

PODER JUDICIÁRIO DA UNIÃO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 18ª REGIÃO NÚCLEO DE MANUTENÇÃO PREDIAL			ORÇAMENTO SINTÉTICO DESONERADO									
			SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO: CABINES PRIMÁRIAS QUADRA T-29 E TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS						20/11/2020			
									SINAPI-JUN/2020			
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	CLASS	UN	QTD ano	CUSTO UNITÁRIO (SERVIÇO)		CUSTO TOTAL (SEM BDI)		PREÇO TOTAL (COM BDI)		
						MAT	MDO	MAT	MDO	MAT	MDO	
(01)	(02)	(03)	(04)	(05)	(06)	(07)	(08)	(09)	(10)	(13)	(14)	
01.00		ADMINISTRACAO LOCAL						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.01	ADM.001	ADMINISTRAÇÃO, MOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE POR MANUTENÇÃO	SER.CG	MÊS	4			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
02.00		MOBILIZAÇÃO, OPERACAO E DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE MANUTENÇÃO						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
2.01	MD.001	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO DE MANUTENÇÃO	SERV.	UN.	4			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
03.00		MANUTENÇÃO PREVENTIVA NOVAS CABINE PRIMÁRIA - TODOS OS TRAFOS						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
3.01	MPCP.002	MANOBRA DE DESLIGAMETO DE MT (GERAL INTERNO OU CHAVE FACA EXTERNO)	SERV.	UN.	4			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
3.02	MPCP.003	MANUTENÇÃO NOVOS CUBICULOS DE MT (ABERTURA, DESMONTE, DESCONEXAO, LIMPEZA, VERIFICAÇÃO, MEDIÇÃO, REMONTAGEM, REAPERTO, FECHAMENTO, CHECAGEM DE RELÊS)	SERV.	UN.	4			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
3.03	MPCP.004	MANUTENÇÃO NOVOS QGBTS (ABERTURA, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO, REAPERTO, MEDIÇÃO,FECHAMENTO)	SERV.	UN.	4			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
3.04	MPCP.005	MANUTENÇÃO QGBTs ESTABILIZADA (ABERTURA, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO, REAPERTO, MEDIÇÃO,FECHAMENTO)	SERV.	UN.	4			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
3.05	MPCP.006	MANUTENÇÃO TRAFÓ 500 KVA, (LIMPEZA, REAPERTO, LUBRIFICAÇÃO, MEDIÇÃO, ISOLAÇÃO, CHECAGEM RELÊS)	SERV.	UN.	4			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
3.06	MPCP.007	MANUTENÇÃO TRAFÓ 1000 KVA (LIMPEZA, REAPERTO, LUBRIFICAÇÃO, MEDIÇÃO, ISOLAÇÃO), CHECAGEM RELÊS)	SERV.	UN.	4			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
3.07	MPCP.008	MANUTENÇÃO TRAFÓ 1000 KVA - VRF (LIMPEZA, REAPERTO, LUBRIFICAÇÃO, MEDIÇÃO, ISOLAÇÃO), CHECAGEM RELÊS)	SERV.	UN.	4			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
3.08	MPCP.009	LIMPEZA DAS CABINES PRIMÁRIAS (CHÃO, LUMINÁRIAS, PORTAS, BAIAS DE TRAFÓ, ENTULHO, LIXO, ETC)	SERV.	UN.	4			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
3.09	MPCP.010	MANOBRA DE RELIGAMENTO DE MT (GERAL INTERNO OU CHAVE FACA)	SERV.	UN.	4			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
3.10	MPCP.011	RELATÓRIOS DE MANUTECAO (PREPARAR CHECK LIST, DEFINIR EXECUTANTE, PEDIR AUTORIZAÇÃO PARA TRT, REGISTRAR FOTOS, FAZER DIAGNÓSTICOS, PREENCHER CHECK LIST DE MANUTENÇÃO, FAZER RELATÓRIO, FAZER AVALIAÇÃO ESTADO DAS INSTALAÇÕES, ATUALIZAR AS BUILT, MELHORIAS POSSÍVEIS)	SERV.	UN.	4			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
04.00		MANUTENÇÃO PREVENTIVA - BARRA MENTO BUSWAY COMPLEXO (POR CORE)						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
4.01	MPBUS.V.001	MANOBRA DE DESLIGAMETO DE MT (GERAL PROTEÇÃO INTERNA)	SERV.	UN.	3			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
4.02	MPBUS.V.002	DESARMAR DISJUNTORES GERAL E POR PAVIMENTO / CHECAR ENERGIZAÇÃO NA BARRA / CHECAR ENERGIZAÇÃO SISTEMA FOTOVOLTAICO	SERV.	UN.	3			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
4.03	MPBUS.V.003	REMOVER E DESMONTAR COBRE PLUGIN, VERIFICAR PRESSAO DE GARRAS E MOLAS OU TROCAR, VERIFICAR ISOLAÇÃO DISJUNTOR DE DERIVAÇÃO OU TROCAR, REMONTAR COFRE, RECOLOCAR COFRE NO BARRAMENTO, PASSAR LIMPA CONTATO E PROCEDER COM REAPERTO DE CONCEXÕES, READEQUAR POSIÇÃO DO COFRE, RECOLOCAR TAMPAR DE FECHAMENTO DO COFRE EM TODOS OS 9 PAVIMENTOS	SERV.	UN.	3			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
4.04	MPBUS.V.004	REARMAR DISJUNTOR GERAL E POR PAVIMENTOS, VERIFICAR DESARME DE DISJUNTORES E DR'S, NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, NA REENERGIZAÇÃO (TODOS OS 9 PAVIMENTOS)	SERV.	UN.	3			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
05.00		MANUTENÇÃO PREDITIVA CABINES PRIMÁRIAS, BARRAMENTOS BLINDADOS E RELÊS						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	

