

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO - ITEM 1 - ED. CENTRO DE APOIO						
CONTRATANTE:	TRE-MG	PROPONENTE			LOGOTIPO DA PROPONENTE	
PROJETO:	INTERLIGAÇÃO DOS GERADORES	NOME DO RESPONSÁVEL				
ENDEREÇO:	CENTRO DE APOIO DO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS RUA FLOR DE TRIGO N°20/24, BAIRRO JARDIM FILADÉLFIA, CONTAGEM/MG					
ETAPA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MANUTENÇÃO				CNPJ:	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTOS (R\$) Unitário (R\$)	TOTAL (R\$)	% UNITÁRIO
1	Manutenção e Operação do Gerador				0,00	100,00%
1	Manutenção PREVENTIVA E CORRETIVA do gerador de emergência com funcionamentos periódicos e fornecimento de materiais a serem substituídos, como filtros, etc. PERIODICIDADE: MENSAL	mês	12,00		0,00	100,00%
					0,00	
RESUMO:						
* Nota: Os quantitativos apresentados são aproximados e deverão ser conferidos pelas empresas interessadas antes do envio da proposta financeira. NÃO serão aceitos conferência e ajustes de quantitativos durante a obra.				PREÇO TOTAL (R\$):	0,00	

CONTRATANTE:	TRE-MG	 
PROJETO:	INTERLIGAÇÃO DOS GERADORES	
ENDEREÇO:	CENTRO DE APOIO DO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS RUA FLOR DE TRIGO N°20/24, BAIRRO JARDIM FILADÉLFIA, CONTAGEM/MG	
ETAPA:	ORÇAMENTO EXECUTIVO	

CPU (COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIA)

ÍNDICE DE VERSÕES			
VERSÃO	DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ALTERADAS	DATA	ATUALIZAÇÃO
R0	Emissão Inicial	29/10/2020	Marcelo F. Pereira/ Grazielle Cruz
R1	Revisão de Projeto/ Atendendo à Comentários	01/02/2021	Marcelo F. Pereira/ Grazielle Cruz
R2	Atendendo à Comentários	24/02/2021	Marcelo F. Pereira/ Grazielle Cruz
R3	Revisão de Lista de Materiais	25/03/2021	Marcelo F. Pereira/ Grazielle Cruz

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE
CP001	1.3.1	Desligamento e religamento da energia da Subestação e transferência para gerador		R\$	558,56	un
MATERIAIS						
BASE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
SUBTOTAL						
MÃO DE OBRA						
BASE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	25,42	406,72
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	20,37	325,92
SUBTOTAL						R\$ 732,64
COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
BASE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
SUBTOTAL						
TOTAL					R\$	558,56

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE
CP002	5.1.1	Instalação e interligação do QTA existente, inclusive translado	R\$	283,96	un	
MATERIAIS						
BASE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
SUBTOTAL						
MÃO DE OBRA						
BASE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	25,84	206,72
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	20,37	162,96
SUBTOTAL					R\$	369,68
COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
BASE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
SETOP	RO-40091	VEICULO TIPO GOL 1.6, QUATRO PORTAS, OU SIMILAR, COM MOTORISTA	KM	2,0000	2,67	5,34
SUBTOTAL					R\$	5,34

CPU (COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIA)

TOTAL R\$ 375,02

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE
CP003	8.1.1	Elaboração, revisão e fornecimento dos desenhos como construído ("as built") das redes elétricas	un
R\$ 1.300,00			
MATERIAIS			
BASE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	P. TOTAL
SUBTOTAL			
MÃO DE OBRA			
BASE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	P. TOTAL
SUBTOTAL			
COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
BASE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	P. TOTAL
SETOP	ED-3123	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	1.300,00
SUBTOTAL			R\$ 1.300,00
TOTAL			R\$ 1.300,00

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE
CP004	8.1.3	Fornecimento de Pasta de Documentação de Obra, com garantias e manuais de equipamentos, QTA, Gerador	un
R\$ 410,00			
MATERIAIS			
BASE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	P. TOTAL
SUBTOTAL			
MÃO DE OBRA			
BASE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	P. TOTAL
SUBTOTAL			
COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
BASE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	P. TOTAL
SETOP	ED-4297	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES- AREA ATÉ 1.000 M2	410,00
SUBTOTAL			R\$ 410,00
TOTAL			R\$ 410,00

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE
CP005	8.3.3	Manutenção do gerador de emergência com funcionamentos periódicos e fornecimento de materiais a serem substituídos, como filtros, etc. Serviço mensal	mês
R\$ 2.202,00			
MATERIAIS			
BASE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	P. TOTAL
SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	626,00
SINAPI	4227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	538,80
SUBTOTAL			R\$ 1.164,80
MÃO DE OBRA			
BASE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	P. TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	508,40
SINAPI	4058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	733,80

CPU (COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIA)

SINAPI	251	AUXILIAR DE MECANICO	H	30,0000	13,98	419,40
SUBTOTAL						R\$ 1.661,60
COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
BASE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
SUBTOTAL						
TOTAL						R\$ 2.826,40

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE
CP006	2.1.1	Carga, manobra, transporte e descarga de equipamentos pesados até local de destinação com caminhão munck	R\$	316,20		un
MATERIAIS						
BASE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
SUBTOTAL						
MÃO DE OBRA						
BASE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
SUBTOTAL						
COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
BASE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
SINAPI	101010	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	10,0000	23,28	232,80
SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	110,0000	2,43	267,30
SUBTOTAL						R\$ 500,10
TOTAL						R\$ 316,20

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE
CP007	4.6.12	Execução de ensaio tecnológico em estruturas metálicas	R\$	345,33		un
MATERIAIS						
BASE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
SUBTOTAL						
MÃO DE OBRA						
BASE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
SUBTOTAL						
COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
BASE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
SUDECAP	66.01.16	PENETRAÇÃO (MB-609)	UN	2,0000	80,00	160,00
SUDECAP	68.04.08	ENSAIO ESCLEROMETRICO (CONJ. ATE 20 PONTOS)	UN	1,0000	185,33	185,33
SUBTOTAL						R\$ 345,33
TOTAL						R\$ 345,33

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE
CP008	6.1.1	Fornecimento e instalação de sistema de para exaustão de gases instalada de forma aparente para o gerador a diesel 180kVA, em aço inox Ø4, incluindo acessórios de fixação, conexões e derivação	R\$	466,64		m

CPU (COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIA)

MATERIAIS						
BASE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
SINAPI	12759	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,6000	833,09	499,85
SUBTOTAL						R\$ 499,85
MÃO DE OBRA						
BASE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	24,98	19,98
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	20,04	16,03
SUBTOTAL						R\$ 36,02
COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
BASE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000	3,01	3,01
SUBTOTAL						R\$ 3,01
TOTAL						R\$ 538,88