



PODER JUDICIÁRIO
Tribunal de Justiça do Estado de Goiás
Diretoria de Engenharia e Arquitetura
Assessoria Técnica

Servidor responsável: Dalton Foltran de Souza - Assessoria Técnica da Diretoria de Engenharia e Arquitetura
Data: 20/01/2023
Processo: 202301000382328

METODOLOGIA: Considerando que a pesquisa de preços objetiva a identificação do valor estimado e/ou máximo da licitação, conforme disposto no Decreto nº 9900/2021, a metodologia para elaboração do Mapa Estimativo consiste, preliminarmente, na obtenção da mediana de todos os valores obtidos, a fim de que seja utilizado como limitador dos valores aceitáveis. Considerou-se o coeficiente de 25% para mais e para menos para calcular a média simples e obter o preço estimado. Na hipótese de não acudirem preços aceitáveis para o cálculo do preço estimado é considerado o valor inferior mais próximo ao da mediana.

MAPA GERAL		MAPA ESTIMATIVO	
ITEM 1 - GRUPO GERADOR A DIESEL COM POTÊNCIA DE 75KVA EM REGIME DE EMERGÊNCIA, 380/220V, 60Hz, COM QTA MICROPROCESSADO. QUADRO DE COMANDO E CONTROLE, DIGITAL, PARTIDA E PARADA MANUAL/AUTOMÁTICA, MONTADO SOBRE O GRUPO GERADOR. CARENAGEM SILENCIADA, SISTEMA DE PREAQUECIMENTO E TANQUE DE COMBUSTÍVEL INTEGRADO NA BASE DA CARENAGEM, ESTANDO O CONJUNTO DE ACORDO COM O TERMO DE REFERÊNCIA. ENTREGUE COM TANQUE CHEIO DE ÓLEO DIESEL (NÍVEL INDICATIVO DO CONTROLADOR EM 100%). INCLUSO ENTREGA TÉCNICA (STARTUP), 02 (DUAS) MANUTENÇÕES PREVENTIVAS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.			
Forneccor	Preço Unitário	Preço Unitário	
DCCO	R\$ 230.000,00		
ENERGY TECH	R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00	
POWER SAFETY	R\$ 152.000,00	R\$ 152.000,00	
GMAIS	R\$ 155.845,21	R\$ 155.845,21	
Valor da Mediana	R\$ 153.922,61		
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana - 25%)	R\$ 115.441,95	Valor Estimado	
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	R\$ 192.403,26	R\$ 152.615,07	
		A.M.S.O	
		VALOR UNITÁRIO	R\$ 152.615,07
		ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 2 - GRUPO GERADOR A DIESEL COM POTÊNCIA DE 140KVA EM REGIME DE EMERGÊNCIA, 380/220V, 60Hz, COM QTA MICROPROCESSADO. QUADRO DE COMANDO E CONTROLE, DIGITAL, PARTIDA E PARADA MANUAL/AUTOMÁTICA, MONTADO SOBRE O GRUPO GERADOR. CARENAGEM SILENCIADA, SISTEMA DE PREAQUECIMENTO E TANQUE DE COMBUSTÍVEL INTEGRADO NA BASE DA CARENAGEM, ESTANDO O CONJUNTO DE ACORDO COM O TERMO DE REFERÊNCIA. ENTREGUE COM TANQUE CHEIO DE ÓLEO DIESEL (NÍVEL INDICATIVO DO CONTROLADOR EM 100%). INCLUSO ENTREGA TÉCNICA (STARTUP), 02 (DUAS) MANUTENÇÕES PREVENTIVAS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.			
Forneccor	Preço Unitário	Preço Unitário	
DCCO	R\$ 245.000,00	R\$ 245.000,00	
ENERGY TECH	R\$ 280.000,00		
POWER SAFETY	R\$ 180.000,00	R\$ 180.000,00	
GMAIS	R\$ 198.820,62	R\$ 198.820,62	
Valor da Mediana	R\$ 221.910,31		
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana - 25%)	R\$ 166.432,73	Valor Estimado	
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	R\$ 277.387,89	R\$ 207.940,21	
		A.M.S.O	
		VALOR UNITÁRIO	R\$ 207.940,21
		ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 3 - GRUPO GERADOR A DIESEL COM POTÊNCIA DE 169KVA EM REGIME DE EMERGÊNCIA, 380/220V, 60Hz, COM QTA MICROPROCESSADO. QUADRO DE COMANDO E CONTROLE, DIGITAL, PARTIDA E PARADA MANUAL/AUTOMÁTICA, MONTADO SOBRE O GRUPO GERADOR. CARENAGEM SILENCIADA, SISTEMA DE PREAQUECIMENTO E TANQUE DE COMBUSTÍVEL INTEGRADO NA BASE DA CARENAGEM, ESTANDO O CONJUNTO DE ACORDO COM O TERMO DE REFERÊNCIA. ENTREGUE COM TANQUE CHEIO DE ÓLEO DIESEL (NÍVEL INDICATIVO DO CONTROLADOR EM 100%). INCLUSO ENTREGA TÉCNICA (STARTUP), 02 (DUAS) MANUTENÇÕES PREVENTIVAS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.			