PODER JUDICIÁRIO DA UNIÃO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 18ª REGIÃO NÚCLEO DE MANUTENÇÃO PREDIAL						ORÇAMENTO SINTÉTICO DESONERADO					
						SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO: CABINES PRIMÁRIAS QUADRA T-29 E TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS		20/11/2020			
								SINAPI-JUN/2020			
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	CLASS	UN	QTD ano	CUSTO UNITÁRIO (SERVIÇO)		CUSTO TOTAL (SEM BDI)		PREÇO TOTAL (COM BDI)	
						MAT	MDO	MAT	MDO	MAT	MDO
5.01	M.PRED.001	ANALISE TERMOGRAFICA TRANSFORMADORES, QGBTS E BARRAMENTO BLINDADO	SERV.	UN.	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.02	M.PRED.002	ANALISE QUALIDADE DE ENERGIA, VERIFICAÇÃO DE HARMÔNICAS, FATOR DE POTÊNCIA, BALANCEAMENTO QGBTS	SERV.	UN.	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.03	M.PRED.003	AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE DE ESCOAMENTO DA MALHA DE ATERRAMENTO	SERV.	UN.	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.04	M.PRED.004	CHECAR PARAMETRIZAÇÃO E CALIBRAÇÃO DE RELES GERAIS DE PROTEÇÃO MT	SERV.	UN.	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.05	M.PRED.005	RELATÓRIOS DE TERMOGRAFIA, ANÁLISE QUALIDADE DE ENERGIA, ATERRAMENTO E LAUDO DE PARAMETRIZAÇÃO DO RELÉ DO QUADRO DE MÉDIA TENSÃO	SERV.	UN.	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
06.00		MANUTENÇÃO CORRETIVA PLANEJADA, NÃO PLANEJADA E MELHORIAS - CABINES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA - MÉDIA E BAIXA TENSÃO						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.01	M.CORR.E.001	MANUTENÇÃO CORRETIVA PLANEJADA, NÃO PLANEJADA E MELHORIAS - CABINES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA - MÉDIA E BAIXA TENSÃO	SERV.	H	70			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.02	M.CORR.PEÇAS	PEÇAS E COMPONENTES DE REPOSIÇÃO	SERV.	UNID.	1	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
07.00		MANUTENÇÃO PREVENTIVA GRUPOS GERADORES ATÉ 500 KVA						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.01	M.PREV.G.001	PREVENTIVA BIMESTRAL	SERV.	2/MÊS	12			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.02	M.PREV.G.002	PREVENTIVA TRIMESTRAL	SERV.	2/TRI	8			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.03	M.PREV.G.003	PREVENTIVA SEMESTRAL	SERV.	2/SEM	4			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.04	M.PREV.G.004	PREVENTIVA ANUAL	SERV.	2/ANO	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
08.00		MANUTENÇÃO CORRETIVA EMERGENCIAL- GRUPOS GERADORES						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.01	M.CORR.G.EM.001	MANUTENÇÃO CORRETIVA EMERGENCIAL NOS GERADORES	M.O.	H	30			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.02	PEÇAS_GERADOR	PEÇAS E COMPONENTES DE REPOSIÇÃO	MAT.	UN.	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
09.00		ADEQUAÇÃO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO DE MÉDIA TENSÃO						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.01	ADEQ.001	ADEQUAÇÃO DE PROTEÇÃO CUBICULOS - PROJETO, ESTUDO DE SELETIVIDADE E APROVAÇÃO	M.O.	UN.	1			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.02	PEÇAS_PARAMETRIZACAO	PEÇAS E COMPONENTES DE ADEQUAÇÃO DA PROTEÇÃO	MAT.	UN.	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL SEM BDI								R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL GERAL SEM BDI								R\$ 0,00			
PERCENTUAIS DE BDI											
BDI								R\$ 0,00	R\$ 0,00		
TOTAIS COM BDI								R\$ 0,00	R\$ 0,00		
PREÇO FINAL								R\$ 0,00			

