



Secretaria de Manutenção e Projetos

Núcleo de Manutenção Predial

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDITIVA, PREVENTIVA E CORRETIVA
DE NOBREAKS

DADOS GERAIS DO ORÇAMENTO

Serviços de Manutenção em Nobreaks

DATA DO ORÇAMENTO 22/10/2020

DADOS GERAIS DO ORÇAMENTO

SINAPI-JUN/2020 DESONERADO
(publicação oficial www.caixa.gov.br/sinapi)
(CONFORME DECRETO 7983/13)

TABELA UTILIZADA

REF. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO MANUTENÇÃO EM NOBREAKS

CONTEÚDO

ORÇAMENTO SINTÉTICO
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
COMPOSIÇÕES E SUBCOMPOSIÇÕES ANALÍTICAS
DISTRIBUIÇÃO CONFORME MANUAL DE CUSTOS DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES -DNIT - VOLUME 1 - SICRO 3 - 2008
RELATÓRIO DE PESQUISAS DE MERCADO
COMPOSIÇÃO DO BDI PRESUMIDO (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS)
COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS



Secretaria de Manutenção e Projetos
Núcleo de Manutenção Predial

ORÇAMENTO SINTÉTICO DESONERADO

REF. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO
MANUTENÇÃO EM NOBREAKS

22/10/2020

SINAPI-JUN/2020

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QTD NOBREAKS	QTD ano	CUSTO UNITÁRIO (SERVIÇO)		CUSTO TOTAL (SEM BDI)		FORNECIMENTO MAT e MDO (S/ BDI)		PREÇO TOTAL (COM BDI)		PREÇO FINAL
						MAT	MDO	MAT	MDO	MAT	MDO	MAT	MDO	
IT1	ITEM 1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E PREDITIVA NOBREAKS ENGETRON - PLANEJADO - ITEM 1				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	01.01	MANUTENÇÃO PREDITIVA E PREVENTIVA NOBREAK 120KVA (ENGETRON)	unid.	4	1			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	02.01	MANUTENÇÃO CORRETIVA NOBREAK 120KVA (ENGETRON)	unid.	4	1			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		TOTAL ITEM 1				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	PEC-G1	PEÇAS DE REPOSIÇÃO - ITEM 1				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		TOTAL ITEM 1 - PEÇAS				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IT2	ITEM 2	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA OU EMERGENCIAL DE NOBREAKS ATA ACIMA OU IGUAL A 30 KVA - ITEM 2				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	01.03	MANUTENÇÃO PREDITIVA E PREVENTIVA NOBREAK 30KVA (DATACENTER)	unid.	4	1			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	01.02	MANUTENÇÃO PREDITIVA E PREVENTIVA NOBREAK 60KVA (IALBA)	unid.	2	1			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	02.02	MANUTENÇÃO CORRETIVA NOBREAK 60KVA (IALBA)	unid.	2	1			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	02.03	MANUTENÇÃO CORRETIVA NOBREAK 30KVA (DATACENTER)	unid.	4	1			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	02.04	MANUTENÇÃO CORRETIVA NOBREAK 30KVA (RESERVA DATACENTER)	unid.	2	1			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		TOTAL ITEM 2				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	PEC-G2	PEÇAS DE REPOSIÇÃO - ITEM 2	unid.			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		TOTAL ITEM 2 - PEÇAS				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
GRP1	GRUPO 1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA OU EMERGENCIAL DE NOBREAKS ABAIXO DE 30 KVA POR DEMANDA - FORNECIMENTO DE NOBREAKS				R\$ 445,06	R\$ 742,18	R\$ 2.670,35	R\$ 2.670,35	R\$ 0,00	R\$ 445,68	R\$ 2.670,35	R\$ 3.116,03	R\$ 5.786,39
ITEM 3	04.02a	DIÁRIAS PARA FÓRUMS DO INTERIOR	Diária	20 diárias	1			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	04.02b	DESLOCAMENTO PARA FÓRUMS DO INTERIOR	R\$/Km	4.176 km	1			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	04.01	MANUTENÇÃO CORRETIVA NOBREAKS 11 A 20 KVA	unid.	4	1			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	04.04	MANUTENÇÃO CORRETIVA NOBREAKS DE 8 A 10 KVA	unid.	10 viagens	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	04.05	MANUTENÇÃO CORRETIVA NOBREAKS ATÉ 7 KVA	unid.	4	1			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		TOTAL ITEM 3				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
PEÇAS	PEC-IT3	PEÇAS DE REPOSIÇÃO - GRUPO 1 - ORIGINAIS	unid.	1	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	P-IT3A	PEÇAS DE REPOSIÇÃO - GRUPO 1 - RECONDICIONADA	unid.	6 reparo	1	R\$ 445,06	R\$ 445,06	R\$ 2.670,35	R\$ 2.670,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.670,35	R\$ 2.670,35	R\$ 5.340,71
		TOTAL ITEM 3 - PEÇAS				R\$ 445,06	R\$ 445,06	R\$ 2.670,35	R\$ 2.670,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.670,35	R\$ 2.670,35	R\$ 5.340,71
ITEM 4	03.01	AQUISIÇÃO NOBREAKS 10 KVAS COM INSTALAÇÃO	unid.	2	1		R\$ 148,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 297,12	R\$ 0,00	R\$ 297,12	R\$ 297,12
ITEM 5	03.02	AQUISIÇÃO NOBREAKS 20 KVAS COM INSTALAÇÃO	unid.	1	1		R\$ 148,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 148,56	R\$ 0,00	R\$ 148,56	R\$ 148,56

