



PODER JUDICIÁRIO
Tribunal de Justiça do Estado de Goiás

MAPA GERAL	MAPA ESTIMATIVO	
PROCESSO:	06/01/2022	
Servidor responsável: Eng. Eletricista Dalton Foltran de Souza Núcleo Técnico da Diretoria de Obras		
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, foi utilizada a seguinte metodologia para elaboração do Mapa Estimativo: preliminarmente, calcula-se a mediana de todos os valores obtidos. A fim de que seja utilizado como limitador dos valores aceitáveis, considera-se o coeficiente de 25% para mais e para menos em relação a mediana. Calcula-se a média simples e o preço estimado para cada item do objeto.		
ITEM 01		
GRUPO GERADOR A DIESEL COM POTÊNCIA DE 53KVA/42KW 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 PRAQUECIMENTO 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 (START-UP), 01 (UMA) MANUTENÇÃO PREVENTIVA APÓS SEIS MESES DO START-UP COM SUBSTITUIÇÃO DE ÓLEO LUBRIFICANTE, SUBSTITUIÇÃO DO FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE, SUBSTITUIÇÃO DO FILTRO DE ÁGUA (SE HOUVER), SUBSTITUIÇÃO DO FILTRO DE COMBUSTÍVEL E SUBSTITUIÇÃO DO FILTRO SEPARADOR (SE HOUVER).		
Fornecedor	Preço Unitário	Preço Unitário
HIMOINSA	R\$ 87.008,00	R\$ 87.008,00
DCCO	R\$ 118.590,00	R\$ 118.590,00
IRON ENERGY	R\$ 106.662,12	R\$ 106.662,12
Valor da Mediana	R\$ 106.662,12	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	R\$ 79.996,59	Valor Estimado Mensal
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	R\$ 133.327,65	R\$ 104.086,71
ITEM 02		
GRUPO GERADOR A DIESEL COM POTÊNCIA DE 75KVA/60KW 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 PRAQUECIMENTO 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 (START-UP), 01 (UMA) MANUTENÇÃO PREVENTIVA APÓS SEIS MESES DO START-UP COM SUBSTITUIÇÃO DE ÓLEO LUBRIFICANTE, SUBSTITUIÇÃO DO FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE, SUBSTITUIÇÃO DO FILTRO DE ÁGUA (SE HOUVER), SUBSTITUIÇÃO DO FILTRO DE COMBUSTÍVEL E SUBSTITUIÇÃO DO FILTRO SEPARADOR (SE HOUVER).		
Fornecedor	Preço Unitário	Preço Unitário
HIMOINSA	R\$ 114.884,00	R\$ 114.884,00
DCCO	R\$ 130.950,00	R\$ 130.950,00
STEMAC	R\$ 106.000,00	R\$ 106.000,00
IRON ENERGY	R\$ 121.000,00	R\$ 121.000,00
GERAFORTE	R\$ 110.000,00	R\$ 110.000,00
Valor da Mediana	R\$ 114.884,00	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	R\$ 86.163,00	Valor Estimado Mensal
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	R\$ 143.605,00	R\$ 116.566,80
ITEM 03		
GRUPO GERADOR A DIESEL COM POTÊNCIA DE 136KVA/108KW 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 PRAQUECIMENTO 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 (START-UP), 01 (UMA) MANUTENÇÃO PREVENTIVA APÓS SEIS MESES DO START-UP COM SUBSTITUIÇÃO DE ÓLEO LUBRIFICANTE, SUBSTITUIÇÃO DO FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE, SUBSTITUIÇÃO DO FILTRO DE ÁGUA (SE HOUVER), SUBSTITUIÇÃO DO FILTRO DE COMBUSTÍVEL E SUBSTITUIÇÃO DO FILTRO SEPARADOR (SE HOUVER).		
Fornecedor	Preço Unitário Mensal	Preço Unitário Mensal
HIMOINSA	R\$ 119.628,00	R\$ 119.628,00
DCCO	R\$ 146.990,00	R\$ 146.990,00
STEMAC	R\$ 134.500,00	R\$ 134.500,00
Valor da Mediana	R\$ 134.500,00	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	R\$ 100.875,00	Valor Estimado Mensal
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	R\$ 168.125,00	R\$ 133.706,00
ITEM 04		
GRUPO GERADOR A DIESEL COM POTÊNCIA DE 169KVA/135KW 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 PRAQUECIMENTO 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 (START-UP), 01 (UMA) MANUTENÇÃO PREVENTIVA APÓS SEIS MESES DO START-UP COM SUBSTITUIÇÃO DE ÓLEO LUBRIFICANTE, SUBSTITUIÇÃO DO FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE, SUBSTITUIÇÃO DO FILTRO DE ÁGUA (SE HOUVER), SUBSTITUIÇÃO DO FILTRO DE COMBUSTÍVEL E SUBSTITUIÇÃO DO FILTRO SEPARADOR (SE HOUVER).		
Fornecedor	Preço Unitário Mensal	Preço Unitário Mensal
HIMOINSA	R\$ 151.461,00	R\$ 151.461,00
DCCO	R\$ 160.690,00	R\$ 160.690,00
STEMAC	R\$ 164.000,00	R\$ 164.000,00
IRON ENERGY	R\$ 175.408,71	R\$ 175.408,71
GERAFORTE	R\$ 195.000,00	R\$ 195.000,00
Valor da Mediana	R\$ 160.690,00	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	R\$ 120.517,50	Valor Estimado Mensal
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	R\$ 200.862,50	R\$ 169.311,94