PODER JUDICIÁRIO DA UNIÃO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 18ª REGIÃO NÚCLEO DE MANUTENÇÃO PREDIAL			ORÇAMENTO SINTÉTICO DESONERADO								
			SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO: CABINES PRIMÁRIAS QUADRA T-29 E TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS				20/11/2020				
							SINAPI-JUN/2020				
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	CLASS	UN	QTD ano	CUSTO UNITÁRIO (SERVIÇO)		CUSTO TOTAL (SEM BDI)		PREÇO TOTAL (COM BDI)	
						MAT	MDO	MAT	MDO	MAT	MDO

NOTAS"

1 - O local deverá ser vistoriado previamente, para a constatação de peculiaridades dos serviços e programação da execução dos mesmos, devendo esta, ser apresentada também previamente.

2 - O local de execução dos serviços deverá ser suficientemente protegido (equipamentos, utensílios, mobiliários, etc.). Todas as partes afetadas deverão ser inteiramente recompostas.

3 - Os quantitativos e os custos desta planilha orçamentária estão compatíveis com os quantitativos do Projeto Básico / Executivo

4 - Prazo provável de execução de até **90 (noventa dias corridos)**

5 - O Sistema de Custos empregado atende ao Decreto 7983/13 e às recomendações TCU, CNJ e CSJT mais recentes e encontra-se descrito no Caderno Técnico, tópico "Sistema de Custos".

6 - ENCARGOS SOCIAIS / DESONERAÇÃO
87,60% (Horista - UTILIZADA PARA MÃO DE OBRA DIRETAMENTE LIGADA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS)
50,47% (Mensalista - UTILIZADA PARA MÃO DE OBRA INDIRETA)

7 - Os materiais e serviços devem atender aos Projetos, Memoriais e Especificações Técnicas e, subsidiariamente, aos cadernos técnicos da Caixa Economica Federal, às Fichas Tecnicas publicadas no SINAPI, fichas de fabricantes e às práticas da SEAP (Disponível para download no site Compras Governamentais)

TABELA DE PEÇAS MANUTENÇÃO CORRETIVA EMERGENCIAL - CABINES PRIMÁRIAS

COD.	Materiais	UNID.	QTD	Custo	TOTAL
PESQUISA.79	FUSÍVEL HH 45X325X360 8A 15/17,5KV 31,5 kA 6KGF	UN.	3		R\$ -
PESQUISA.80	FUSÍVEL HH 45X325X360 5A 15/17,5KV 31,5 kA 6KGF	UN.	3		R\$ -
PESQUISA.81	FUSÍVEL HH 45X475X510 120A 15/17,5KV 40 kA 6KGF	UN.	3		R\$ -
PESQUISA.82	FUSÍVEL HH 45X325X360 90A 15/17,5KV 20 kA 6KGF	UN.	3		R\$ -
PESQUISA.85	FUSÍVEL HH 45X475X510 125A 15/17,5KV 40 kA 6KGF	UN.	3		R\$ -
PESQUISA.95	TRANSFORMADOR DE CORRENTE A SECO ISOLAÇÃO 15 KV, 600:5	UN.	15		R\$ -
TOTAIS		R\$	-		