TOTAL SEM BDI						R\$ 2.670,35	R\$ 2.670,35	R\$ 0,00	R\$ 445,68	R\$ 2.670,35	R\$ 3.116,03	R\$ 5.786,39
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 5.786,39						
PERCENTUAIS DE BDI												
BDI						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00			
TOTAIS COM BDI						R\$ 2.670,35	R\$ 2.670,35	R\$ 0,00	R\$ 445,68			
PREÇO FINAL						R\$ 5.786,39						

TABELA DE FORNECIMENTO DE PEÇAS E QUIPAMENTOS - NOBREAKS

Custo de 30% da peças novas

ITEM 1

RECONDICIONAMENTO

PEC-G1	Materiais	UNID.	QTD	Custo	R\$	-	R\$	-
PESQUISA.67	Cartão 886 002 – Placa de Varistores - NOBREAK ENGETRON DOUBLE WAY 125KVA	UN.	1		R\$	-	R\$	-
PESQUISA.68	Cartão 891 Drive IGBT Double Way Trifásico - NOBREAK ENGETRON DOUBLE WAY 125KVA	UN.	1		R\$	-	R\$	-
PESQUISA.69	Cartão 876-002 – Linha DWTT Disparo de Chave Estática - NOBREAK ENGETRON DOUBLE WAY 125KVA	UN.	1		R\$	-	R\$	-
PESQUISA.70	Cartão CPU 1119-002/1120 c/ cabo sensor de temp p/ DWTT50-125 220/380 - NOBREAK ENGETRON DOU	UN.	1		R\$	-	R\$	-
PESQUISA.71	Cartão 946 Fonte Doble Way Trifásico 380V - NOBREAK ENGETRON DOUBLE WAY 125KVA	UN.	1		R\$	-	R\$	-
PESQUISA.72	CAPACITOR POLIPROPILENO 20UF 450V - CONJUNTO 3 NOBREAK ENGETRON DOUBLE WAY 125KVA	UN.	5		R\$	-	R\$	-
PESQUISA.73	CAPACITOR ELETROLITICO 1800UF X 500V - NOBREAK ENGETRON DOUBLE WAY 125KVA	UN.	2		R\$	-	R\$	-
PESQUISA.74	Fusível 200A/500V NH1 Ultra Rápido Classe AR Ref 250SP1 55 - NOBREAK ENGETRON DOUBLE WAY 125KV	UN.	5		R\$	-	R\$	-
PESQUISA.75	Fusível 250A/500V NH1 Ultra Rápido Classe AR Ref 250SP1 55 - NOBREAK ENGETRON DOUBLE WAY 125KV	UN.	5		R\$	-	R\$	-
PESQUISA.76	Fusível 200A/1100V - NOBREAK ENGETRON DOUBLE WAY 125KVA	UN.	5		R\$	-	R\$	-
PESQUISA.77	Miniventilador 120x120x38mm 115/230V Modelo SF1212AD BL GN 115CFN - NOBREAK ENGETRON DOUBL	UN.	1		R\$	-	R\$	-
PESQUISA.78	Módulo de Diodo SKKD 46/08 - NOBREAK ENGETRON DOUBLE WAY 125KVA	UN.	1		R\$	-	R\$	-
PESQUISA.79	Módulo Tiristor SKKT 273/12E - NOBREAK ENGETRON DOUBLE WAY 125KVA	UN.	1		R\$	-	R\$	-
PESQUISA.80	Módulo de Potência SKM200GB 128D - NOBREAK ENGETRON DOUBLE WAY 125KVA	UN.	1		R\$	-	R\$	-
PESQUISA.85	BATERIAS SELADAS VLRA - NOBREAKS ENGETRON DOBLE WAY 125 KVA	UN.	128		R\$	-		

