



SUBSECRETARIA DE GESTÃO DE OBRAS E PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL

OBRA: Fornecimento de grupo gerador a diesel 400 kVA Stand-by

DATA: 05/06/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	<p>Fornecimento, instalação e startup de 01 (um) GRUPO GERADOR DIESEL ESTACIONÁRIO, para funcionamento SINGELO, CARENADO, SILENCIADO (com isolamento acústica de 75dB(A) +/- 3dB(A) a 1,5 metros), equipado com QTAR - QUADRO DE TRANSFERÊNCIA DE CARGAS AUTOMÁTICO EM RAMPA (com relê eletrônico de supervisão e controle em Rampa / 02 Contatores Tripolares), na potência Stand-by (Emergência) 4000KVA (320KW) a 100% a plena, Trifásico, na tensão 220/127 Volts, na frequência em 60 Hz, 1.800 RPM. / MOTOR: Motor em 1.800 rpm, sistema de refrigeração à água com radiador, sistema de partida elétrico 12 Vcc, painel local junto ao Grupo Gerador, equipamento standard automático com controlador micro processado (USCA), com funções de partida, registro de eventos com voltímetro, amperímetro, frequencímetro termômetro, manômetro, botão de partida e horímetro, sistema de proteção com parada automática por baixa pressão do óleo e alta temperatura da água, silencioso e flexível. / ALTERNADOR: Construção horizontal "single bearing", isolamento classe H, Trifásico, 220/127 Volts, fator de potência 0,8, fechamento em estrela com neutro acessível, 4 pólos, 60 Hz, 1800 RPM, elevação de temperatura em emergência até 130/150°C, arrefecimento por ventilador montado no próprio eixo, sistema de excitação brushless, tipo ímã permanente, com regulador de tensão controlado por microprocessador, que assegura máximas precisão e velocidade de correção quando das variações da carga. O sistema de excitação deverá oferecer, também, proteção contra sobrecargas. / ACESSÓRIOS INCLUSOS NO FORNECIMENTO: 1 - Tanque de combustível interno fixado junto a base e com bacia de contenção de 110% do volume do tanque, com chave mecânica de controle automático de abastecimento por gravidade, tipo torneira boia; 2 - Tanque de combustível Externo na capacidade de 1.000 litros com mangueiras de alimentação para abastecimento por gravidade ao tanque interno do GMG; 3 - Frete com entrega do GMG para o endereço: Rua José Apolônio dos Reis s/n – Bairro Aeroporto – CEP: 36.038-332 - Juiz de Fora/MG (Ginásio Poliesportivo); 4 - Entrega técnica (start-up) primeira partida do GMG e testes "com" e "sem" cargas; 5 - Treinamento operacional; 6 -Escapamento silencioso industrial com seus acoplamentos ao motor; 7 - Baterias de chumbo-ácido, com cabos e terminais; 8 - Sistema de proteção com parada automática por baixa pressão de óleo e alta temperatura da água, inclusive proteção por baixo nível de líquido de arrefecimento; 9 - Sistema de pré-aquecimento de água através de resistência elétrica e controle de temperatura montado em boiler fixado junto ao motor, permitindo ao motor ser acionado a qualquer momento em plena carga; 10 - Conjunto de manuais de operação e manutenção do equipamento; 11 - Conjunto de apoio nivelador para a montagem entre a base do equipamento e piso. Entre motor e a base do Grupo gerador/carenagem, através de "coxim de borracha"; Entre a base do Grupo Gerador/carenagem e o piso, através de "vibra stop"; 12 - Retificador de Bateria automático, microprocessado, utilizado para manter as baterias de partida e o modulo de comando grupo gerador em um nível de flutuação adequado ao funcionamento do equipamento.</p>	Unid.	1,00	401.371,55	401.371,55
VALOR TOTAL REFERENCIAL					401.371,55



SUBSECRETARIA DE GESTÃO DE OBRAS E PROJETOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO REFERENCIAL

OBRA: Fornecimento de grupo gerador a diesel 400 kVA Stand-by

DATA: 05/06/2023

Item	Serviços	Total (R\$)	Financ.	90 Dias	Totais
1	Fornecimento, instalação e startup de 01 (um) GRUPO GERADOR DIESEL ESTACIONÁRIO, para funcionamento SINGELO, CARENADO, SILENCIADO (com isolamento acústica de 75dB(A) +/- 3dB(A) a 1,5 metros), equipado com QTAR - QUADRO DE TRANSFERÊNCIA DE CARGAS AUTOMÁTICO EM RAMPA (com relê eletrônico de supervisão e controle em Rampa / 02 Contatores Tripolares), na potência Stand-by (Emergência) 4000KVA (320KW) a 100% a plena, Trifásico, na tensão 220/127 Volts, na frequência em 60 Hz, 1.800 RPM.	R\$	%		
		401.371,55	100,00%	100,00%	100,00%
TOTAL MENSAL - R\$		401.371,55	100,00%	401.371,55	401.371,55
PERCENTUAL MENSAL - %				100,00%	100,00%
TOTAL MENSAL ACUMULADO - R\$				401.371,55	401.371,55
PERCENTUAL MENSAL ACUMULADO - %				100,00%	100,00%



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 15F5-C3EE-0654-D96C

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



LINCOLN SANTOS LIMA (CPF 382.XXX.XXX-00) em 06/06/2023 14:55:54 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/15F5-C3EE-0654-D96C>