TABELA DE PEÇAS MANUTENÇÃO CORRETIVA EMERGENCIAL - GERADORES

COD.	Materiais	UNID.	QTD	Custo	TOTAL
PESQUISA.59	BATERIA PARA GRUPO GERADOR MOTOR GERADOR ATÉ 470 KVA	UN.	5		R\$ -
PESQUISA.63	BOMBA PARA TRANSFERÊNCIA DE ÓLEO DIESEL ELÉTRICA 12V	UN.	5		R\$ -
PESQUISA.77	JOGO DE JUNTAS DO MOTOR	UN.	5		R\$ -
PESQUISA.64	VÁLVULAS DE ADMISSÃO	UN.	5		R\$ -
PESQUISA.65	VÁLVULAS DE ESCAPE	UN.	5		R\$ -
PESQUISA.69	VEDA JUNTA	UN.	5		R\$ -
PESQUISA.70	VÁLVULA DE DESCARGA	UN.	5		R\$ -
PESQUISA.71	COLA ADESIVO (ALTA TEMPERATURA) MARCA: WURTH EQUIVALENTE OU SUPERIOR	UN.	10		R\$ -
PESQUISA.74	FILTRO JOHN DEERE RE62418	UN.	5		R\$ -
PESQUISA.75	FILTRO SCANIA 1518512 40853-1/00, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	UN.	5		R\$ -
PESQUISA.76	FILTRO SCANIA 1763776, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	UN.	5		R\$ -
PESQUISA.78	FILTRO COMBUSTÍVEL SEPARADOR DE ÁGUA FRAM PS9624A, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	UN.	5		R\$ -
PESQUISA.73	FILTRO DE ÓLEO L1085	UN.	5		R\$ -
PESQUISA.72	TAMPA DE RADIADORES	UN.	5		R\$ -
TOTAL		R\$			-

TABELA DE PEÇAS MANUTENÇÃO CORRETIVA DE MELHORIA - CABINES MÉDIA E BAIXA TENSÃO

COD.	Materiais	UNID.	QTD	Custo	TOTAL
	Quadro de distribuição sobrepor 400 x 300 x 200 mm s/ flange	und	6		R\$ -
	trilho din perfurado 35 mm	mts	4		R\$ -
	Canaleta ventilada 50 x 50 mm cinza	mts	9		R\$ -
	Botão de pulso verde com 01 contatos NA	und	6		R\$ -
	Sinaleiro LED verde 220 V	und	6		R\$ -
	Sinaleiro LED vermelho 220 V	und	6		R\$ -
	Sinaleiro LED laranja 220 V	und	6		R\$ -
	Borne sak conector de passagem 2,5mm	und	75		R\$ -
	poste final conector de passagem 2,5mm	und	12		R\$ -
	Parafuso sextavado cabeça redonda ¼ x ½	und	30		R\$ -
	Terminal pino 1,5 mm	und	200		R\$ -
	Abraçadeira de nylon 2,5 x 100 mm	und	500		R\$ -
	Eletrocalha perfurada 200x100x3000 mm com tampa	pç	50		R\$ -
	Emenda interna U para eletrocalha 100 mm de altura	pç	60		R\$ -
	Curva horizontal 90º para eletrocalha – 200 mm	pç	8		R\$ -
	Curva vertical interna 90º para eletrocalha – 200 mm	pç	4		R\$ -
	Curva vertical externa 90º para eletrocalha – 200 mm	pç	4		R\$ -
	Chumbador jaqueta e cone 1/4" x 2"	und	220		R\$ -
	Barra roscada 1/4"	m	110		R\$ -
	Arruela lisa 1/4"	und	800		R\$ -
	Porca sextavada 1/4"	und	1000		R\$ -
	Parafuso 1/4" x 1/2" cabeça lenticilha c/ trava	und	1000		R\$ -
	Perfilado perfurado 38x19x6000m	pç	10		R\$ -
	Cabo de cobre flexível 10x1,5 mm² numerado	mts	800		R\$ -
	Eletroduto aço galvanizado 1"x 3m	pç	10		R\$ -
	Abraçadeira em aço tipo D – 1"	und	12		R\$ -
	Unidut box 1"	und	24		R\$ -
	Saída de eletrocalha para eletroduto de 1"	und	12		R\$ -
	Curva 90º zincada para eletroduto de 1"	und	12		R\$ -
	Unidute reto 1" zincado	und	12		R\$ -
Totais				R\$	-

