



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\$ 120.864,38	R\$ 1.437,79	R\$ 125.436,98	R\$ 5.751,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 152.782,25	R\$ 7.324,11	R\$ 160.106,36
	01.01	MANUTENÇÃO PREDITIVA E PREVENTIVA NOBREAK 120KVA (ENGETRON)	unid.	4	1	R\$ 1.357,61	R\$ 474,24	R\$ 5.430,44	R\$ 1.896,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.614,27	R\$ 2.415,79	R\$ 9.030,06
	02.01	MANUTENÇÃO CORRETIVA NOBREAK 120KVA (ENGETRON)	unid.	4	1	R\$ 166,59	R\$ 963,55	R\$ 666,37	R\$ 3.854,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 811,64	R\$ 4.908,32	R\$ 5.719,97
		TOTAL ITEM 1				R\$ 1.524,20	R\$ 1.437,79	R\$ 6.096,81	R\$ 5.751,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.425,92	R\$ 7.324,11	R\$ 14.750,03
	PEC-G1	PEÇAS DE REPOSIÇÃO - ITEM 1				R\$ 119.340,17		R\$ 119.340,17		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 145.356,33	R\$ 0,00	R\$ 145.356,33
		TOTAL ITEM 1 - PEÇAS				R\$ 119.340,17	R\$ 0,00	R\$ 119.340,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 145.356,33	R\$ 0,00	R\$ 145.356,33
IT2	ITEM 2	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA OU EMERGENCIAL DE NOBREAKS ATA ACIMA OU IGUAL A 30 KVA - ITEM 2				R\$ 60.861,52	R\$ 3.216,59	R\$ 65.531,60	R\$ 8.831,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 79.817,49	R\$ 11.246,94	R\$ 91.064,43
	01.03	MANUTENÇÃO PREDITIVA E PREVENTIVA NOBREAK 30KVA (DATACENTER)	unid.	4	1	R\$ 950,33	R\$ 331,97	R\$ 3.801,31	R\$ 1.327,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.629,99	R\$ 1.691,05	R\$ 6.321,04
	01.02	MANUTENÇÃO PREDITIVA E PREVENTIVA NOBREAK 60KVA (IALBA)	unid.	2	1	R\$ 1.086,09	R\$ 379,39	R\$ 2.172,17	R\$ 758,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.645,71	R\$ 966,32	R\$ 3.612,03
	02.02	MANUTENÇÃO CORRETIVA NOBREAK 60KVA (IALBA)	unid.	2	1	R\$ 133,27	R\$ 770,84	R\$ 266,55	R\$ 1.541,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 324,66	R\$ 1.963,33	R\$ 2.287,99
	02.03	MANUTENÇÃO CORRETIVA NOBREAK 30KVA (DATACENTER)	unid.	4	1	R\$ 149,93	R\$ 867,20	R\$ 599,74	R\$ 3.468,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 730,48	R\$ 4.417,49	R\$ 5.147,97
	02.04	MANUTENÇÃO CORRETIVA NOBREAK 30KVA (RESERVA DATACENTER)	unid.	2	1	R\$ 149,93	R\$ 867,20	R\$ 299,87	R\$ 1.734,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 365,24	R\$ 2.208,75	R\$ 2.573,99
		TOTAL ITEM 2				R\$ 2.469,56	R\$ 3.216,59	R\$ 7.139,64	R\$ 8.831,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.696,08	R\$ 11.246,94	R\$ 19.943,02
	PEC-G2	PEÇAS DE REPOSIÇÃO - ITEM 2	unid.			R\$ 58.391,97	R\$ 0,00	R\$ 58.391,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 71.121,41	R\$ 0,00	R\$ 71.121,41
		TOTAL ITEM 2 - PEÇAS				R\$ 58.391,97	R\$ 0,00	R\$ 58.391,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 71.121,41	R\$ 0,00	R\$ 71.121,41
GRP1	GRUPO 1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA OU EMERGENCIAL DE NOBREAKS ABAIXO DE 30 KVA POR DEMANDA - FORNECIMENTO DE NOBREAKS				R\$ 132.157,96	R\$ 2.497,04	R\$ 84.188,43	R\$ 20.386,13	R\$ 75.504,40	R\$ 445,68	R\$ 190.368,23	R\$ 26.480,16	R\$ 216.848,38
ITEM 3	04.02a	DIÁRIAS PARA FÓRUMS DO INTERIOR	Diária	20 diárias	1	R\$ 84,47	R\$ 0,00	R\$ 1.689,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.057,57	R\$ 0,00	R\$ 2.057,57
	04.02b	DESLOCAMENTO PARA FÓRUMS DO INTERIOR	R\$/Km	4.176 km	1	R\$ 0,70	R\$ 0,00	R\$ 2.923,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.560,46	R\$ 0,00	R\$ 3.560,46
	04.01	MANUTENÇÃO CORRETIVA NOBREAKS 11 A 20 KVA	unid.	4	1	R\$ 181,61	R\$ 835,65	R\$ 726,44	R\$ 3.342,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 884,80	R\$ 4.256,80	R\$ 5.141,60
	04.04	MANUTENÇÃO CORRETIVA NOBREAKS DE 8 A 10 KVA	unid.	10 viagens	2	R\$ 145,29	R\$ 668,52	R\$ 2.905,76	R\$ 13.370,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.539,21	R\$ 17.027,20	R\$ 20.566,42
	04.05	MANUTENÇÃO CORRETIVA NOBREAKS ATÉ 7 KVA	unid.	4	1	R\$ 54,48	R\$ 250,70	R\$ 217,93	R\$ 1.002,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 265,44	R\$ 1.277,04	R\$ 1.542,48
		TOTAL ITEM 3				R\$ 466,55	R\$ 1.754,87	R\$ 8.462,63	R\$ 17.715,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.307,48	R\$ 22.561,05	R\$ 32.868,53
PEÇAS	PEC-IT3	PEÇAS DE REPOSIÇÃO - GRUPO 1 - ORIGINAIS	unid.	1	1	R\$ 66.536,00	R\$ 0,00	R\$ 66.536,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 81.040,84	R\$ 0,00	R\$ 81.040,84
	P-IT3A	PEÇAS DE REPOSIÇÃO - GRUPO 1 - RECONDICIONADA	unid.	6 reparo	1	R\$ 6.964,51	R\$ 445,06	R\$ 9.189,81	R\$ 2.670,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.193,19	R\$ 3.400,70	R\$ 14.593,88
		TOTAL ITEM 3 - PEÇAS				R\$ 73.500,51	R\$ 445,06	R\$ 75.725,81	R\$ 2.670,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 92.234,03	R\$ 3.400,70	R\$ 95.634,73
ITEM 4	03.01	AQUISIÇÃO NOBREAKS 10 KVAS COM INSTALAÇÃO	unid.	2	1	R\$ 17.313,49	R\$ 148,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34.626,98	R\$ 297,12	R\$ 40.278,10	R\$ 345,61	R\$ 40.623,71
ITEM 5	03.02	AQUISIÇÃO NOBREAKS 20 KVAS COM INSTALAÇÃO	unid.	1	1	R\$ 40.877,42	R\$ 148,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40.877,42	R\$ 148,56	R\$ 47.548,61	R\$ 172,80	R\$ 47.721,42

TOTAL SEM BDI						R\$ 275.157,02	R\$ 34.968,82	R\$ 75.504,40	R\$ 445,68	R\$ 422.967,97	R\$ 45.051,21	R\$ 468.019,17
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 386.075,92						
PERCENTUAIS DE BDI						21,80%	27,35%	16,32%				
BDI						#NOME?	#NOME?	R\$ 12.322,32	R\$ 72,73			
TOTAIS COM BDI						#NOME?	#NOME?	R\$ 87.826,72	R\$ 518,41			
PREÇO FINAL						#NOME?						

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO	CRONOGRAMA DE PAGAMENTO													
	REF. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO MANUTENÇÃO EM NOBREAKS													22/10/2020
														SINAPI-JUN/2020

ITEM	ETAPAS PLANEJADAS PARA O DESEMBOLSO ANUAL DO CONTRATO				PAGAMENTOS / SUBETAPAS												
					JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	
					30 dias	28 dias	31 dias	30 dias	31 dias	30 dias	31 dias	31 dias	30 dias	31 dias	30 dias	31 dias	
IT1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E PREDITIVA NOBREAKS ENGETRON - PLANEJADO - ITEM 1	R\$ 14.750,03	3,15%	%					50,00%					50,00%			
		R\$			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.375,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.375,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
PEC-G1	PEÇAS DE REPOSIÇÃO - ITEM 1**	R\$ 145.356,33	31,06%	%							33,33%		33,33%		33,33%		
		R\$			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 48.452,11	R\$ 0,00	R\$ 48.452,11	R\$ 0,00	R\$ 48.452,11	R\$ 0,00	
IT2	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA OU EMERGENCIAL DE NOBREAKS ATA ACIMA OU IGUAL A 30 KVA - ITEM 2**	R\$ 19.943,02	4,26%	%				20,00%		20,00%		20,00%		20,00%		20,00%	
		R\$			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.988,60	R\$ 0,00	R\$ 3.988,60	R\$ 0,00	R\$ 3.988,60	R\$ 0,00	R\$ 3.988,60	R\$ 0,00	R\$ 3.988,60	
PEC-G2	PEÇAS DE REPOSIÇÃO - ITEM 2**	R\$ 71.121,41	15,20%	%			12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%			
		R\$			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.890,18	R\$ 8.890,18	R\$ 8.890,18	R\$ 8.890,18	R\$ 8.890,18	R\$ 8.890,18	R\$ 8.890,18	R\$ 8.890,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
GRP1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA OU EMERGENCIAL DE NOBREAKS ABAIXO DE 30 KVA POR DEMANDA - FORNECIMENTO DE NOBREAKS**	R\$ 32.868,53	7,02%	%					33,33%			33,33%			33,33%		
		R\$			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.956,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.956,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.956,18	R\$ 0,00	
PEC-IT3	PEÇAS DE REPOSIÇÃO - GRUPO 1 - ORIGINAIS**	R\$ 81.040,84	17,32%	%							33,33%		33,33%		33,33%		
		R\$			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27.013,61	R\$ 0,00	R\$ 27.013,61	R\$ 0,00	R\$ 27.013,61	R\$ 0,00	
P-IT3A	PEÇAS DE REPOSIÇÃO - GRUPO 1 - RECONDICIONADA**	R\$ 14.593,88	3,12%	%							33,33%		33,33%		33,33%		
		R\$			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.864,63	R\$ 0,00	R\$ 4.864,63	R\$ 0,00	R\$ 4.864,63	R\$ 0,00	
03.01	AQUISIÇÃO NOBREAKS 10 KVAS COM INSTALAÇÃO**	R\$ 40.623,71	8,68%	%							33,33%		33,33%		33,33%		
		R\$			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13.541,24	R\$ 0,00	R\$ 13.541,24	R\$ 0,00	R\$ 13.541,24	R\$ 0,00	
03.02	AQUISIÇÃO NOBREAKS 20 KVAS COM INSTALAÇÃO**	R\$ 47.721,42	10,20%	%							33,33%		33,33%		33,33%		
		R\$			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15.907,14	R\$ 0,00	R\$ 15.907,14	R\$ 0,00	R\$ 15.907,14	R\$ 0,00	
TOTAIS DAS MEDIÇÕES		R\$ 468.019,17	81,12%	%	0,00%	0,00%	1,90%	2,75%	5,82%	2,75%	19,06%	5,09%	19,06%	4,33%	19,50%	0,85%	
		R\$			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.890,18	R\$ 12.878,78	R\$ 27.221,37	R\$ 12.878,78	R\$ 89.220,53	R\$ 23.834,95	R\$ 89.220,53	R\$ 20.253,80	R\$ 91.286,53	R\$ 3.988,60	
TOTAIS ACUMULADOS					%	0,00%	0,00%	1,90%	4,65%	10,47%	13,22%	32,28%	37,38%	56,44%	60,77%	80,27%	81,12%
					R\$	-	-	8.890,18	21.768,96	48.990,32	61.869,10	151.089,63	174.924,59	264.145,12	284.398,91	375.685,44	R\$ 379.674,04

** As despesas representam uma mera expectativa de fornecimento em caso de Interesse Público, bem como existência orçamentária

		COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - ORÇAMENTO DESONERADO							
		REF. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO MANUTENÇÃO EM NOBREAKS						22/10/2020	
								SINAPI-JUN/2020	
		Tipo	Unid.	Horas Serv.	% Util. H	QTD.	MAT	MOD	
01.00	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E PREDITIVA NOBREAKS ACIMA DE 30 KVA								
01.01	MANUTENÇÃO PREDITIVA E PREVENTIVA	TIPO	UNID.	Horas Serv.	% fator Util.	QTD.	R\$ 1.357,61	R\$ 474,24	
01.01.01	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE SERVIÇOS	SERV.					R\$ 253,29	R\$ 12,38	
2438	ELETROTECNICO	M.O.	H	00:20	100,0%	2	-	R\$ 12,38	
SUB_005	EPIs ESPECÍFICOS PARA ELETROTÉCNICO	SUB.	CONJ.	00:20	100,0%	2	R\$ 4,60	-	
13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTEN	MAT.	UNID.	01:30	40,0%	1	R\$ 243,76	-	
4222	GASOLINA COMUM	INSUM.	I	01:30		1	R\$ 4,94	-	
01.01.02	MEDIÇÃO ANALÓGICAS (TENSÃO, CORRENTE, HARMÔNICAS)	SERV.					R\$ 10,23	R\$ 38,89	
34782	ENGENHEIRO ELETRICISTA SENIOR	M.O.	H	00:30	50,0%	1	-	R\$ 29,61	
2438	ELETROTECNICO	M.O.	H	00:30	100,0%	1	-	R\$ 9,29	
SUB_005	EPIs ESPECÍFICOS PARA ELETROTÉCNICO	SUB.	CONJ.	00:30	100,0%	2	R\$ 6,89	-	
SUB_002	EQUIPAMENTOS MEDIÇÃO - SUBSISTEMA ELÉTRICA	SUB.	CONJ.	00:30	30,0%	2	R\$ 3,33	-	
01.01.03	MEDIÇÃO PREDITIVAS (HARMÔNICAS, DELTA TEMPERATURA)	SERV.					R\$ 767,42	R\$ 77,79	
34782	ENGENHEIRO ELETRICISTA SENIOR	M.O.	H	01:00	50,0%	1	-	R\$ 59,22	
2438	ELETROTECNICO	M.O.	H	01:00	100,0%	1	-	R\$ 18,57	
SUB_005	EPIs ESPECÍFICOS PARA ELETROTÉCNICO	SUB.	CONJ.	01:00	100,0%	2	R\$ 13,79	-	
SUB_001	EQUIPAMENTOS METROLOGIA - SUBSISTEMA ELETRO-ELETRÔNICA	SUB.	CONJ.	01:00	70,0%	1	R\$ 506,57	-	
PESQUISA.33	ANALISADOR DE BATERIA AVANÇADO - FLUKE-BT521	EQUIP.	CONJ.	01:00	100,0%	1	R\$ 247,07	-	
01.01.04	INSPEÇÃO VISUAL DE COMPONENTES (QUADROS ELETRICOS)	SERV.					R\$ 3,45	R\$ 29,61	
34782	ENGENHEIRO ELETRICISTA SENIOR	M.O.	H	00:30	50,0%	1	-	R\$ 29,61	
SUB_005	EPIs ESPECÍFICOS PARA ELETROTÉCNICO	SUB.	CONJ.	00:30	100,0%	1	R\$ 3,45	-	
01.01.05	DESENERGIZAÇÃO E DESMONTAGEM DE EQUIPAMENTOS	SERV.					R\$ 15,39	R\$ 27,86	
2438	ELETROTECNICO	M.O.	H	00:45	100,0%	2	-	R\$ 27,86	
SUB_005	EPIs ESPECÍFICOS PARA ELETROTÉCNICO	SUB.	CONJ.	00:45	100,0%	2	R\$ 10,34	-	
SUB_003	FERRAMENTAS E SUPORTE - SUBSISTEMA ELETRO-ELETRÔNICA	SUB.	CONJ.	00:45	10,0%	1	R\$ 5,06	-	
01.01.06	REALIZAÇÃO LIMPEZA, REAPERTOS E LUBRIFICAÇÃO	SERV.					R\$ 28,66	R\$ 37,14	

2438	ELETROTECNICO	M.O.	H	01:00	100,0%	2	-	R\$ 37,14
SUB_005	EPIs ESPECÍFICOS PARA ELETROTÉCNICO	SUB.	CONJ.	01:00	100,0%	2	R\$ 13,79	-
SUB_004	INSUMOS DE MANUTENÇÃO	SUB.	CONJ.	01:00	100,0%	1	R\$ 8,13	-
SUB_003	FERRAMENTAS E SUPORTE - SUBSISTEMA ELETRO-ELETRÔNICA	SUB.	CONJ.	01:00	10,0%	1	R\$ 6,74	-
01.01.07	TESTES DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, VISUALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO	SERV.					R\$ 22,35	R\$ 29,61
34782	ENGENHEIRO ELETRICISTA SENIOR	M.O.	H	00:30	50,0%	1	-	R\$ 29,61
SUB_005	EPIs ESPECÍFICOS PARA ELETROTÉCNICO	SUB.	CONJ.	03:00	100,0%	1	R\$ 20,68	-
SUB_002	EQUIPAMENTOS MEDIÇÃO - SUBSISTEMA ELÉTRICA	SUB.	CONJ.	00:30	30,0%	1	R\$ 1,67	-
01.01.08	REMONTAGEM E ENERGIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SERV.					R\$ 10,26	R\$ 18,57
2438	ELETROTECNICO	M.O.	H	00:30	100,0%	2	-	R\$ 18,57
SUB_005	EPIs ESPECÍFICOS PARA ELETROTÉCNICO	SUB.	CONJ.	00:30	100,0%	2	R\$ 6,89	-
SUB_003	FERRAMENTAS E SUPORTE - SUBSISTEMA ELETRO-ELETRÔNICA	SUB.	CONJ.	00:30	10,0%	1	R\$ 3,37	-
01.01.09	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE SERVIÇOS	SERV.					R\$ 9,19	R\$ 24,76
2438	ELETROTECNICO	M.O.	H	00:40	100,0%	2	-	R\$ 24,76
SUB_005	EPIs ESPECÍFICOS PARA ELETROTÉCNICO	SUB.	CONJ.	00:40	100,0%	2	R\$ 9,19	-
01.01.10	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE MANUTENÇÃO	SERV.					R\$ 237,37	R\$ 177,65
34782	ENGENHEIRO ELETRICISTA SENIOR	M.O.	H	03:00	50,0%	1	-	R\$ 177,65
SUB_006	RELATÓRIO DE MANUTENÇÃO PREDITIVA E PREVENTIVA	SUB.	SERV.	01:00	100,0%	1	R\$ 237,37	-

02.00 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA POR DEMANDA NOBREAKS A PARTIR DE 30 KVA								
02.01	MANUTENÇÃO CORRETIVA POR DEMANDA	TIPO	UNID.	Horas Serv.	% fator Util.	QTD.	R\$ 166,59	R\$ 963,55
34782	ENGENHEIRO ELETRICISTA SENIOR	M.O.	H	10:00	50,0%	1	-	R\$ 592,15
2438	ELETROTECNICO	M.O.	H	10:00	100,0%	2	-	R\$ 371,40
13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTEN	MAT.	UNID.	POR SERV.	20,0%	1	R\$ 81,25	-
4222	GASOLINA COMUM	INSUM.	I	01:00	10,0%	1	R\$ 4,94	-
SUB_002	EQUIPAMENTOS MEDIÇÃO - SUBSISTEMA ELÉTRICA	SUB.	CONJ.	03:00	15,0%	1	R\$ 5,00	-
SUB_003	FERRAMENTAS E SUPORTE - SUBSISTEMA ELETRO-ELETRÔNICA	SUB.	CONJ.	03:00	15,0%	1	R\$ 30,33	-
SUB_004	INSUMOS DE MANUTENÇÃO	SUB.	CONJ.	03:00	100,0%	1	R\$ 24,39	-
SUB_005	EPIs ESPECÍFICOS PARA ELETROTÉCNICO	SUB.	CONJ.	03:00	100,0%	1	R\$ 20,68	-

03.00 AQUISIÇÃO DE NOBREKS DE 10 E 20 KVAS PARA VARAS DO TRABALHO DO INTERIOR DO ESTADO								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

03.01	AQUISIÇÃO NOBREAKS 10 KVAS COM INSTALAÇÃO	TIPO	UNID.	Horas Serv.	% fator Util.	QTD.	R\$ 17.313,49	R\$ 148,56
2438	ELETROTECNICO	M.O.	H	08:00	100,0%	1	-	R\$ 148,56
13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTEN	MAT.	UNID.	POR SERV.	10,0%	1	R\$ 40,63	-
SUB_003	FERRAMENTAS E SUPORTE - SUBSISTEMA ELETRO-ELETRÔNICA	SUB.	CONJ.	08:00	50,0%	1	R\$ 269,60	-
SUB_004	INSUMOS DE MANUTENÇÃO	SUB.	CONJ.	08:00	100,0%	1	R\$ 65,05	-
SUB_005	EPIs ESPECÍFICOS PARA ELETROTÉCNICO	SUB.	CONJ.	08:00	100,0%	1	R\$ 55,14	-
PESQUISA.87	NOBREAK MONOFÁSICO 10 KVA DUPLA CONVERSÃO	EQUIP	UNID.	08:00	100,0%	1	R\$ 16.883,07	-
03.02	AQUISIÇÃO NOBREAKS 20 KVAS COM INSTALAÇÃO	TIPO	UNID.	Horas Serv.	% fator Util.	QTD.	R\$ 40.877,42	R\$ 148,56
2438	ELETROTECNICO	M.O.	H	08:00	100,0%	1	-	R\$ 148,56
13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTEN	MAT.	UNID.	POR SERV.	10,0%	1	R\$ 40,63	-
SUB_003	FERRAMENTAS E SUPORTE - SUBSISTEMA ELETRO-ELETRÔNICA	SUB.	CONJ.	08:00	50,0%	1	R\$ 269,60	-
SUB_004	INSUMOS DE MANUTENÇÃO	SUB.	CONJ.	08:00	100,0%	1	R\$ 65,05	-
SUB_005	EPIs ESPECÍFICOS PARA ELETROTÉCNICO	SUB.	CONJ.	08:00	100,0%	1	R\$ 55,14	-
PESQUISA.88	NOBREAK MONOFÁSICO 2 KVA DUPLA CONVERSÃO	EQUIP	UNID.	08:00	100,0%	1	R\$ 40.447,00	-

04.00 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA POR DEMANDA NOBREAKS ABAIXO DE ATÉ 30 KVA

04.01	MANUTENÇÃO CORRETIVA POR DEMANDA	TIPO	UNID.	Horas Serv.	% fator Util.	QTD.	R\$ 181,61	R\$ 835,65
2438	ELETROTECNICO	M.O.	H	15:00	100,0%	3	-	R\$ 835,65
13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTEN	MAT.	UNID.	POR SERV.	15,0%	1	R\$ 60,94	-
4222	GASOLINA COMUM	INSUM.	l	01:00	10,0%	1	R\$ 4,94	-
SUB_002	EQUIPAMENTOS MEDIÇÃO - SUBSISTEMA ELÉTRICA	SUB.	CONJ.	03:00	30,0%	1	R\$ 10,00	-
SUB_003	FERRAMENTAS E SUPORTE - SUBSISTEMA ELETRO-ELETRÔNICA	SUB.	CONJ.	03:00	30,0%	1	R\$ 60,66	-
SUB_004	INSUMOS DE MANUTENÇÃO	SUB.	CONJ.	03:00	100,0%	1	R\$ 24,39	-
SUB_005	EPIs ESPECÍFICOS PARA ELETROTÉCNICO	SUB.	CONJ.	03:00	100,0%	1	R\$ 20,68	-

	DESLOCAMENTO E DIÁRIA FORUNS INTERIOR	TIPO	UNID.	Horas Serv.	% fator Util.	QTD.	R\$ 85,17	R\$ -
04.02a	DIARIAS	MAT.	diária	1	1,0	1	R\$ 84,47	-
04.02b	DESLOCAMENTO PARA NOVE VARAS DO TRABALHO	MAT.	R\$/km	1 Km	1,0	1	R\$ 0,70	-

04.03	CUSTO DE REPARO / RECONDICIONAMENTO	TIPO	UNID.	Horas Serv.	% fator Util.	QTD.	R\$ 445,06	R\$ 55,71
2438	ELETROTECNICO	M.O.	H	03:00	100,0%	1	-	R\$ 55,71
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	UNID.	12:00	200,0%	4	R\$ 374,40	-

SUB_003	FERRAMENTAS E SUPORTE - SUBSISTEMA ELETRO-ELETRÔNICA	SUB.	CONJ.	03:00	30,0%	1	R\$	60,66	-
SUB_002	EQUIPAMENTOS MEDIÇÃO - SUBSISTEMA ELÉTRICA	SUB.	CONJ.	03:00	30,0%	1	R\$	10,00	-