PODER JUDICIÁRIO
Tribunal de Justiça do Estado de Goiás

ITEM 05		
GRUPO GERADOR A DIESEL COM POTÊNCIA DE 260KVA/208KW 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 PRAQUECIMENTO 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 (START-UP), 01 (UMA) MANUTENÇÃO PREVENTIVA APÓS SEIS MESES DO START-UP COM SUBSTITUIÇÃO DE ÓLEO LUBRIFICANTE, SUBSTITUIÇÃO DO FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE, SUBSTITUIÇÃO DO FILTRO DE ÁGUA (SE HOUVER), SUBSTITUIÇÃO DO		
Fornecedor	Preço Unitário Mensal	Preço Unitário Mensal
DCCO	R\$ 223.570,00	R\$ 223.570,00
GERAFORTE	R\$ 250.000,00	R\$ 250.000,00
HEMOINSA	R\$ 211.530,00	R\$ 211.530,00
STEMAC	R\$ 298.420,00	
Valor da Mediana	R\$ 236.785,00	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	R\$ 177.588,75	Valor Estimado Mensal
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	R\$ 295.981,25	R\$ 228.366,67
ITEM 06		
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 (START-UP), MONITORAMENTO ONLINE 24 HORAS E GARANTIA DE 12 MESES		
Fornecedor	Preço Unitário Mensal	Preço Unitário Mensal
ENGEVISA	R\$ 161.400,00	
RTA	R\$ 112.000,00	R\$ 112.000,00
TEASE	R\$ 128.000,00	R\$ 128.000,00
NOBREAKCIA	R\$ 70.345,97	
Valor da Mediana	R\$ 120.000,00	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	R\$ 90.000,00	Valor Estimado Mensal
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	R\$ 150.000,00	R\$ 120.000,00
ITEM 07		
NOBREAK 60kVA, 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 (START-UP), MONITORAMENTO ONLINE 24 HORAS E GARANTIA DE 12 MESES		
Fornecedor	Preço Unitário Mensal	Preço Unitário Mensal
ENGEVISA	R\$ 196.700,00	R\$ 196.700,00
RTA	R\$ 140.000,00	R\$ 140.000,00
TEASE	R\$ 180.000,00	R\$ 180.000,00
NOBREAKCIA	R\$ 106.719,00	
Valor da Mediana	R\$ 160.000,00	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	R\$ 120.000,00	Valor Estimado Mensal
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	R\$ 200.000,00	R\$ 172.233,33
ITEM 08		
PLUGUE MACHO 2P+T 20A 250V PRETO		
Fornecedor	Preço Unitário Mensal	Preço Unitário Mensal
VIEWTECH	R\$ 6,08	R\$ 6,08
DULAR	R\$ 9,90	
ANHANGUERA FERRAMENTAS	R\$ 8,57	R\$ 8,57
TEC CN	R\$ 4,80	
Valor da Mediana	R\$ 7,33	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	R\$ 5,49	Valor Estimado Mensal
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	R\$ 9,16	R\$ 7,33

ASSINATURA(S) ELETRÔNICA(S)

Tribunal de Justiça do Estado de Goiás

Para validar este documento informe o código 484393607730 no endereço <https://proad-v2.tjgo.jus.br/proad/publico/validacaoDocumento>

Nº Processo PROAD: 202201000311817

DALTON FOLTRAN DE SOUZA

ASSESSOR(A) TÉCNICO DA DIRETORIA DE OBRAS

ASSESSORIA TÉCNICA DA DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Assinatura CONFIRMADA em 06/01/2022 às 12:26