ITEM 2

PEC-G2	Materiais	UNID.	QTD	Custo	R\$	-	R\$	-
PESQUISA.57	Main Power PCB - NOBREAK ATA HI POWER PRO 20 KVA	UN.	1		R\$	-	R\$	-
PESQUISA.58	Control PCB - NOBREAK ATA HI POWER PRO 20 KVA	UN.	1		R\$	-	R\$	-
PESQUISA.59	CPCBA PFC1 - NOBREAK ATA HI POWER PRO 30 KVA	UN.	1		R\$	-	R\$	-
PESQUISA.60	CPCBA PFC3 - NOBREAK ATA HI POWER PRO 30 KVA	UN.	1		R\$	-	R\$	-
PESQUISA.61	CPCBA INV1 - NOBREAK ATA HI POWER PRO 30 KVA	UN.	1		R\$	-	R\$	-
PESQUISA.62	CPCBA INV3 - NOBREAK ATA HI POWER PRO 30 KVA	UN.	1		R\$	-	R\$	-
PESQUISA.63	PFC Control PCB - NOBREAK ATA HI POWER PRO 30 KVA	UN.	1		R\$	-	R\$	-
PESQUISA.64	Carregador de Bateria - NOBREAK ATA HI POWER PRO 30 KVA	UN.	4		R\$	-	R\$	-
PESQUISA.65	CPCBA Main - NOBREAK ATA HI POWER PRO 60 KVA	UN.	1		R\$	-	R\$	-
PESQUISA.66	CPCBA CHG - NOBREAK ATA HI POWER PRO 60 KVA	UN.	1		R\$	-	R\$	-
PESQUISA.34	BATERIA ESTACIONARIA VRLA 45 AH - NOBREAK GALAXY	UN.	48		R\$	-		

GRUPO 3

PEC-G3	Materiais	UNID.	QTD	Custo	R\$	-	R\$	-
--------	-----------	-------	-----	-------	-----	---	-----	---

PESQUISA.45	PLACA INVN3 8-12 KVA - NOBREAK LOGMASTER	UN.	1		R\$ -	R\$ -
PESQUISA.46	PFCBN2 10-12KVA - NOBREAK LOGMASTER	UN.	1		R\$ -	R\$ -
PESQUISA.47	FCHAV3 - NOBREAK LOGMASTER	UN.	1		R\$ -	R\$ -
PESQUISA.48	PC6 10 KVA - NOBREAK LOGMASTER	UN.	1		R\$ -	R\$ -
PESQUISA.49	PLACA BYPASS6 10 KVA - NOBREAK LOGMASTER	UN.	1		R\$ -	R\$ -
PESQUISA.50	PONTE RETIFICADORA 10 KVA - NOBREAK LOGMASTER	UN.	1		R\$ -	R\$ -
PESQUISA.51	FONTE DRV - NOBREAK LOGMASTER	UN.	2		R\$ -	R\$ -
PESQUISA.52	PLACA PDSP7 - NOBREAK LOGMASTER	M	2		R\$ -	R\$ -
PESQUISA.53	TRAFO ISOLADOR 10 KVA - NOBREAK LOGMASTER	UN.	1		R\$ -	R\$ -
PESQUISA.54	RELÉ DE POTENCIA 80A - NOBREAK LOGMASTER	UN.	4		R\$ -	R\$ -
PESQUISA.55	VENTILADOR - NOBREAK LOGMASTER	UN.	5		R\$ -	R\$ -
PESQUISA.56	CAP TAC 60 uF/250V - NOBREAK LOGMASTER	UN.	5		R\$ -	R\$ -
PESQUISA.81	LogWeb - NOBREAK LOGMASTER	UN.	1		R\$ -	R\$ -
PESQUISA.82	PEÇAS EQUIP TS SYAL - TS63 PLACA DE CONTROLE NOBREAK LOGMASTER	UN.	1		R\$ -	R\$ -
PESQUISA.83	PEÇAS EQUIP TS SYAL - TS66 PLACA DE CONTROLE NOBREAK LOGMASTER	UN.	1		R\$ -	R\$ -
PESQUISA.84	PEÇAS EQUIP TS SYAL - TS120 PLACA DE CONTROLE NOBREAK LOGMASTER	UN.	1		R\$ -	R\$ -
PESQUISA.86	BATERIAS SELADAS VLRA - NOBREAKS LOGMASTER 10 KVA E 20 KVA	UN.	336		R\$ -	