**SUB-COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - ORÇAMENTO
DEFONERANO**

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

		Tipo	Unid.	Valor (h)
SUB_001	EQUIPAMENTOS METROLOGIA - SUBSISTEMA ELETRO-ELETRÔNICA	TIPO	UNID.	723,66
PESQUISA.1	ANALISADOR DE QUALIDADE DE ENERGIA	MEDID.	Unid.	401,99
PESQUISA.2	CÂMERA TERMOVISORA, RESOLUÇÃO ACIMA 320 x 240 (76.800 pixels)	MEDID.	Unid.	287,77
PESQUISA.3	TERRÔMETRO	MEDID.	Unid.	30,86
PESQUISA.4	MULTIMETRO DIGITAL ALTA PRECISÃO	MEDID.	Unid.	3,05
SUB_002	EQUIPAMENTOS MEDIÇÃO - SUBSISTEMA ELÉTRICA	TIPO	UNID.	11,11
PESQUISA.5	ALICATE AMPERÍMETRO ATÉ 1000A	MEDID.	Unid.	3,97
PESQUISA.6	MEDIDOR DE ROTAÇÃO DE FASE	MEDID.	Unid.	5,89
PESQUISA.24	DETECTOR DE SEQUÊNCIA DE FASE	MEDID.	Unid.	1,25
SUB_003	FERRAMENTAS E SUPORTE - SUBSISTEMA ELETRO-ELETRÔNICA	TIPO	UNID.	67,40
PESQUISA.7	COMPRESSOR DE AR PARA LIMPEZA INDUSTRIAL	FERR.	Unid.	6,97
PESQUISA.10	ASPIRADOR DE PÓ E ÁGUA 1400 W	FERR.	Unid.	2,56
PESQUISA.8	FURADEIRA DE IMPACTO 750 W PROFISSIONAL	FERR.	Unid.	3,68
PESQUISA.9	PARAFUSADEIRA ELÉTRICA 750 W PROFISSIONAL	FERR.	Unid.	4,04
PESQUISA.11	JOGO DE BROCAS E PONTEIRAS	FERR.	Unid.	1,65
PESQUISA.12	KIT BITS E SOQUETES SEXTAVADO	FERR.	Unid.	1,88
PESQUISA.13	JOGO DE FERRAMENTAS ISOLADAS IEC 50 ATÉ 1500 VOLTS	FERR.	Unid.	24,09
PESQUISA.22	JOGO DE CHAVE FIXA DE BOCA DE 6 A 32 MM	FERR.	Unid.	1,33
PESQUISA.26	KIT CHAVES HEXAGONAIS	FERR.	Unid.	0,53
PESQUISA.27	ESTILETE PROFISSIONAL	FERR.	Unid.	0,30
PESQUISA.28	KIT TESOURA DE CHAPA	FERR.	Unid.	1,19
PESQUISA.38	JOGO DE ALICATES ISOLADO 8003 H VDE 1000V GEDORE	FERR.	Unid.	4,07
PESQUISA.42	LUPA DE MÃO	FERR.	Unid.	0,68
PESQUISA.37	SOPRADOR TÉRMICO 2000W	FERR.	Unid.	1,99
PESQUISA.39	FERRO DE SOLDA PROFISSIONAL ELETRÔNICA	FERR.	Unid.	0,74
PESQUISA.40	CARRETEL DE SOLDA ELETRÔNICA	FERR.	Kg	1,30
PESQUISA.36	LANTERNA TÁTICA	FERR.	Kg	1,30
PESQUISA.25	MALETA DE FERRAMENTAS COM PUXADOR E RODINHAS	FERR.	Unid.	9,10
SUB_004	INSUMOS DE MANUTENÇÃO	TIPO	UNID.	8,13
PESQUISA.21	LIMPA CONTATO PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA	INSUM.	ml	0,10
PESQUISA.35	TOALHA PANO INDUSTRIAL	INSUM.	Unid.	0,01
PESQUISA.18	PINCEL PARA LIMPEZA DE QUADROS ELÉTRICOS	INSUM.	Unid.	0,05
4222	GASOLINA COMUM	INSUM.	l	7,90
PESQUISA.19	ÓLEO DESENGRIPANTE, EMBALAGEM COM 300ML	INSUM.	ml	0,06
SUB_005	EPIs ESPECÍFICOS PARA ELETROTÉCNICO	TIPO	UNID.	6,89
PESQUISA.14	BOTINA DE SEGURANÇA COM ISOLAÇÃO PARA ELETRICISTA	EPI	par	0,97
PESQUISA.15	LUVA ANTICORTE DE KEVLAR CONTRA CORTES, ABRASÕES E PERFUR	EPI	par	0,38
PESQUISA.41	LUVA ANTI-ESTÁTICA - DEDOS EMBORRACHADOS	EPI	par	0,19
PESQUISA.16	MACACÃO PARA ELETRICISTA - CLASSE 2 - CONFORME NR10	EPI	Unid.	5,14
PESQUISA.17	ÓCULOS DE PROTEÇÃO LATERAL E ANTI-RISCO	EPI	par	0,20
SUB_006	RELATÓRIO DE MANUTENÇÃO PREDITIVA E PREVENTIVA	TIPO	UNID.	237,37
532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	M.O.	H	161,36
14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSU	ENERGIA	KWH	1,94
EST_001	ESTACAO DE TRABALHO PARA ESCRITÓRIO	ESTAC.	Unid.	74,06
EST_001	ESTACAO DE TRABALHO PARA ESCRITÓRIO	TIPO	UNID.	74,06
PESQUISA.43	COMPUTADOR COM MONITOR	CONJ.	H	59,47
PESQUISA.44	MESA PARA COMPUTADOR COM GAVETEIRO	CONJ.	Unid.	14,59

Referência: Manual de Custos de Infra-Estrutura de Transportes - DNIT - Volume 1 - SICRO 3 - 2008

Custos levantandos por tabela SINAPI ou PESQUISA de preços, utilizando-se das formas de cálculo da tabela SICRO 3

											Incluídos no BDI				
COD.	Materiais	VA = Custo de Aquisição	HTA= Horas de uso por dia	Vida útil (dias úteis por anos)	n = Vida útil (n x HTA)	R = Valor residual 20%*(d)	k = Coeficiente de Manutenção - DNIT	Custo por DEPRECIACÃO	Custo de MANUTENÇÃO do Material	Custo de Combustível e Lubrificantes do Material	Custo de Mão de Obra	Custo de Seguros e Imposdotos	Custo Operacional	Custo Improdutivo	Custo Total hora
PESQUISA.1	ANALISADOR DE QUALIDADE DE ENERGIA	R\$ 46.237,00	1	252	252	R\$ 9.247,40	0,80	R\$ 146,78	R\$ 146,78			R\$ 96,71	R\$ 390,28	R\$ 11,71	R\$ 401,99
PESQUISA.2	CÂMERA TERMOVISORA, RESOLUÇÃO ACIMA 320 x 240 (76.800 pixels)	R\$ 33.099,33	1	252	252	R\$ 6.619,87	0,80	R\$ 105,08	R\$ 105,08			R\$ 69,23	R\$ 279,39	R\$ 8,38	R\$ 287,77
PESQUISA.3	TERRÔMETRO	R\$ 3.549,30	1	252	252	R\$ 709,86	0,80	R\$ 11,27	R\$ 11,27			R\$ 7,42	R\$ 29,96	R\$ 0,90	R\$ 30,86
PESQUISA.4	MULTIMETRO DIGITAL ALTA PRECISÃO	R\$ 351,34	1	252	252	R\$ 70,27	0,80	R\$ 1,12	R\$ 1,12			R\$ 0,73	R\$ 2,97	R\$ 0,09	R\$ 3,05
PESQUISA.5	ALICATE AMPERÍMETRO ATÉ 1000A	R\$ 456,13	1	252	252	R\$ 91,23	0,80	R\$ 1,45	R\$ 1,45			R\$ 0,95	R\$ 3,85	R\$ 0,12	R\$ 3,97
PESQUISA.6	MEDIDOR DE ROTAÇÃO DE FASE	R\$ 677,94	1	252	252	R\$ 135,59	0,80	R\$ 2,15	R\$ 2,15			R\$ 1,42	R\$ 5,72	R\$ 0,17	R\$ 5,89
PESQUISA.7	COMPRESSOR DE AR PARA LIMPEZA INDUSTRIAL	R\$ 801,31	1	252	252	R\$ 160,26	0,80	R\$ 2,54	R\$ 2,54			R\$ 1,68	R\$ 6,76	R\$ 0,20	R\$ 6,97
PESQUISA.8	FURADEIRA DE IMPACTO 750 W PROFISSIONAL	R\$ 423,78	1	252	252	R\$ 84,76	0,80	R\$ 1,35	R\$ 1,35			R\$ 0,89	R\$ 3,58	R\$ 0,11	R\$ 3,68
PESQUISA.9	PARAFUSADEIRA ELÉTRICA 750 W PROFISSIONAL	R\$ 464,72	1	252	252	R\$ 92,94	0,80	R\$ 1,48	R\$ 1,48			R\$ 0,97	R\$ 3,92	R\$ 0,12	R\$ 4,04
PESQUISA.10	ASPIRADOR DE PÓ E ÁGUA 1400 W	R\$ 294,63	1	252	252	R\$ 58,93	0,80	R\$ 0,94	R\$ 0,94			R\$ 0,62	R\$ 2,49	R\$ 0,07	R\$ 2,56
PESQUISA.11	JOGO DE BROCAS E PONTEIRAS	R\$ 190,18	1	252	252	R\$ 38,04	0,80	R\$ 0,60	R\$ 0,60			R\$ 0,40	R\$ 1,61	R\$ 0,05	R\$ 1,65
PESQUISA.12	KIT BITS E SOQUETES SEXTAVADO	R\$ 216,63	1	252	252	R\$ 43,33	0,80	R\$ 0,69	R\$ 0,69			R\$ 0,45	R\$ 1,83	R\$ 0,05	R\$ 1,88
PESQUISA.13	JOGO DE FERRAMENTAS ISOLADAS IEC 50 ATÉ 1500 VOLTS	R\$ 2.770,63	1	252	252	R\$ 554,13	0,80	R\$ 8,80	R\$ 8,80			R\$ 5,80	R\$ 23,39	R\$ 0,70	R\$ 24,09
PESQUISA.14	BOTINA DE SEGURANÇA COM ISOLAÇÃO PARA ELETRICISTA	R\$ 111,97	1	252	252	R\$ 22,39	0,80	R\$ 0,36	R\$ 0,36			R\$ 0,23	R\$ 0,95	R\$ 0,03	R\$ 0,97
PESQUISA.15	LUVA ANTICORTE DE KEVLAR CONTRA CORTES, ABRASÕES E PER	R\$ 44,00	1	252	252	R\$ 8,80	0,80	R\$ 0,14	R\$ 0,14			R\$ 0,09	R\$ 0,37	R\$ 0,01	R\$ 0,38
PESQUISA.16	MACACÃO PARA ELETRICISTA - CLASSE 2 - CONFORME NR10	R\$ 591,53	1	252	252	R\$ 118,31	0,80	R\$ 1,88	R\$ 1,88			R\$ 1,24	R\$ 4,99	R\$ 0,15	R\$ 5,14
PESQUISA.17	ÓCULOS DE PROTEÇÃO LATERAL E ANTI-RISCO	R\$ 23,10	1	252	252	R\$ 4,62	0,80	R\$ 0,07	R\$ 0,07			R\$ 0,05	R\$ 0,19	R\$ 0,01	R\$ 0,20
PESQUISA.18	PINCEL PARA LIMPEZA DE QUADROS ELÉTRICOS	R\$ 6,10	1	252	252	R\$ 1,22	0,80	R\$ 0,02	R\$ 0,02			R\$ 0,01	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,05
PESQUISA.19	ÓLEO DESENGRIPANTE, EMBALAGEM COM 300ML	R\$ 7,47	1	252	252	R\$ 1,49	0,80	R\$ 0,02	R\$ 0,02			R\$ 0,02	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,06
PESQUISA.20	DETERGENTE NEUTRO PARA MANUTENÇÃ PREVENTIVA DE MÁQUIN	R\$ 27,22	1	252	252	R\$ 5,44	0,80	R\$ 0,09	R\$ 0,09			R\$ 0,06	R\$ 0,23	R\$ 0,01	R\$ 0,24
PESQUISA.21	LIMPA CONTATO PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 11,85	1	252	252	R\$ 2,37	0,80	R\$ 0,04	R\$ 0,04			R\$ 0,02	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,10
PESQUISA.22	JOGO DE CHAVE FIXA DE BOCA DE 6 A 32 MM	R\$ 152,89	1	252	252	R\$ 30,58	0,80	R\$ 0,49	R\$ 0,49			R\$ 0,32	R\$ 1,29	R\$ 0,04	R\$ 1,33
PESQUISA.23	ANOTAÇÃO/REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (* OBS : -	R\$ 226,50	1	252	252	R\$ 45,30	0,80	R\$ 0,72	R\$ 0,72			R\$ 0,47	R\$ 1,91	R\$ 0,06	R\$ 1,97
PESQUISA.24	DETECTOR DE SEQUÊNCIA DE FASE	R\$ 143,74	1	252	252	R\$ 28,75	0,80	R\$ 0,46	R\$ 0,46			R\$ 0,30	R\$ 1,21	R\$ 0,04	R\$ 1,25
PESQUISA.25	MALETA DE FERRAMENTAS COM PUXADOR E RODINHAS	R\$ 1.047,26	1	252	252	R\$ 209,45	0,80	R\$ 3,32	R\$ 3,32			R\$ 2,19	R\$ 8,84	R\$ 0,27	R\$ 9,10
PESQUISA.26	KIT CHAVES HEXAGONAIS	R\$ 61,49	1	252	252	R\$ 12,30	0,80	R\$ 0,20	R\$ 0,20			R\$ 0,13	R\$ 0,52	R\$ 0,02	R\$ 0,53
PESQUISA.27	ESTILETE PROFISSIONAL	R\$ 33,94	1	252	252	R\$ 6,79	0,80	R\$ 0,11	R\$ 0,11			R\$ 0,07	R\$ 0,29	R\$ 0,01	R\$ 0,30
PESQUISA.28	KIT TESOURA DE CHAPA	R\$ 136,57	1	252	252	R\$ 27,31	0,80	R\$ 0,43	R\$ 0,43			R\$ 0,29	R\$ 1,15	R\$ 0,03	R\$ 1,19
PESQUISA.29	ALICATE CORTADOR DE FIO PARA ELETRICISTA	R\$ 131,74	1	252	252	R\$ 26,35	0,80	R\$ 0,42	R\$ 0,42			R\$ 0,28	R\$ 1,11	R\$ 0,03	R\$ 1,15
PESQUISA.30	JOGO ALICATE ISOLADO UNIVERSAL ELETRICISTA	R\$ 139,05	1	252	252	R\$ 27,81	0,80	R\$ 0,44	R\$ 0,44			R\$ 0,29	R\$ 1,17	R\$ 0,04	R\$ 1,21
PESQUISA.31	REBITADOR PROFISSIONAL	R\$ 448,58	1	252	252	R\$ 89,72	0,80	R\$ 1,42	R\$ 1,42			R\$ 0,94	R\$ 3,79	R\$ 0,11	R\$ 3,90
PESQUISA.32	JOGO DE CHAVES COMBINADAS 6 A 32MM	R\$ 456,95	1	252	252	R\$ 91,39	0,80	R\$ 1,45	R\$ 1,45			R\$ 0,96	R\$ 3,86	R\$ 0,12	R\$ 3,97
PESQUISA.33	ANALISADOR DE BATERIA AVANÇADO - FLUKE-BT521	R\$ 28.418,58	1	252	252	R\$ 5.683,72	0,80	R\$ 90,22	R\$ 90,22			R\$ 59,44	R\$ 239,88	R\$ 7,20	R\$ 247,07
PESQUISA.35	TOALHA PAÑO INDUSTRIAL	R\$ 1,18	1	252	252	R\$ 0,24	0,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01
PESQUISA.36	LANTERNA TÁTICA	R\$ 149,19	1	252	252	R\$ 29,84	0,80	R\$ 0,47	R\$ 0,47			R\$ 0,31	R\$ 1,26	R\$ 0,04	R\$ 1,30
PESQUISA.37	SOPRADOR TÉRMICO 2000W	R\$ 229,09	1	252	252	R\$ 45,82	0,80	R\$ 0,73	R\$ 0,73			R\$ 0,48	R\$ 1,93	R\$ 0,06	R\$ 1,99
PESQUISA.38	JOGO DE ALICATES ISOLADO 8003 H VDE 1000V GEDORE	R\$ 468,62	1	252	252	R\$ 93,72	0,80	R\$ 1,49	R\$ 1,49			R\$ 0,98	R\$ 3,96	R\$ 0,12	R\$ 4,07
PESQUISA.39	FERRO DE SOLDA PROFISSIONAL ELETRÔNICA	R\$ 57,51	1	252	252	R\$ 11,50	1,80	R\$ 0,18	R\$ 0,41			R\$ 0,12	R\$ 0,71	R\$ 0,02	R\$ 0,74
PESQUISA.40	CARRETEL DE SOLDA ELETRÔNICA	R\$ 76,96	1	252	252	R\$ 15,39	2,80	R\$ 0,24	R\$ 0,86			R\$ 0,16	R\$ 1,26	R\$ 0,04	R\$ 1,30
PESQUISA.41	LUVA ANTI-ESTATICA - DEDOS EMBORRACHADOS	R\$ 9,23	1	252	252	R\$ 1,85	3,80	R\$ 0,03	R\$ 0,14			R\$ 0,02	R\$ 0,19	R\$ 0,01	R\$ 0,19
PESQUISA.42	LUPA DE MÃO	R\$ 26,98	1	252	252	R\$ 5,40	4,80	R\$ 0,09	R\$ 0,51			R\$ 0,06	R\$ 0,66	R\$ 0,02	R\$ 0,68
PESQUISA.43	COMPUTADOR COM MONITOR	R\$ 2.041,58	1	252	252	R\$ 408,32	5,80	R\$ 6,48	R\$ 46,99			R\$ 4,27	R\$ 57,74	R\$ 1,73	R\$ 59,47
PESQUISA.44	MESA PARA COMPUTADOR COM GAVETEIRO	R\$ 439,27	1	252	252	R\$ 87,85	6,80	R\$ 1,39	R\$ 11,85			R\$ 0,92	R\$ 14,17	R\$ 0,42	R\$ 14,59
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	632,73	1	252	252	R\$ 126,55	0,80	R\$ 2,01	R\$ 2,01			R\$ 1,32	R\$ 5,34	R\$ 0,16	R\$ 5,50
13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL	48.463,73	10	252	2520	R\$ 9.692,75	0,80	R\$ 153,85	R\$ 153,85	R\$ 76,63		R\$ 10,10	R\$ 394,44	R\$ 11,83	R\$ 406,27
4222	GASOLINA COMUM	3,95	L												3,95
PESQUISA.38	JOGO DE ALICATES ISOLADO 8003 H VDE 1000V GEDORE	R\$ 468,62	1	252	252	R\$ 93,72	0,80	R\$ 1,49	R\$ 1,49			R\$ 0,98	R\$ 3,96	R\$ 0,12	R\$ 4,07
PESQUISA.39	FERRO DE SOLDA PROFISSIONAL ELETRÔNICA	R\$ 57,51	1	252	252	R\$ 11,50	0,80	R\$ 0,18	R\$ 0,18				R\$ 0,37	R\$ 0,01	R\$ 0,38
PESQUISA.40	CARRETEL DE SOLDA ELETRÔNICA	R\$ 76,96	1	252	252	R\$ 15,39	0,80	R\$ 0,24	R\$ 0,24				R\$ 0,49	R\$ 0,01	R\$ 0,50
PESQUISA.41	LUVA ANTI-ESTATICA - DEDOS EMBORRACHADOS	R\$ 9,23	1	252	252	R\$ 1,85	0,80	R\$ 0,03	R\$ 0,03				R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,06
PESQUISA.42	LUPA DE MÃO	R\$ 26,98	1	252	252	R\$ 5,40	0,80	R\$ 0,09	R\$ 0,09				R\$ 0,17	R\$ 0,01	R\$ 0,18
DIARIAS.001	DIARIAS	R\$ 168,93	DIA												R\$ 168,93
DESLOC.001	DESLOCAMENTO PARA NOVE VARAS DO TRABALHO	R\$ 0,70	R\$/KM												R\$ 0,70
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,78													0,78

