJ	LOCAL	CLASSIF.	
01	IFRN	158155	Pregão Eletrônico	Grupo 1	26/09/2022	R\$ 925,10	MFMB ELETROCEL GRUPOS GERADORES LTDA	08.519.304/0001-71	RN	MICRO	
02	IFRN	158155	Pregão Eletrônico	Grupo 2	26/09/2022	R\$ 893,33	MFMB ELETROCEL GRUPOS GERADORES LTDA	08.519.304/0001-71	RN	MICRO	
03	IFRN	158155	Pregão Eletrônico	Grupo 3	26/09/2022	R\$ 821,19	ELETRO UNIVERSAL E SERVICOS LTDA	70.147.822/0001-85	RN	MICRO	
04	SECRETARIA MUNICIPAL DE CARUARU/PE	926809	Pregão Eletrônico	Grupo 1	10/11/2022	R\$ 843,68	DECISION TIME EIRELI	16.858.835/0001-17	RJ	PEQUENO	
05	COMPANHIA DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RN	925777	Pregão Eletrônico	Item 1	23/02/2023	R\$ 1.487,70	FH ENGENHARIA LTDA	28.066.517/0001-00	PE	MICRO	
06	PERÍCIA FORENSE DO ESTADO DO CEARÁ	943001	Pregão Eletrônico	Item 1	03/03/2023	R\$ 1.498,00	VIP SERVICOS ODONTO MEDICOS LTDA	25.080.595/0001-63	CE	MICRO	
07	PERÍCIA FORENSE DO ESTADO DO CEARÁ	943001	Pregão Eletrônico	Item 2	03/03/2023	R\$ 1.458,33	JUDAH SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA	01.335.973/0001-44	CE	PEQUENO	
08	PERÍCIA FORENSE DO ESTADO DO CEARÁ	943001	Pregão Eletrônico	Item 3	03/03/2023	R\$ 1.199,58	FH ENGENHARIA LTDA	28.066.517/0001-00	PE	MICRO	
09	IFCE	158133	Pregão Eletrônico	Item 1/3	22/07/2022	R\$ 1.342,81	FH ENGENHARIA LTDA	28.066.517/0001-00	PE	MICRO	

SERVIDOR RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES: CARLOS EDUARDO OLIVEIRA GONÇALVES - CPF: 861.765.874/68 - MAT: 620

Composição Emp - 00001672

Código 00001672
Descrição Abastecimento de grupo gerador.
Data SINAPI 04/2023
Estado Pernambuco
Tipo SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS
Unidade L
Valor sem Desoneração 6,19
Valor com Desoneração 6,14

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,42	18,42	0,025	0,51	0,46
I	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	5,68	5,68	1,0	5,68	5,68

VALOR DESONERADO 6,14
BDI 18,03%

VALOR CONSIDERADO R\$ 7,25

CÁLCULO DO BDI			
lucro		2,00%	0,0200
administração central		0,50%	0,0050
despesa financeira		0,00%	0,0000
ISS		5,00%	0,0500
CONFINS		3,00%	0,0300
PIS		0,65%	0,0065
seguro + garantia		0,00%	0,0000
risco		0,00%	0,0000
CPRB		4,50%	0,0450
			1,180311
			0,180311
			18,03109

PREVISÃO FORNECIMENTO COMBUSTÍVEL

MANUTENÇÕES PREVENTIVAS (USO EM VAZIO)							
LOCAL	POTÊNCIA	MÉDIA TEMPO	CONSUMO EQUIP. VAZIO (l/h)	TEMPO (H)	CONSUMO (L x H)	MESES	CONSUMO ANO (L)
SEDE (2 EQUIPAMENTOS)	295KVA/cada	40 min./mês	5	0,67	3,33	12	39,96
ENTRONCAMENTO	125KVA	20 min./mês	5	0,33	1,66	12	19,92
BONGI	340KVA	10 min./mês	5	0,17	0,83	12	9,96

FALHAS NO FORNECIMENTO CELPE				
LOCAL	MÉDIA TEMPO	CONSUMO	TEMPO (H)	CONSUMO ANO (L)
SEDE	60 minutos/ano	112,1	1	112,10
ENTRONCAMENTO	60 minutos/ano	23,75	1	23,75
BONGI	20 minutos/ano	64,6	0,33	21,53

TOTAL SEDE	152,06 LITROS
TOTAL ENTRONCAMENTO	43,67 LITROS
TOTAL BONGI	31,49 LITROS