Forneccor	Preço Unitário	Preço Unitário	
DCCO	R\$ 255.000,00	R\$ 255.000,00	
ENERGY TECH	R\$ 370.000,00		
POWER SAFETY	R\$ 230.000,00	R\$ 230.000,00	
GMAIS	R\$ 259.606,66	R\$ 259.606,66	
Valor da Mediana	R\$ 257.303,33		
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana - 25%)	R\$ 192.977,50	Valor Estimado	
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	R\$ 321.629,16	R\$ 244.803,33	
		A.M.S.O	
		VALOR UNITÁRIO	R\$ 244.803,33
		ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 4 - GRUPO GERADOR A DIESEL COM POTÊNCIA DE 313KVA EM REGIME DE EMERGÊNCIA, 380/220V, 60Hz, COM QTA MICROPROCESSADO. QUADRO DE COMANDO E CONTROLE, DIGITAL, PARTIDA E PARADA MANUAL/AUTOMÁTICA, MONTADO SOBRE O GRUPO GERADOR. CARENAGEM SILENCIADA, SISTEMA DE PREAQUECIMENTO E TANQUE DE COMBUSTÍVEL INTEGRADO NA BASE DA CARENAGEM, ESTANDO O CONJUNTO DE ACORDO COM O TERMO DE REFERÊNCIA. ENTREGUE COM TANQUE CHEIO DE ÓLEO DIESEL (NÍVEL INDICATIVO DO CONTROLADOR EM 100%). INCLUSO ENTREGA TÉCNICA (STARTUP), 02 (DUAS) MANUTENÇÕES PREVENTIVAS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.			
Forneccor	Preço Unitário	Preço Unitário	
DCCO	R\$ 420.000,00	R\$ 420.000,00	
ENERGY TECH	R\$ 626.000,00		
POWER SAFETY	R\$ 340.000,00	R\$ 340.000,00	
GMAIS	R\$ 402.991,26	R\$ 402.991,26	
Valor da Mediana	R\$ 411.495,63		
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana - 25%)	R\$ 308.621,72	Valor Estimado	
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	R\$ 514.369,54	R\$ 387.663,75	
		A.M.S.O	
		VALOR UNITÁRIO	R\$ 387.663,75
		ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 5 - NOBREAK 40KVA, TENSÃO DE ENTRADA 380/220V E TENSÃO DE SAÍDA 208/120V. BANCO DE BATERIAS ESTACIONÁRIAS SELADA PARA AUTONOMIA DE 5 MINUTOS A PLENA CARGA, INCLUINDO FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ENTREGA TÉCNICA (STARTUP), MONITORAMENTO ONLINE 24 HORAS E GARANTIA DE 12 MESES			
Forneccor	Preço Unitário	Preço Unitário	
ENERGY TECH	R\$ 120.000,00		
POWER SAFETY	R\$ 58.000,00	R\$ 58.000,00	
GMAIS	R\$ 71.689,17	R\$ 71.689,17	
NOBREAKCIA	R\$ 71.500,00	R\$ 71.500,00	
Valor da Mediana	R\$ 71.594,59		
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana - 25%)	R\$ 53.695,94	Valor Estimado	
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	R\$ 89.493,23	R\$ 67.063,06	
		A.M.S.O	
		VALOR UNITÁRIO	R\$ 67.063,06
		ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 6 - NOBREAK 80KVA, TENSÃO DE ENTRADA 380/220V E TENSÃO DE SAÍDA 208/120V. BANCO DE BATERIAS ESTACIONÁRIAS SELADA PARA AUTONOMIA DE 5 MINUTOS A PLENA CARGA, INCLUINDO FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ENTREGA TÉCNICA (STARTUP), MONITORAMENTO ONLINE 24 HORAS E GARANTIA DE 12 MESES			
Forneccor	Preço Unitário	Preço Unitário	
ENERGY TECH	R\$ 240.000,00		
POWER SAFETY	R\$ 116.000,00	R\$ 116.000,00	
GMAIS	R\$ 140.231,67	R\$ 140.231,67	
NOBREAKCIA	R\$ 141.500,00	R\$ 141.500,00	
Valor da Mediana	R\$ 140.865,84		
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana - 25%)	R\$ 105.649,38	Valor Estimado	
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	R\$ 176.082,29	R\$ 132.577,22	
		A.M.S.O	
		VALOR UNITÁRIO	R\$ 132.577,22
		ELEMENTO DE DESPESA	

ASSINATURA(S) ELETRÔNICA(S)

Tribunal de Justiça do Estado de Goiás

Para validar este documento informe o código 627835368470 no endereço <https://proad-v2.tjgo.jus.br/proad/publico/validacaoDocumento>

Nº Processo PROAD: 202301000382328 (Evento nº 5)

DALTON FOLTRAN DE SOUZA

ASSESSOR(A) TÉCNICO DA DIRETORIA DE OBRAS

ASSESSORIA TÉCNICA DA DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Assinatura CONFIRMADA em 07/02/2023 às 14:14