TABELA DE FORNECIMENTO DE PEÇAS E QUIPAMENTOS - NOBREAKS

Custo de 30% da peças novas

ITEM 1

RECONDICIONAMENTO

PEC-G1	Materiais	UNID.	QTD	Custo	R\$ 119.340,17	R\$ 5.260,02
PESQUISA.67	Cartão 886 002 – Placa de Varistores - NOBREAK ENGETRON DOUBLE WAY 125KVA	UN.	1	R\$ 656,88	R\$ 656,88	R\$ 197,06
PESQUISA.68	Cartão 891 Drive IGBT Double Way Trifásico - NOBREAK ENGETRON DOUBLE WAY 125KVA	UN.	1	R\$ 3.722,32	R\$ 3.722,32	R\$ 1.116,70
PESQUISA.69	Cartão 876-002 – Linha DWTT Disparo de Chave Estática - NOBREAK ENGETRON DOUBLE WAY 125KVA	UN.	1	R\$ 2.737,00	R\$ 2.737,00	R\$ 821,10
PESQUISA.70	Cartão CPU 1119-002/1120 c/ cabo sensor de temp p/ DWTT50-125 220/380 - NOBREAK ENGETRON DOU	UN.	1	R\$ 1.313,76	R\$ 1.313,76	R\$ 394,13
PESQUISA.71	Cartão 946 Fonte Doble Way Trifásico 380V - NOBREAK ENGETRON DOUBLE WAY 125KVA	UN.	1	R\$ 985,32	R\$ 985,32	R\$ 295,60
PESQUISA.72	CAPACITOR POLIPROPILENO 20UF 450V - CONJUNTO 3 NOBREAK ENGETRON DOUBLE WAY 125KVA	UN.	5	R\$ 71,77	R\$ 358,83	R\$ 21,53
PESQUISA.73	CAPACITOR ELETROLITICO 1800UF X 500V - NOBREAK ENGETRON DOUBLE WAY 125KVA	UN.	2	R\$ 612,00	R\$ 1.223,99	R\$ 183,60
PESQUISA.74	Fusível 200A/500V NH1 Ultra Rápido Classe AR Ref 250SP1 55 - NOBREAK ENGETRON DOUBLE WAY 125KV	UN.	5	R\$ 119,57	R\$ 597,85	R\$ 35,87
PESQUISA.75	Fusível 250A/500V NH1 Ultra Rápido Classe AR Ref 250SP1 55 - NOBREAK ENGETRON DOUBLE WAY 125KV	UN.	5	R\$ 135,07	R\$ 675,35	R\$ 40,52
PESQUISA.76	Fusível 200A/1100V - NOBREAK ENGETRON DOUBLE WAY 125KVA	UN.	5	R\$ 205,28	R\$ 1.026,38	R\$ 61,58
PESQUISA.77	Miniventilador 120x120x38mm 115/230V Modelo SF1212AD BL GN 115CFN - NOBREAK ENGETRON DOUBL	UN.	1	R\$ 100,10	R\$ 100,10	R\$ 30,03
PESQUISA.78	Módulo de Diodo SKKD 46/08 - NOBREAK ENGETRON DOUBLE WAY 125KVA	UN.	1	R\$ 613,91	R\$ 613,91	R\$ 184,17
PESQUISA.79	Módulo Tiristor SKKT 273/12E - NOBREAK ENGETRON DOUBLE WAY 125KVA	UN.	1	R\$ 2.017,33	R\$ 2.017,33	R\$ 605,20
PESQUISA.80	Módulo de Potência SKM200GB 128D - NOBREAK ENGETRON DOUBLE WAY 125KVA	UN.	1	R\$ 4.243,09	R\$ 4.243,09	R\$ 1.272,93
PESQUISA.85	BATERIAS SELADAS VLRA - NOBREAKS ENGETRON DOBLE WAY 125 KVA	UN.	128	R\$ 773,97	R\$ 99.068,07	

ITEM 2

PEC-G2	Materiais	UNID.	QTD	Custo	R\$ 58.391,97	R\$ 6.038,02
PESQUISA.57	Main Power PCB - NOBREAK ATA HI POWER PRO 20 KVA	UN.	1	R\$ 1.077,21	R\$ 1.077,21	R\$ 323,16
PESQUISA.58	Control PCB - NOBREAK ATA HI POWER PRO 20 KVA	UN.	1	R\$ 907,12	R\$ 907,12	R\$ 272,14
PESQUISA.59	CPCBA PFC1 - NOBREAK ATA HI POWER PRO 30 KVA	UN.	1	R\$ 2.041,02	R\$ 2.041,02	R\$ 612,31
PESQUISA.60	CPCBA PFC3 - NOBREAK ATA HI POWER PRO 30 KVA	UN.	1	R\$ 2.041,02	R\$ 2.041,02	R\$ 612,31
PESQUISA.61	CPCBA INV1 - NOBREAK ATA HI POWER PRO 30 KVA	UN.	1	R\$ 3.515,09	R\$ 3.515,09	R\$ 1.054,53
PESQUISA.62	CPCBA INV3 - NOBREAK ATA HI POWER PRO 30 KVA	UN.	1	R\$ 3.515,09	R\$ 3.515,09	R\$ 1.054,53
PESQUISA.63	PFC Control PCB - NOBREAK ATA HI POWER PRO 30 KVA	UN.	1	R\$ 1.814,24	R\$ 1.814,24	R\$ 544,27
PESQUISA.64	Carregador de Bateria - NOBREAK ATA HI POWER PRO 30 KVA	UN.	4	R\$ 1.360,68	R\$ 5.442,72	R\$ 408,20
PESQUISA.65	CPCBA Main - NOBREAK ATA HI POWER PRO 60 KVA	UN.	1	R\$ 2.154,41	R\$ 2.154,41	R\$ 646,32
PESQUISA.66	CPCBA CHG - NOBREAK ATA HI POWER PRO 60 KVA	UN.	1	R\$ 1.700,85	R\$ 1.700,85	R\$ 510,26
PESQUISA.34	BATERIA ESTACIONARIA VRLA 45 AH - NOBREAK GALAXY	UN.	48	R\$ 712,15	R\$ 34.183,20	

GRUPO 3

PEC-G3	Materiais	UNID.	QTD	Custo	R\$ 66.536,00	R\$ 6.519,46
--------	-----------	-------	-----	-------	---------------	--------------

PESQUISA.45	PLACA INVN3 8-12 KVA - NOBREAK LOGMASTER	UN.	1	R\$ 3.204,07	R\$ 3.204,07	R\$ 961,22
PESQUISA.46	PFCBN2 10-12KVA - NOBREAK LOGMASTER	UN.	1	R\$ 3.588,27	R\$ 3.588,27	R\$ 1.076,48
PESQUISA.47	FCHAV3 - NOBREAK LOGMASTER	UN.	1	R\$ 778,40	R\$ 778,40	R\$ 233,52
PESQUISA.48	PC6 10 KVA - NOBREAK LOGMASTER	UN.	1	R\$ 1.088,43	R\$ 1.088,43	R\$ 326,53
PESQUISA.49	PLACA BYPASS6 10 KVA - NOBREAK LOGMASTER	UN.	1	R\$ 345,82	R\$ 345,82	R\$ 103,75
PESQUISA.50	PONTE RETIFICADORA 10 KVA - NOBREAK LOGMASTER	UN.	1	R\$ 496,32	R\$ 496,32	R\$ 148,90
PESQUISA.51	FONTE DRV - NOBREAK LOGMASTER	UN.	2	R\$ 438,17	R\$ 876,34	R\$ 131,45
PESQUISA.52	PLACA PDSP7 - NOBREAK LOGMASTER	M	2	R\$ 596,39	R\$ 1.192,78	R\$ 178,92
PESQUISA.53	TRAFO ISOLADOR 10 KVA - NOBREAK LOGMASTER	UN.	1	R\$ 4.029,94	R\$ 4.029,94	R\$ 1.208,98
PESQUISA.54	RELÉ DE POTENCIA 80A - NOBREAK LOGMASTER	UN.	4	R\$ 432,98	R\$ 1.731,94	R\$ 129,90
PESQUISA.55	VENTILADOR - NOBREAK LOGMASTER	UN.	5	R\$ 308,98	R\$ 1.544,88	R\$ 92,69
PESQUISA.56	CAP TAC 60 uF/250V - NOBREAK LOGMASTER	UN.	5	R\$ 197,12	R\$ 985,62	R\$ 59,14
PESQUISA.81	LogWeb - NOBREAK LOGMASTER	UN.	1	R\$ 1.666,78	R\$ 1.666,78	R\$ 500,03
PESQUISA.82	PEÇAS EQUIP TS SYAL - TS63 PLACA DE CONTROLE NOBREAK LOGMASTER	UN.	1	R\$ 1.156,98	R\$ 1.156,98	R\$ 347,09
PESQUISA.83	PEÇAS EQUIP TS SYAL - TS66 PLACA DE CONTROLE NOBREAK LOGMASTER	UN.	1	R\$ 1.701,44	R\$ 1.701,44	R\$ 510,43
PESQUISA.84	PEÇAS EQUIP TS SYAL - TS120 PLACA DE CONTROLE NOBREAK LOGMASTER	UN.	1	R\$ 1.701,44	R\$ 1.701,44	R\$ 510,43
PESQUISA.86	BATERIAS SELADAS VLRA - NOBREAKS LOGMASTER 10 KVA E 20 KVA	UN.	336	R\$ 120,38	R\$ 40.446,56	

PODER JUDICIÁRIO DA UNIÃO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 18ª REGIÃO	RELATÓRIO DE PESQUISAS DE MERCADO	
	OBRA: CABINES PRIMÁRIAS QUADRA T-29 E TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS	15/8/2019
		SINAPI-ABR/2019

Os itens constantes da planilha orçamentária de referência desta licitação que não possuem correspondência no SINAPI, foram pesquisados/cotados no mercado e/ou outras fontes previstas na legislação para orientar a criação das composições de custo utilizadas, constantes do Relatório de Composições Analíticas, com fundamento legal nas disposições do Decreto Nº 7.983/2013.

CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.1	MAT.	ANALISADOR DE QUALIDADE DE ENERGIA			UN.	R\$ 46.237,00
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Tecnoferramentas	(11) 3312-8090	https://www.tecnoferramentas.com.br/	R\$ 57.936,99	R\$ 46.237,00	R\$ 46.237,00	NÃO SE APLICA
Companhia de Água e Esgoto de Brasília - CAESB	PE nº 228/2018	974200 - COMPANHIA DE AGUA E ESGOTOS DE BRASILIA-CAESB	R\$ 31.925,00			
ComprasNet - Zenite	PE nº 55/2018	https://www.cotacaozenite.com.br	R\$ 48.849,00			
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.2	MAT.	CÂMERA TERMOVISORA, RESOLUÇÃO ACIMA 320 x 240 (76.800 pixels), COM ZOOM			UN.	R\$ 33.099,33
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
ATM Brasil Equipamentos Industriais Ltda. - Temex	(62) 3945-6971	Rua C-149, 1955, Qd. 403, Lt. 12, Casa4, Bairro Jardim América, Goiânia, GO.	R\$ 35.800,00	R\$ 33.099,33	R\$ 33.099,33	NÃO SE APLICA
	(11) 4305-0105	https://www.temex.com.br	R\$ 16.499,99			
Vórtex Equipamentos	(31) 3427-7700	Rua São Miguel, 703, sala 101, Bairro Itapoã, Belo Horizonte, MG.	R\$ 46.998,00			
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.3	MAT.	TERRÔMETRO			UN.	R\$ 3.549,30
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
RR Máquinas	x	https://www.rrmaquinas.com.br	R\$ 3.542,90	R\$ 3.549,30	R\$ 3.549,30	NÃO SE APLICA
Tecno Ferramentas	(11) 3312-8090	https://www.tecnoferramentas.com.br	R\$ 4.057,99			
Hameg Comercio de Eletrônico	z	Av. São João, 755, CJ 72, São Paulo/SP, Fone: 011 3331-6877	R\$ 3.047,00			
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.4	MAT.	MULTIMETRO DIGITAL ALTA PRECISÃO			UN.	R\$ 351,34
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Loja do Mecânico (representante)	(62) 3412-9999	https://www.lojadomecanico.com.br	R\$ 413,63	R\$ 351,34	R\$ 351,34	NÃO SE APLICA
Baú da Eletrônica	(11) 2442-6600	http://www.baudaeletronica.com.br	R\$ 303,49			
Lojas Americanas	Loja Virtual	https://www.americanas.com.br/	R\$ 336,90			
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.5	MAT.	ALICATE AMPERÍMETRO ATÉ 1000A			UN.	R\$ 456,13
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Loja do Mecânico (representante)	(62) 3412-9999	https://www.lojadomecanico.com.br	R\$ 236,50	R\$ 456,13	R\$ 456,13	NÃO SE APLICA
Baú da Eletrônica	(11) 2442-6600	http://www.baudaeletronica.com.br	R\$ 549,90			
Tecno Ferramentas	(11) 3312-8090	https://www.tecnoferramentas.com.br	R\$ 581,99			
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.6	MAT.	MEDIDOR DE ROTAÇÃO DE FASE			UN.	R\$ 677,94
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA

PODER JUDICIÁRIO DA UNIÃO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 18ª REGIÃO	RELATÓRIO DE PESQUISAS DE MERCADO			
	OBRA: CABINES PRIMÁRIAS QUADRA T-29 E TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS		15/8/2019	
			SINAPI-ABR/2019	

Os itens constantes da planilha orçamentária de referência desta licitação que não possuem correspondência no SINAPI, foram pesquisados/cotados no mercado e/ou outras fontes previstas na legislação para orientar a criação das composições de custo utilizadas, constantes do Relatório de Composições Analíticas, com fundamento legal nas disposições do Decreto Nº 7.983/2013.

Loja do Mecânico (representante)	(62) 3412-9999	https://www.lojadomecanico.com.br	R\$ 839,90	R\$ 677,94	R\$ 677,94	NÃO SE APLICA
Tecno Ferramentas	(11) 3312-8090	https://www.tecnoferramentas.com.br	R\$ 311,99			
Casas Bahia	(11) 4003-2773	https://www.casasbahia.com.br/	R\$ 881,92			
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.7	MAT.	COMPRESSOR DE AR PARA LIMPEZA INDUSTRIAL			UN.	R\$ 801,31
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
Loja do Mecânico (representante)	(62) 3412-9999	https://www.lojadomecanico.com.br	R\$ 707,71	R\$ 801,31	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Ferramentas Kennedy (representante)	(62) 4053-8157	https://www.ferramentaskennedy.com.br	R\$ 937,72		R\$ 801,31	NÃO SE APLICA
Lojas Americanas	Loja Virtual	https://www.americanas.com.br	R\$ 758,50			
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.8	MAT.	FURADEIRA DE IMPACTO 750 W PROFISSIONAL			UN.	R\$ 423,78
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
Lojas c&c Casa e Construção	(11) 4001-0100	https://www.cec.com.br	R\$ 429,99	R\$ 423,78	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Casas Bahia	(11) 4003-2773	https://www.casasbahia.com.br/	R\$ 431,90		R\$ 423,78	NÃO SE APLICA
Palácio das Ferramentas	(16) 2104-9666	https://www.palaciiodasferramentas.com.b	R\$ 409,45			
CÓDIGO	TIPO	represe			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.9	MAT.	PARAFUSADEIRA ELÉTRICA 750 W PROFISSIONAL			UN.	R\$ 464,72
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
Loja do Mecânico (representante)	(11) 3508-9979	https://www.lojadomecanico.com.br	R\$ 351,53	R\$ 464,72	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Makitão Soluções Ferramentas	(11) 3051-1414	https://www.makitao.com.br	R\$ 483,12		R\$ 464,72	NÃO SE APLICA
Ferramentas Kennedy (representante)	(62) 4053-8157	https://www.ferramentaskennedy.com.br	R\$ 559,52			
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.10	MAT.	ASPIRADOR DE PÓ E ÁGUA 1400 W			UN.	R\$ 294,63
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
Loja do Mecânico	(11) 3508-9979	https://www.lojadomecanico.com.br	R\$ 319,00	R\$ 294,63	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Loja Americanas	Loja Virtual	https://www.americanas.com.br	R\$ 195,90		R\$ 294,63	NÃO SE APLICA
Loja Casas Bahias	(11) 4003-2773	https://www.casasbahia.com.br	R\$ 369,00			
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.11	MAT.	JOGO DE BROCAS E PONTEIRAS			UN.	R\$ 190,18
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
Lojas Americanas	x	https://www.americanas.com.br/	R\$ 177,17	R\$ 190,18	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Hipermercado Extra	y	https://www.extra.com.br/	R\$ 166,29		R\$ 190,18	NÃO SE APLICA
Ferramentas Kennedy (representante)	(62) 4053-8157	https://www.ferramentaskennedy.com.br	R\$ 227,08			
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.12	MAT.	KIT BITS E SOQUETES SEXTAVADO			UN.	R\$ 216,63

PODER JUDICIÁRIO DA UNIÃO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 18ª REGIÃO	RELATÓRIO DE PESQUISAS DE MERCADO	
	OBRA: CABINES PRIMÁRIAS QUADRA T-29 E TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS	15/8/2019
		SINAPI-ABR/2019

Os itens constantes da planilha orçamentária de referência desta licitação que não possuem correspondência no SINAPI, foram pesquisados/cotados no mercado e/ou outras fontes previstas na legislação para orientar a criação das composições de custo utilizadas, constantes do Relatório de Composições Analíticas, com fundamento legal nas disposições do Decreto Nº 7.983/2013.

EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Lojas c&c Casa e Construção	(11) 4001-0100	https://www.cec.com.br	R\$ 229,99	R\$ 216,63	R\$ 216,63	NÃO SE APLICA
Lojas Americanas	Loja Virtual	https://www.americanas.com.br/	R\$ 189,90			
Lojas Magazine Luiza	(11) 3508-9900	https://www.magazineluiza.com.br	R\$ 229,99			
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.13	MAT.	JOGO DE FERRAMENTAS ISOLADAS IEC 50 ATÉ 1500 VOLTS			UN.	R\$ 2.770,63
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Lojas Magazine Luiza	x	https://www.magazineluiza.com.br	R\$ 2.764,00	R\$ 2.770,63	R\$ 2.770,63	NÃO SE APLICA
Dutra Máquinas	(11) 2795-8844	https://www.dutramaquinas.com.br	R\$ 2.764,00			
Madeira Máquinas	z	https://www.madeiramadeira.com.br	R\$ 2.783,90			
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.14	MAT.	BOTINA DE SEGURANÇA COM ISOLAÇÃO PARA ELETRICISTA			UN.	R\$ 111,97
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
EPIs Online	(14) 3010-8173	https://www.episonline.com.br	R\$ 42,00	R\$ 111,97	R\$ 111,97	NÃO SE APLICA
Super Epi	(11) 2628-0085	https://www.superepi.com.br	R\$ 122,00			
Viposa	(49) 3561-1000	https://www.viposa.com.br/	R\$ 171,92			
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.15	MAT.	LUVA ANTICORTE DE KEVLAR CONTRA CORTES, ABRASÕES E PERFURAÇÕES			UN.	R\$ 44,00
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Net Suprimentos	(11) 3004-9515	https://www.netsuprimentos.com.br	R\$ 88,32	R\$ 44,00	R\$ 44,00	NÃO SE APLICA
Super Epi	(11) 2628-0085	https://www.superepi.com.br	R\$ 20,20			
Net Suprimentos	(11) 3004-9515	https://www.netsuprimentos.com.br	R\$ 23,48			
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.16	MAT.	MACACÃO PARA ELETRICISTA - CLASSE 2 - CONFORME NR10			UN.	R\$ 591,53
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Guardian DX	(16) 3441-0171	http://guardiandx.com.br	R\$ 341,00	R\$ 591,53	R\$ 591,53	NÃO SE APLICA
EPI Brasil	(11) 5592-5000	https://www.epibrasil.com.br	R\$ 563,40			
Net Suprimentos	(11) 3004-9515	https://www.netsuprimentos.com.br	R\$ 870,20			
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.17	MAT.	ÓCULOS DE PROTEÇÃO LATERAL E ANTI-RISCO			UN.	R\$ 23,10
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Super EPI Segurança	x	https://www.superepi.com.br/	R\$ 20,61	R\$ 23,10	R\$ 23,10	NÃO SE APLICA
Distribox Distribuidora	y	https://www.distrinox.com.br/epi	R\$ 29,76			
Lojas Americanas	Loja Virtual	https://www.americanas.com.br	R\$ 18,92			

PODER JUDICIÁRIO DA UNIÃO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 18ª REGIÃO	RELATÓRIO DE PESQUISAS DE MERCADO	
	OBRA: CABINES PRIMÁRIAS QUADRA T-29 E TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS	15/8/2019
		SINAPI-ABR/2019

Os itens constantes da planilha orçamentária de referência desta licitação que não possuem correspondência no SINAPI, foram pesquisados/cotados no mercado e/ou outras fontes previstas na legislação para orientar a criação das composições de custo utilizadas, constantes do Relatório de Composições Analíticas, com fundamento legal nas disposições do Decreto Nº 7.983/2013.

CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.18	MAT.	PINCEL PARA LIMPEZA DE QUADROS ELÉTRICOS			UN.	R\$ 6,10
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Lojas Tamoyo	(47) 3348-1122	https://lojastamoyo.com.br	R\$ 4,70	R\$ 6,10	R\$ 6,10	NÃO SE APLICA
C&C Casa e Construção	(11) 4001-0100	https://www.cec.com.br	R\$ 8,99			
Loja do Mecânico	(61) 3246-9989	https://lojadomecanico.com.br	R\$ 4,61			
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.19	MAT.	ÓLEO DESENGRIPANTE, EMBALAGEM COM 300ML			UN.	R\$ 7,47
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Palacio das Ferramentas	(11) 3014-4966	https://palaciodasferramentas.com.br	R\$ 6,80	R\$ 7,47	R\$ 7,47	NÃO SE APLICA
Loja do Mecânico	(61) 3246-9989	https://lojadomecanico.com.br	R\$ 8,63			
Ferramentas Kennedy	(62) 4053-8157	https://ferramentaskennedy.com.br	R\$ 6,99			
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.20	MAT.	DETERGENTE NEUTRO PARA MANUTENÇA PREVENTIVA DE MÁQUINAS			UN.	R\$ 27,22
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Lojas Tamoyo	(47) 3348-1122	https://lojastamoyo.com.br	R\$ 24,90	R\$ 27,22	R\$ 27,22	NÃO SE APLICA
Net Suprimentos	(11) 3004-9515	https://www.netsuprimentos.com.br	R\$ 23,58			
Net Suprimentos	(11) 3004-9515	https://www.netsuprimentos.com.br	R\$ 33,18			
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.21	MAT.	LIMPA CONTATO PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA			UN.	R\$ 11,85
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
eFácil	0800 729 5206	https://www.efacil.com.br/loja/produto/limpa-contato-el%C3%A9trico-300ml	R\$ 11,90	R\$ 11,85	R\$ 11,85	NÃO SE APLICA
A Megaloja	(16) 3516-1462	https://www.amegaloja.com.br/limpa-contatos-eletricos-e-eletronicos-orbi-qu	R\$ 7,64			
ServTec	(16) 3711-4608	https://www.servtecteilecom.com.br/informatica/acessorios/limpa-contato-w	R\$ 16,00			
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.22	MAT.	JOGO DE CHAVE FIXA DE BOCA DE 6 A 32 MM			UN.	R\$ 152,89
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Loja do Mecânico (representante)	(62) 3412-9999	https://www.lojadomecanico.com.br	R\$ 119,90	R\$ 152,89	R\$ 152,89	NÃO SE APLICA
Dutra Máquinas	(11) 2795-8844	https://www.dutramaquinas.com.br	R\$ 114,90			
Ferramentas Kennedy (representante)	(62) 4053-8157	https://www.ferramentaskennedy.com.br	R\$ 223,87			
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.23	MAT.	ANOTAÇÃO/REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (* OBS.: FOI UTILIZADO O PREÇO PARA SERVIÇOS ACIMA DE 15.000,00			UN.	R\$ 226,50
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
CREA-GO	(62) 3221-6200	www.crea-go.org.br	R\$ 226,50			

PODER JUDICIÁRIO DA UNIÃO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 18ª REGIÃO				RELATÓRIO DE PESQUISAS DE MERCADO		
				OBRA: CABINES PRIMÁRIAS QUADRA T-29 E TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS	15/8/2019	
					SINAPI-ABR/2019	

Os itens constantes da planilha orçamentária de referência desta licitação que não possuem correspondência no SINAPI, foram pesquisados/cotados no mercado e/ou outras fontes previstas na legislação para orientar a criação das composições de custo utilizadas, constantes do Relatório de Composições Analíticas, com fundamento legal nas disposições do Decreto Nº 7.983/2013.

					R\$ 226,50	R\$ 226,50	NÃO SE APLICA
CÓDIGO	TIPO	Descrição				UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.24	MAT.	DETECTOR DE SEQUÊNCIA DE FASE				UN.	R\$ 143,74
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS		
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	
Dutra Máquinas	(11) 2795-8844	https://www.dutramaquinas.com.br	R\$ 138,90	R\$ 143,74	R\$ 143,74	NÃO SE APLICA	
Loja do Mecânico (representante)	(62) 3412-9999	https://www.lojadomecanico.com.br	R\$ 162,41				
Lojas Americanas	Loja Virtual	https://www.americanas.com.br/	R\$ 129,90				
CÓDIGO	TIPO	Descrição				UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.25	MAT.	MALETA DE FERRAMENTAS COM PUXADOR E RODINHAS				UN.	R\$ 1.047,26
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS		
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	
Dutra Máquinas	(11) 2795-8844	https://www.dutramaquinas.com.br	R\$ 998,00	R\$ 1.047,26	R\$ 1.047,26	NÃO SE APLICA	
Loja do Mecânico (representante)	(62) 3412-9999	https://www.lojadomecanico.com.br	R\$ 1.143,89				
Lojas Americanas	Loja Virtual	https://www.americanas.com.br/	R\$ 999,90				
CÓDIGO	TIPO	Descrição				UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.26	MAT.	KIT CHAVES HEXAGONAIS				UN.	R\$ 61,49
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS		
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	
Tecno Ferramentas	(11) 3312-8090	https://www.tecnoferramentas.com.br	R\$ 54,99	R\$ 61,49	R\$ 61,49	NÃO SE APLICA	
Loja do Mecânico (representante)	(62) 3412-9999	https://www.lojadomecanico.com.br	R\$ 69,73				
Lojas Americanas	Loja Virtual	https://www.americanas.com.br/	R\$ 59,75				
CÓDIGO	TIPO	Descrição				UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.27	MAT.	ESTILETE PROFISSIONAL				UN.	R\$ 33,94
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS		
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	
Lojas Magazine Luiza	(11) 3508-9900	https://www.magazineluiza.com.br	R\$ 47,97	R\$ 33,94	R\$ 33,94	NÃO SE APLICA	
Sodível Ferramentas e Máquinas	41 3351-7000	https://www.sodivel.com.br	R\$ 22,96				
Loja do Mecânico (representante)	(62) 3412-9999	https://www.lojadomecanico.com.br	R\$ 30,88				
CÓDIGO	TIPO	Descrição				UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.28	MAT.	KIT TESOURA DE CHAPA				UN.	R\$ 136,57
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS		
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	
Lojas Americanas	Loja Virtual	https://www.americanas.com.br/	R\$ 103,31	R\$ 136,57	R\$ 136,57	NÃO SE APLICA	
Ferramentas Kennedy (representante)	(62) 4053-8157	https://www.ferramentaskennedy.com.br	R\$ 186,50				
Tudo de Ferramentas	(11) 4025-9465	https://www.lojadomecanico.com.br	R\$ 119,90				
CÓDIGO	TIPO	Descrição				UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.29	MAT.	ALICATE CORTADOR DE FIO PARA ELETRICISTA				UN.	R\$ 131,74
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS		

PODER JUDICIÁRIO DA UNIÃO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 18ª REGIÃO	RELATÓRIO DE PESQUISAS DE MERCADO		
	OBRA: CABINES PRIMÁRIAS QUADRA T-29 E TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS		15/8/2019
			SINAPI-ABR/2019

Os itens constantes da planilha orçamentária de referência desta licitação que não possuem correspondência no SINAPI, foram pesquisados/cotados no mercado e/ou outras fontes previstas na legislação para orientar a criação das composições de custo utilizadas, constantes do Relatório de Composições Analíticas, com fundamento legal nas disposições do Decreto Nº 7.983/2013.

EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Lojas Americanas	Loja Virtual	https://www.americanas.com.br/	R\$ 114,90	R\$ 131,74	R\$ 131,74	NÃO SE APLICA
A Mega Loja	(16) 3516-1462	https://www.amegaloja.com.br	R\$ 102,99			
Tudo de Ferramentas	(11) 4025-9465	https://www.lojadomecanico.com.br	R\$ 177,32			
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.30	MAT.	JOGO ALICATE ISOLADO UNIVERSAL ELETRICISTA			UN.	R\$ 139,05
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
Loja Central Magazine	Loja Virtual	https://www.lojascentralmagazine.com.br	R\$ 130,00	R\$ 139,05	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Palácio das Ferramentas	Loja Virtual	https://www.palaciодasferramentas.com.br	R\$ 109,83		R\$ 139,05	NÃO SE APLICA
Tudo de Ferramentas	(11) 4025-9465	https://www.lojadomecanico.com.br	R\$ 177,32		R\$ 139,05	
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.31	MAT.	REBITADOR PROFISSIONAL			UN.	R\$ 448,58
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
Lojas Americanas	Loja Virtual	https://www.americanas.com.br/	R\$ 450,00	R\$ 448,58	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Palácio das Ferramentas	Loja Virtual	https://www.palaciодasferramentas.com.br	R\$ 514,55		R\$ 448,58	NÃO SE APLICA
Cofermeta Ferramentas	(31) 3290-2000	https://www.cofermeta.com.br	R\$ 381,18		R\$ 448,58	
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.32	MAT.	JOGO DE CHAVES COMBINADAS 6 A 32MM			UN.	R\$ 456,95
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
Loja do Mecânico (representante)	(62) 3412-9999	https://www.lojadomecanico.com.br	R\$ 329,00	R\$ 456,95	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Estrela10 Comércio Eletrônico	(45) 3254-5388	https://www.estrela10.com.br	R\$ 502,85		R\$ 456,95	NÃO SE APLICA
Dutra Máquinas	(11) 2795-8844	https://www.dutramaquinas.com.br	R\$ 539,00		R\$ 456,95	
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.33	MAT.	ANALISADOR DE BATERIA AVANÇADO - FLUKE-BT521			UN.	R\$ 28.418,58
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
Minas Ferramentas	(31) 2101-6000	https://www.minasferramentas.com.br/produto/13217/testes/teste-bateria-e	R\$ 34.155,75	R\$ 28.418,58	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Knipex Carlsons	11) 3351-5013	https://www.lojaknipex.com.br/fluke-bt510-analisador-de-bateria-p196	R\$ 23.100,00		R\$ 28.418,58	NÃO SE APLICA
Mercado Livre - LCVINSTRUMENTOS	site	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1336215024-analisador-de-bateria-	R\$ 28.000,00		R\$ 28.418,58	
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.34	MAT.	BATERIA ESTACIONARIA VRLA 45 AH - NOBREAK GALAXY			UN.	R\$ 712,15
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
Lojas Americanas	Site	https://www.americanas.com.br/produto/23536886/bateria-estacionaria-vrla-	R\$ 771,65	R\$ 712,15	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Reis Baterias	(11) 4451-3554	https://www.bateriaautomotiva.com.br/bateria-estacionaria-vrla-agm-getpow	R\$ 734,90		R\$ 712,15	NÃO SE APLICA
Multi Baterias		http://www.multibaterias.com.br/baterias-estacionarias/bateriaestacionria-ge	R\$ 629,90		R\$ 712,15	
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO

Documento juntado por REGINA CÉLIA DE MEDEIROS e protocolado em 05/11/2020 16:02:11h. Protocolo nº 2866/2020.

PODER JUDICIÁRIO DA UNIÃO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 18ª REGIÃO			RELATÓRIO DE PESQUISAS DE MERCADO			
			OBRA: CABINES PRIMÁRIAS QUADRA T-29 E TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS		15/8/2019	
					SINAPI-ABR/2019	

Os itens constantes da planilha orçamentária de referência desta licitação que não possuem correspondência no SINAPI, foram pesquisados/cotados no mercado e/ou outras fontes previstas na legislação para orientar a criação das composições de custo utilizadas, constantes do Relatório de Composições Analíticas, com fundamento legal nas disposições do Decreto Nº 7.983/2013.

Cisel Express	(11) 3865-7907	https://www.cisel.com.br/produtos-de-uso-geral/solda-50x50-com-fluxo-500-g	R\$ 64,80	R\$ 76,96	R\$ 76,96	NÃO SE APLICA
Minas Ferramentas	(31) 2101-6000	https://www.minasferramentas.com.br/produto/16928/solda-branca/ferro-de	R\$ 87,02			
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.41	MAT.	LUVA ANTI-ESTATICA - DEDOS EMBORRACHADOS			UN.	R\$ 9,23
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Lojas Americanas	site	https://www.americanas.com.br/produto/212428261/luva-anti-estatica-com-d	R\$ 10,79	R\$ 9,23	R\$ 9,23	NÃO SE APLICA
SuperEpi	(11) 2628-0085	https://www.superepi.com.br/luva-antiestatica-super-safety-com-banho-pu-nc	R\$ 6,10			
Poesi Componentes Eletrônicos	(47) 3080-5529	https://proesi.com.br/luva-anti-estatica-com-dedos-emborrachados-tamanho-	R\$ 10,79			
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.42	MAT.	LUPA DE MÃO			UN.	R\$ 26,98
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Poesi Componentes Eletrônicos	(47) 3080-5529	https://proesi.com.br/lupa-de-mao-75mm-de-diametro-com-iluminacao-zoom	R\$ 25,58	R\$ 26,98	R\$ 26,98	NÃO SE APLICA
ShopTime	site	https://www.shoptime.com.br/produto/212404322?opn=GOOGLEXML&seller	R\$ 25,58			
Magalu	0800 773 3838	https://www.magazineluiza.com.br/lupa-com-luz-lente-de-vidro-75mm-a-pilha	R\$ 29,79			
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.43	MAT.	COMPUTADOR COM MONITOR			UN.	R\$ 2.041,58
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Lojas Americanas	site	https://www.americanas.com.br/produto/179635523/computador-brx-i3-530-	R\$ 1.998,57	R\$ 2.041,58	R\$ 2.041,58	NÃO SE APLICA
Magalu	0800 773 3838	https://www.magazineluiza.com.br/computador-brx-i3-530-com-monitor-led-	R\$ 1.881,18			
Amazon.com.br	site	https://www.amazon.com.br/Completo-Intel-Monitor-Teclado-Mouse/dp/B08	R\$ 2.245,00			
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.44	MAT.	MESA PARA COMPUTADOR COM GAVETEIRO			UN.	R\$ 439,27
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Lojas Marabas	(11) 4447-9000	https://www.marabraz.com.br/mesa-para-computador-miranda-politorno-bra	R\$ 459,00	R\$ 439,27	R\$ 439,27	NÃO SE APLICA
Dafiti	site	https://www.dafiti.com.br/Mesa-Miranda-Branco-Politorno-2178562.html?siz	R\$ 454,00			
Submario.com.br	site	https://www.submarino.com.br/produto/17328360/escrivantina-mesa-para-c	R\$ 404,80			
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.45	MAT.	PLACA INVN3 8-12 KVA - NOBREAK LOGMASTER			UN.	R\$ 3.204,07
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Entele telecomunicações	(062) 3277-4247	Av. Graça Aranha Q35 L02 Jardim Nova Era Aparecida de Goiânia - Goiás - Bras	R\$ 3.110,80	R\$ 3.204,07	R\$ 3.204,07	NÃO SE APLICA
LogMater Tecnologia LTDA	(051) 2104-9005	Rua Santos Perdroso, 237, Navegantes, Porto Alegre	R\$ 4.291,40			
ALG Sistemas de Energia	(062) 3591-1004	alanrodrigo.tec@gmail.com	R\$ 2.210,00			
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.46	MAT.	PFCBN2 10-12KVA - NOBREAK LOGMASTER			UN.	R\$ 3.588,27
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	

PODER JUDICIÁRIO DA UNIÃO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 18ª REGIÃO	RELATÓRIO DE PESQUISAS DE MERCADO		
	OBRA: CABINES PRIMÁRIAS QUADRA T-29 E TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS		15/8/2019
			SINAPI-ABR/2019

Os itens constantes da planilha orçamentária de referência desta licitação que não possuem correspondência no SINAPI, foram pesquisados/cotados no mercado e/ou outras fontes previstas na legislação para orientar a criação das composições de custo utilizadas, constantes do Relatório de Composições Analíticas, com fundamento legal nas disposições do Decreto Nº 7.983/2013.

EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Entele telecomunicações	(062) 3277-4247	Av. Graça Aranha Q35 L02 Jardim Nova Era Aparecida de Goiânia - Goiás - Brasil	R\$ 3.468,33	R\$ 3.588,27	R\$ 3.588,27	NÃO SE APLICA
LogMater Tecnologia LTDA	(051) 2104-9005	Rua Santos Perdroso, 237, Navegantes, Porto Alegre	R\$ 4.784,44			
ALG Sistemas de Energia	(062) 3591-1004	alanrodrigo.tec@gmail.com	R\$ 2.464,00			
Engevisa Engenharia Elétrica	(011) 3567-3744	Rua Camacam, 189, Vila Anastácio, São Paulo. SP	R\$ 3.636,30			
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.47	MAT.	FCHAV3 - NOBREAK LOGMASTER			UN.	R\$ 778,40
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Entele telecomunicações	(062) 3277-4247	Av. Graça Aranha Q35 L02 Jardim Nova Era Aparecida de Goiânia - Goiás - Brasil	R\$ 755,76	R\$ 778,40	R\$ 778,40	NÃO SE APLICA
LogMater Tecnologia LTDA	(051) 2104-9005	Rua Santos Perdroso, 237, Navegantes, Porto Alegre	R\$ 1.042,53			
ALG Sistemas de Energia	(062) 3591-1004	alanrodrigo.tec@gmail.com	R\$ 536,90			
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.48	MAT.	PC6 10 KVA - NOBREAK LOGMASTER			UN.	R\$ 1.088,43
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Entele telecomunicações	(062) 3277-4247	Av. Graça Aranha Q35 L02 Jardim Nova Era Aparecida de Goiânia - Goiás - Brasil	R\$ 1.057,08	R\$ 1.088,43	R\$ 1.088,43	NÃO SE APLICA
LogMater Tecnologia LTDA	(051) 2104-9005	Rua Santos Perdroso, 237, Navegantes, Porto Alegre	R\$ 1.458,21			
ALG Sistemas de Energia	(062) 3591-1004	alanrodrigo.tec@gmail.com	R\$ 750,00			
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.49	MAT.	PLACA BYPASS6 10 KVA - NOBREAK LOGMASTER			UN.	R\$ 345,82
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Entele telecomunicações	(062) 3277-4247	Av. Graça Aranha Q35 L02 Jardim Nova Era Aparecida de Goiânia - Goiás - Brasil	R\$ 336,02	R\$ 345,82	R\$ 345,82	NÃO SE APLICA
LogMater Tecnologia LTDA	(051) 2104-9005	Rua Santos Perdroso, 237, Navegantes, Porto Alegre	R\$ 463,54			
ALG Sistemas de Energia	(062) 3591-1004	alanrodrigo.tec@gmail.com	R\$ 237,90			
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.50	MAT.	PONTE RETIFICADORA 10 KVA - NOBREAK LOGMASTER			UN.	R\$ 496,32
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Entele telecomunicações	(062) 3277-4247	Av. Graça Aranha Q35 L02 Jardim Nova Era Aparecida de Goiânia - Goiás - Brasil	R\$ 451,43	R\$ 496,32	R\$ 496,32	NÃO SE APLICA
LogMater Tecnologia LTDA	(051) 2104-9005	Rua Santos Perdroso, 237, Navegantes, Porto Alegre	R\$ 717,74			
ALG Sistemas de Energia	(062) 3591-1004	alanrodrigo.tec@gmail.com	R\$ 319,80			
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.51	MAT.	FONTE DRV - NOBREAK LOGMASTER			UN.	R\$ 438,17
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Entele telecomunicações	(062) 3277-4247	Av. Graça Aranha Q35 L02 Jardim Nova Era Aparecida de Goiânia - Goiás - Brasil	R\$ 425,69	R\$ 438,17	R\$ 438,17	NÃO SE APLICA
LogMater Tecnologia LTDA	(051) 2104-9005	Rua Santos Perdroso, 237, Navegantes, Porto Alegre	R\$ 587,23			
ALG Sistemas de Energia	(062) 3591-1004	alanrodrigo.tec@gmail.com	R\$ 301,60			

PODER JUDICIÁRIO DA UNIÃO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 18ª REGIÃO	RELATÓRIO DE PESQUISAS DE MERCADO		
	OBRA: CABINES PRIMÁRIAS QUADRA T-29 E TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS		15/8/2019
			SINAPI-ABR/2019

Os itens constantes da planilha orçamentária de referência desta licitação que não possuem correspondência no SINAPI, foram pesquisados/cotados no mercado e/ou outras fontes previstas na legislação para orientar a criação das composições de custo utilizadas, constantes do Relatório de Composições Analíticas, com fundamento legal nas disposições do Decreto Nº 7.983/2013.

CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.52	MAT.	PLACA PDSP7 - NOBREAK LOGMASTER			UN.	R\$ 596,39
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Entele telecomunicações	(062) 3277-4247	Av. Graça Aranha Q35 L02 Jardim Nova Era Aparecida de Goiânia - Goiás - Brasil	R\$ 579,03	R\$ 596,39	R\$ 596,39	NÃO SE APLICA
LogMater Tecnologia LTDA	(051) 2104-9005	Rua Santos Perdroso, 237, Navegantes, Porto Alegre	R\$ 798,77			
ALG Sistemas de Energia	(062) 3591-1004	alanrodrigo.tec@gmail.com	R\$ 411,37			
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.53	MAT.	TRAFO ISOLADOR 10 KVA - NOBREAK LOGMASTER			UN.	R\$ 4.029,94
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Entele telecomunicações	(062) 3277-4247	Av. Graça Aranha Q35 L02 Jardim Nova Era Aparecida de Goiânia - Goiás - Brasil	R\$ 3.324,73	R\$ 4.029,94	R\$ 4.029,94	NÃO SE APLICA
LogMater Tecnologia LTDA	(051) 2104-9005	Rua Santos Perdroso, 237, Navegantes, Porto Alegre	R\$ 6.340,89			
Engevisa Engenharia Elétrica	(011) 3567-3744	Rua Camacam, 189. Vila Anastácio, São Paulo. SP	R\$ 2.424,20			
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.54	MAT.	RELÉ DE POTENCIA 80A - NOBREAK LOGMASTER			UN.	R\$ 432,98
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Entele telecomunicações	(062) 3277-4247	Av. Graça Aranha Q35 L02 Jardim Nova Era Aparecida de Goiânia - Goiás - Brasil	R\$ 393,42	R\$ 432,98	R\$ 432,98	NÃO SE APLICA
LogMater Tecnologia LTDA	(051) 2104-9005	Rua Santos Perdroso, 237, Navegantes, Porto Alegre	R\$ 625,53			
ALG Sistemas de Energia	(062) 3591-1004	alanrodrigo.tec@gmail.com	R\$ 280,00			
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.55	MAT.	VENTILADOR - NOBREAK LOGMASTER			UN.	R\$ 308,98
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Entele telecomunicações	(062) 3277-4247	Av. Graça Aranha Q35 L02 Jardim Nova Era Aparecida de Goiânia - Goiás - Brasil	R\$ 101,82	R\$ 308,98	R\$ 308,98	NÃO SE APLICA
LogMater Tecnologia LTDA	(051) 2104-9005	Rua Santos Perdroso, 237, Navegantes, Porto Alegre	R\$ 463,52			
ALG Sistemas de Energia	(062) 3591-1004	alanrodrigo.tec@gmail.com	R\$ 217,00			
Engevisa Engenharia Elétrica	(011) 3567-3744	Rua Camacam, 189. Vila Anastácio, São Paulo. SP	R\$ 453,56			
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.56	MAT.	CAP TAC 60 uF/250V - NOBREAK LOGMASTER			UN.	R\$ 197,12
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Entele telecomunicações	(062) 3277-4247	Av. Graça Aranha Q35 L02 Jardim Nova Era Aparecida de Goiânia - Goiás - Brasil	R\$ 152,21	R\$ 197,12	R\$ 197,12	NÃO SE APLICA
LogMater Tecnologia LTDA	(051) 2104-9005	Rua Santos Perdroso, 237, Navegantes, Porto Alegre	R\$ 230,99			
ALG Sistemas de Energia	(062) 3591-1004	alanrodrigo.tec@gmail.com	R\$ 108,14			
Engevisa Engenharia Elétrica	(011) 3567-3744	Rua Camacam, 189. Vila Anastácio, São Paulo. SP	R\$ 297,16			
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.57	MAT.	Main Power PCB - NOBREAK ATA HI POWER PRO 20 KVA			UN.	R\$ 1.077,21
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	

PODER JUDICIÁRIO DA UNIÃO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 18ª REGIÃO	RELATÓRIO DE PESQUISAS DE MERCADO	
	OBRA: CABINES PRIMÁRIAS QUADRA T-29 E TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS	15/8/2019
		SINAPI-ABR/2019

Os itens constantes da planilha orçamentária de referência desta licitação que não possuem correspondência no SINAPI, foram pesquisados/cotados no mercado e/ou outras fontes previstas na legislação para orientar a criação das composições de custo utilizadas, constantes do Relatório de Composições Analíticas, com fundamento legal nas disposições do Decreto Nº 7.983/2013.

EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Entele telecomunicações	(062) 3277-4247	Av. Graça Aranha Q35 L02 Jardim Nova Era Aparecida de Goiânia - Goiás - Brasil	R\$ 1.077,21	R\$ 1.077,21	R\$ 1.077,21	NÃO SE APLICA
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.58	MAT.	Control PCB - NOBREAK ATA HI POWER PRO 20 KVA			UN.	R\$ 907,12
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Entele telecomunicações	(062) 3277-4247	Av. Graça Aranha Q35 L02 Jardim Nova Era Aparecida de Goiânia - Goiás - Brasil	R\$ 907,12	R\$ 907,12	R\$ 907,12	NÃO SE APLICA
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.59	MAT.	CPCBA PFC1 - NOBREAK ATA HI POWER PRO 30 KVA			UN.	R\$ 2.041,02
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Entele telecomunicações	(062) 3277-4247	Av. Graça Aranha Q35 L02 Jardim Nova Era Aparecida de Goiânia - Goiás - Brasil	R\$ 2.041,02	R\$ 2.041,02	R\$ 2.041,02	NÃO SE APLICA
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.60	MAT.	CPCBA PFC3 - NOBREAK ATA HI POWER PRO 30 KVA			UN.	R\$ 2.041,02
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Entele telecomunicações	(062) 3277-4247	Av. Graça Aranha Q35 L02 Jardim Nova Era Aparecida de Goiânia - Goiás - Brasil	R\$ 2.041,02	R\$ 2.041,02	R\$ 2.041,02	NÃO SE APLICA
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.61	MAT.	CPCBA INV1 - NOBREAK ATA HI POWER PRO 30 KVA			UN.	R\$ 3.515,09
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Entele telecomunicações	(062) 3277-4247	Av. Graça Aranha Q35 L02 Jardim Nova Era Aparecida de Goiânia - Goiás - Brasil	R\$ 3.515,09	R\$ 3.515,09	R\$ 3.515,09	NÃO SE APLICA
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.62	MAT.	CPCBA INV3 - NOBREAK ATA HI POWER PRO 30 KVA			UN.	R\$ 3.515,09
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Entele telecomunicações	(062) 3277-4247	Av. Graça Aranha Q35 L02 Jardim Nova Era Aparecida de Goiânia - Goiás - Brasil	R\$ 3.515,09	R\$ 3.515,09	R\$ 3.515,09	NÃO SE APLICA
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO

PODER JUDICIÁRIO DA UNIÃO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 18ª REGIÃO	RELATÓRIO DE PESQUISAS DE MERCADO		
	OBRA: CABINES PRIMÁRIAS QUADRA T-29 E TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS		15/8/2019
	SINAPI-ABR/2019		

Os itens constantes da planilha orçamentária de referência desta licitação que não possuem correspondência no SINAPI, foram pesquisados/cotados no mercado e/ou outras fontes previstas na legislação para orientar a criação das composições de custo utilizadas, constantes do Relatório de Composições Analíticas, com fundamento legal nas disposições do Decreto Nº 7.983/2013.

PESQUISA.63	MAT.	PFC Control PCB - NOBREAK ATA HI POWER PRO 30 KVA			UN.	R\$ 1.814,24
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Entele telecomunicações	(062) 3277-4247	Av. Graça Aranha Q35 L02 Jardim Nova Era Aparecida de Goiânia - Goiás - Brasil	R\$ 1.814,24	R\$ 1.814,24	R\$ 1.814,24	NÃO SE APLICA
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.64	MAT.	Carregador de Bateria - NOBREAK ATA HI POWER PRO 30 KVA			UN.	R\$ 1.360,68
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Entele telecomunicações	(062) 3277-4247	Av. Graça Aranha Q35 L02 Jardim Nova Era Aparecida de Goiânia - Goiás - Brasil	R\$ 1.360,68	R\$ 1.360,68	R\$ 1.360,68	NÃO SE APLICA
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.65	MAT.	CPCBA Main - NOBREAK ATA HI POWER PRO 60 KVA			UN.	R\$ 2.154,41
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Entele telecomunicações	(062) 3277-4247	Av. Graça Aranha Q35 L02 Jardim Nova Era Aparecida de Goiânia - Goiás - Brasil	R\$ 2.154,41	R\$ 2.154,41	R\$ 2.154,41	NÃO SE APLICA
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.66	MAT.	CPCBA CHG - NOBREAK ATA HI POWER PRO 60 KVA			UN.	R\$ 1.700,85
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Entele telecomunicações	(062) 3277-4247	Av. Graça Aranha Q35 L02 Jardim Nova Era Aparecida de Goiânia - Goiás - Brasil	R\$ 1.700,85	R\$ 1.700,85	R\$ 1.700,85	NÃO SE APLICA
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.67	MAT.	Cartão 886 002 – Placa de Varistores - NOBREAK ENGETRON DOUBLE WAY 125KVA			UN.	R\$ 656,88
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Entele telecomunicações	(062) 3277-4247	Av. Graça Aranha Q35 L02 Jardim Nova Era Aparecida de Goiânia - Goiás - Brasil	R\$ 656,88	R\$ 656,88	R\$ 656,88	NÃO SE APLICA
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.68	MAT.	Cartão 891 Drive IGBT Double Way Trifásico - NOBREAK ENGETRON DOUBLE WAY 125KVA			UN.	R\$ 3.722,32
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Entele telecomunicações	(062) 3277-4247	Av. Graça Aranha Q35 L02 Jardim Nova Era Aparecida de Goiânia - Goiás - Brasil	R\$ 3.722,32	R\$ 3.722,32	R\$ 3.722,32	NÃO SE APLICA

PODER JUDICIÁRIO DA UNIÃO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 18ª REGIÃO	RELATÓRIO DE PESQUISAS DE MERCADO	
	OBRA: CABINES PRIMÁRIAS QUADRA T-29 E TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS	15/8/2019
		SINAPI-ABR/2019

Os itens constantes da planilha orçamentária de referência desta licitação que não possuem correspondência no SINAPI, foram pesquisados/cotados no mercado e/ou outras fontes previstas na legislação para orientar a criação das composições de custo utilizadas, constantes do Relatório de Composições Analíticas, com fundamento legal nas disposições do Decreto Nº 7.983/2013.

CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.69	MAT.	Cartão 876-002 – Linha DWTT Disparo de Chave Estática - NOBREAK ENGETRON DOUBLE WAY 125KVA			UN.	R\$ 2.737,00
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Entele telecomunicações	(062) 3277-4247	Av. Graça Aranha Q35 L02 Jardim Nova Era Aparecida de Goiânia - Goiás - Brasil	R\$ 2.737,00	R\$ 2.737,00	R\$ 2.737,00	NÃO SE APLICA
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.70	MAT.	Cartão CPU 1119-002/1120 c/ cabo sensor de temp p/ DWTT50-125 220/380 - NOBREAK ENGETRON DOUBLE WAY 125KVA			UN.	R\$ 1.313,76
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Entele telecomunicações	(062) 3277-4247	Av. Graça Aranha Q35 L02 Jardim Nova Era Aparecida de Goiânia - Goiás - Brasil	R\$ 1.313,76	R\$ 1.313,76	R\$ 1.313,76	NÃO SE APLICA
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.71	MAT.	Cartão 946 Fonte Doble Way Trifásico 380V - NOBREAK ENGETRON DOUBLE WAY 125KVA			UN.	R\$ 985,32
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Entele telecomunicações	(062) 3277-4247	Av. Graça Aranha Q35 L02 Jardim Nova Era Aparecida de Goiânia - Goiás - Brasil	R\$ 985,32	R\$ 985,32	R\$ 985,32	NÃO SE APLICA
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.72	MAT.	CAPACITOR POLIPROPILENO 20UF 450V - CONJUNTO 3 NOBREAK ENGETRON DOUBLE WAY 125KVA			UN.	R\$ 71,77
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Entele telecomunicações	(062) 3277-4247	Av. Graça Aranha Q35 L02 Jardim Nova Era Aparecida de Goiânia - Goiás - Brasil	R\$ 98,53	R\$ 71,77	R\$ 71,77	NÃO SE APLICA
Ponto da Eletrônica (semelhança técnica)	(11) 3337-4933	https://www.pontodaeletronica.com.br/Produto-PRODUTOS-Capacitores-Polip	R\$ 45,00			
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.73	MAT.	CAPACITOR ELETROLITICO 1800UF X 500V - NOBREAK ENGETRON DOUBLE WAY 125KVA			UN.	R\$ 612,00
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Entele telecomunicações	(062) 3277-4247	Av. Graça Aranha Q35 L02 Jardim Nova Era Aparecida de Goiânia - Goiás - Brasil	R\$ 738,99	R\$ 612,00	R\$ 612,00	NÃO SE APLICA
Ponto da Eletrônica	(11) 3337-4933	https://www.pontodaeletronica.com.br/Produto-PRODUTOS-Capacitores-Eletr	R\$ 485,00			
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.74	MAT.	Fusível 200A/500V NH1 Ultra Rápido Classe AR Ref 250SP1 55 - NOBREAK ENGETRON DOUBLE WAY 125KVA			UN.	R\$ 119,57
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	

Documento juntado por REGINA CÉLIA DE MEDEIROS e protocolado em 05/11/2020 16:02:11h. Protocolo nº 2866/2020.

PODER JUDICIÁRIO DA UNIÃO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 18ª REGIÃO	RELATÓRIO DE PESQUISAS DE MERCADO	
	OBRA: CABINES PRIMÁRIAS QUADRA T-29 E TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS	15/8/2019
		SINAPI-ABR/2019

Os itens constantes da planilha orçamentária de referência desta licitação que não possuem correspondência no SINAPI, foram pesquisados/cotados no mercado e/ou outras fontes previstas na legislação para orientar a criação das composições de custo utilizadas, constantes do Relatório de Composições Analíticas, com fundamento legal nas disposições do Decreto Nº 7.983/2013.

CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.80	MAT.	Módulo de Potência SKM200GB 128D - NOBREAK ENGETRON DOUBLE WAY 125KVA			UN.	R\$ 4.243,09
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Entele telecomunicações	(062) 3277-4247	Av. Graça Aranha Q35 L02 Jardim Nova Era Aparecida de Goiânia - Goiás - Brasi	R\$ 7.116,20	R\$ 4.243,09	R\$ 4.243,09	NÃO SE APLICA
Semikron inovacion service (por semelhança)	(011) 4186-9500	Av. Inocêncio Seráfico, 6300, Carapicuíba - São Paulo - Brasi	R\$ 1.369,98			
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.81	MAT.	LogWeb - NOBREAK LOGMASTER			UN.	R\$ 1.666,78
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
LogMater Tecnologia LTDA	(051) 2104-9005	Rua Santos Perdroso, 237, Navegantes, Porto Alegre	R\$ 2.200,56	R\$ 1.666,78	R\$ 1.666,78	NÃO SE APLICA
ALG Sistemas de Energia	(062) 3591-1004	alanrodrigo.tec@gmail.com	R\$ 1.133,00			
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.82	MAT.	PEÇAS EQUIP TS SYAL - TS63 PLACA DE CONTROLE NOBREAK LOGMASTER			UN.	R\$ 1.156,98
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
LogMater Tecnologia LTDA	(051) 2104-9005	Rua Santos Perdroso, 237, Navegantes, Porto Alegre	R\$ 1.156,98	R\$ 1.156,98	R\$ 1.156,98	NÃO SE APLICA
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.83	MAT.	PEÇAS EQUIP TS SYAL - TS66 PLACA DE CONTROLE NOBREAK LOGMASTER			UN.	R\$ 1.701,44
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
LogMater Tecnologia LTDA	(051) 2104-9005	Rua Santos Perdroso, 237, Navegantes, Porto Alegre	R\$ 1.701,44	R\$ 1.701,44	R\$ 1.701,44	NÃO SE APLICA
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.84	MAT.	PEÇAS EQUIP TS SYAL - TS120 PLACA DE CONTROLE NOBREAK LOGMASTER			UN.	R\$ 1.701,44
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
LogMater Tecnologia LTDA	(051) 2104-9005	Rua Santos Perdroso, 237, Navegantes, Porto Alegre	R\$ 1.701,44	R\$ 1.701,44	R\$ 1.701,44	NÃO SE APLICA
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.85	MAT.	BATERIAS SELADAS VLRA - NOBREAKS ENGETRON DOBLE WAY 125 KVA			UN.	R\$ 773,97
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
ESTIMATIVA 0156/2019 SLC		Tribunal Regional do Trabalho da 18 Região - SLC - codigo 19477	R\$ 744,11			

PODER JUDICIÁRIO DA UNIÃO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 18ª REGIÃO	RELATÓRIO DE PESQUISAS DE MERCADO		
	OBRA: CABINES PRIMÁRIAS QUADRA T-29 E TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS	15/8/2019	
		SINAPI-ABR/2019	

Os itens constantes da planilha orçamentária de referência desta licitação que não possuem correspondência no SINAPI, foram pesquisados/cotados no mercado e/ou outras fontes previstas na legislação para orientar a criação das composições de custo utilizadas, constantes do Relatório de Composições Analíticas, com fundamento legal nas disposições do Decreto Nº 7.983/2013.

ESTIMATIVA 0156/2019 SLC		Tribunal Regional do Trabalho da 18 Região - SLC - codigo 19478	R\$ 737,90	R\$ 773,97	R\$ 773,97	NÃO SE APLICA
ESTIMATIVA 0156/2019 SLC		Tribunal Regional do Trabalho da 18 Região - SLC - codigo 19479	R\$ 839,90			
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.86	MAT.	BATERIAS SELADAS VLRA - NOBREAKS LOGMASTER 10 KVA E 20 KVA			UN.	R\$ 120,38
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
ESTIMATIVA 0156/2019 SLC - PA 12785/2019		Tribunal Regional do Trabalho da 18 Região - SLC - codigo 19477	R\$ 114,00	R\$ 120,38	R\$ 120,38	NÃO SE APLICA
ESTIMATIVA 0156/2019 SLC - PA 12785/2019		Tribunal Regional do Trabalho da 18 Região - SLC - codigo 19478	R\$ 94,50			
ESTIMATIVA 0156/2019 SLC - PA 12785/2019		Tribunal Regional do Trabalho da 18 Região - SLC - codigo 19479	R\$ 152,63			
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.87	MAT.	NOBREAK MONOFÁSICO 10 KVA DUPLA CONVERSÃO			UN.	R\$ 16.883,07
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Loja Americana	Site	https://www.americanas.com.br/produto/28072703/nobreak-smart-on-line-d	R\$ 25.288,50	R\$ 16.883,07	R\$ 16.883,07	NÃO SE APLICA
Energia Extra	(11) 2359-6651	https://www.nobreakcerto.com.br/nobreak-nhs-expert-10000va-isolador-10kv	R\$ 17.997,95			
Nobreak APC Store	(11) 4858-0050	https://nobreakapc.com.br/nobreak-apc-10kva-10000va-senoidal-online-220-v	R\$ 22.958,14			
ATA Nobreaks (enviada por email)		Delta RT 10LVA System on-line 10KVA with UPS	R\$ 22.973,00			
Logmaster	(51) 2104-9005	Proposta Comercial N 64A/2020SL (enviada por Paula Cantú em 14/07/2020)	R\$ 19.200,00			
Atera Informática	(11) 2272-2255	https://www.atera.com.br/produto/srt10xli/Nobreak+10KVA+10KW+APC+SR	R\$ 21.120,00			
CÓDIGO	TIPO	Descrição			UNIDADE	CUSTO ADOTADO
PESQUISA.88	MAT.	NOBREAK MONOFÁSICO 2 KVA DUPLA CONVERSÃO			UN.	R\$ 40.447,00
EMPRESA	TELEFONE	ENDEREÇO/E-MAIL	VALOR	MÉDIA MERCADO	CUSTOS ADOTADOS	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
Logmaster	(51) 2104-9005	Proposta Comercial N 64A/2020SL (enviada por Paula Cantú em 14/07/2020)	R\$ 55.250,00	R\$ 40.447,00	R\$ 40.447,00	NÃO SE APLICA
ATA Nobreaks (enviada por email)		Delta HPH 20kW, 380/400/415V, wirh intergraded battery	R\$ 48.195,00			

PODER JUDICIÁRIO DA UNIÃO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 18ª REGIÃO
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS
DIVISÃO DE ENGENHARIA

DETALHAMENTO DE BDI PRESUMIDO COM DESONERAÇÃO

CONSIDEROU-SE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL A SEREM PRESTADOS POR EMPRESAS QUE GOZAM DE DESONERAÇÃO DE FOLHA DE PAGAMENTO.

ISS do MUNICÍPIO: 2%

(FONTE: CÓDIGO TRIBUTÁRIO MUNICIPAL)

DISCRIMINAÇÃO	MATERIAIS	MÃO DE OBRA	MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%	3,00%	1,50%
SEGURO (S)	0,40%	0,40%	0,15%
GARANTIAS (G)	0,40%	0,40%	0,15%
RISCOS (R)	0,97%	0,97%	0,56%
<i>ref. ao 1º fator</i>	AC+S+R+G = 4,77%	AC+S+R+G = 4,77%	AC+S+R+G = 2,36%
DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59%	0,59%	0,85%
<i>ref. ao 2º fator</i>	DF = 0,59%	DF = 0,59%	DF = 0,85%
REMUNERAÇÃO BRUTA DO CONSTRUTOR (L)	6,16%	6,16%	3,50%
<i>ref. ao 3º fator</i>	L = 6,16%	L = 6,16%	L = 3,50%
(1+AC+S+R+G) x (1+DF) x (1+L)	= 1,12	= 1,12	= 1,07
PIS	0,65%	0,65%	0,65%
COFINS	3,00%	3,00%	3,00%
(CÓDIGO TRIBUTÁRIO DO MUNICÍPIO) ISSQN		4,00%	
(CONTRIB. PREV. SOBRE RECEITA BRUTA) CPRB	4,50%	4,50%	4,50%
(1 - I)	= 0,92	= 0,88	= 0,92
	BDI = 21,80%	BDI = 27,35%	BDI = 16,32%

Fórmula utilizada:

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Em que:

AC é a taxa de rateio da administração central;

S é uma taxa representativa de seguros;

R corresponde aos riscos e imprevistos;

G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF é a taxa representativa das despesas financeiras;

L corresponde à remuneração bruta do construtor;

I é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS)

Fonte:

BRASIL. Tribunal de Contas da União. Orientações para elaboração de planilhas orçamentárias de Obras Públicas. Brasília: TCU, 2014.(p.86)

PODER JUDICIÁRIO DA UNIÃO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 18ª REGIÃO

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

Serviços de Manutenção em Nobreaks

22/10/2020

SINAPI-JUN/2020

SINAPI - Composição de Encargos Sociais



GOIÁS

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2018

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,83%	Não incide	17,83%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%	0,71%	0,93%	0,71%
B4	13º Salário	10,92%	8,33%	10,92%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,38%	Não incide	1,38%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	10,87%	8,30%	10,87%	8,30%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	46,58%	18,07%	46,58%	18,07%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,29%	4,80%	6,29%	4,80%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	2,83%	2,16%	2,83%	2,16%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,60%	3,51%	4,60%	3,51%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,40%	0,53%	0,40%
C	Total	14,40%	10,98%	14,40%	10,98%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,29%	3,22%	17,61%	6,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%	0,40%	0,56%	0,43%
D	Total	8,82%	3,62%	18,17%	7,26%
TOTAL(A+B+C+D)		87,60%	50,47%	116,95%	74,11%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

ONTE: CAIXA ECONOMICA FEDERAL