

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS - OUTSOURCING NOBREAKS														
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE DE OCORRÊNCIAS	FONTE 1 EMPRESA: TRANSFER SERVICOS DE ENERGIA LTDA CNPJ: 15.686.391/0001-17 (Inc. IV, art. 5º, Portaria PGR/MPU nº 100/2023)	FONTE 2 EMPRESA: VLP NOBREAKS CNPJ: 20.324.748/0001-57 (Inc. IV, art. 5º, Portaria PGR/MPU nº 100/2023)	FONTE 3 EMPRESA: MAPROS CNPJ: 08.980.641/0001-61 (Inc. IV, art. 5º, Portaria PGR/MPU nº 100/2023)	FONTE 4 EMPRESA: MGL POWER CNPJ: 02.656.438/0001-58 (Inc. IV, art. 5º, Portaria PGR/MPU nº 100/2023)	FONTE 5 Planilha de composição de custos, utilizando preços de insumos e composições do SINAPI, referência PERNAMBUCO - ABRIL/2025 (DESONERADO), e preços de distribuidores nacionais, conforme ANEXO A5.	Menor preço	Média	Mediana	Coefficiente de Variação (CV)	Valor Unitário Máximo Admissível	Valor Total
CAPTURA DOS TIMBUS														
01	Locação (outsourcing) mensal de 1 (um) nobreak trifásico online dupla conversão <b>20kVA</b> , 380/220V, banco de baterias com autonomia de 5 (cinco) minutos a plena carga, monitoramento remoto 24x7 e desinstalação ao final do período de locação. A ser instalado na PR-PE (Recife).	MESES	60	R\$ 3.250,00	R\$ 1.515,00	R\$ 3.500,00	R\$ 6.200,00		R\$ 1.515,00	3.616,25	R\$ 3.375,00	53,5%	R\$ 3.375,00	202.500,00
02	Locação (outsourcing) mensal de 1 (um) nobreak trifásico online dupla conversão <b>20kVA</b> , 380/220V, banco de baterias com autonomia de 5 (cinco) minutos a plena carga, monitoramento remoto 24x7 e desinstalação ao final do período de locação. A ser instalado na PR-PE (Recife).	MESES	60	R\$ 3.250,00	R\$ 1.515,00	R\$ 3.500,00	R\$ 6.200,00		R\$ 1.515,00	3.616,25	R\$ 3.375,00	53,5%	R\$ 3.375,00	202.500,00
03	Locação (outsourcing) mensal de 1 (um) nobreak monofásico online dupla conversão <b>5kVA</b> , 220V, banco de baterias com autonomia de 20 (vinte) minutos a plena carga, monitoramento remoto 24x7 e desinstalação ao final do período de locação. A ser instalado na PRM-Garanhuns.	MESES	60	R\$ 1.250,00	R\$ 510,00	R\$ 1.900,00	R\$ 2.900,00		R\$ 510,00	1.640,00	R\$ 1.575,00	61,8%	R\$ 1.575,00	94.500,00
04	Locação (outsourcing) mensal de 1 (um) nobreak trifásico online dupla conversão <b>12kVA</b> , 380/220V, banco de baterias com autonomia de 5 (cinco) minutos a plena carga, monitoramento remoto 24x7 e desinstalação ao final do período de locação. A ser instalado na PRM-Caruaru.	MESES	60	R\$ 2.850,00	R\$ 1.350,00	R\$ 3.200,00	R\$ 2.900,00		R\$ 1.350,00	2.575,00	R\$ 2.875,00	32,3%	R\$ 2.875,00	172.500,00
05	Locação (outsourcing) mensal de 1 (um) nobreak trifásico online dupla conversão <b>10kVA</b> , 380/220V, banco de baterias com autonomia de 5 (cinco) minutos a plena carga, monitoramento remoto 24x7 e desinstalação ao final do período de locação. A ser instalado na PRM-Caruaru.	MESES	60	R\$ 2.650,00	R\$ 1.100,00	R\$ 3.200,00	R\$ 5.000,00		R\$ 1.100,00	2.987,50	R\$ 2.925,00	53,9%	R\$ 2.925,00	175.500,00
06	Locação (outsourcing) mensal de 1 (um) nobreak monofásico online dupla conversão <b>5kVA</b> , 220V, banco de baterias com autonomia de 15 (quinze) minutos a plena carga, monitoramento remoto 24x7 e desinstalação ao final do período de locação. A ser instalado na PRM-Serra Talhada	MESES	60	R\$ 1.250,00	R\$ 510,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.900,00		R\$ 510,00	1.790,00	R\$ 1.875,00	61,8%	R\$ 1.875,00	112.500,00
07	Locação (outsourcing) de 1 (um) nobreak trifásico online dupla conversão <b>10kVA</b> , 380/220V, banco de baterias com autonomia de 15 (quinze) minutos a plena carga, monitoramento remoto 24x7 e desinstalação ao final do período de locação. A ser instalado na PRM-Serra Talhada.	MESES	60	R\$ 2.650,00	R\$ 1.380,00	R\$ 3.500,00	R\$ 5.500,00		R\$ 1.380,00	3.257,50	R\$ 3.075,00	53,1%	R\$ 3.075,00	184.500,00
08	Locação (outsourcing) mensal de 1 (um) nobreak monofásico online dupla conversão <b>5kVA</b> , 220V, banco de baterias com autonomia de 15 (quinze) minutos a plena carga, monitoramento remoto 24x7 e desinstalação ao final do período de locação. A ser instalado na PRM-Petrolina	MESES	60	R\$ 1.250,00	R\$ 510,00	R\$ 2.800,00	R\$ 2.900,00		R\$ 510,00	1.865,00	R\$ 2.025,00	63,1%	R\$ 2.025,00	121.500,00
09	Locação (outsourcing) mensal de 1 (um) nobreak trifásico online dupla conversão <b>10kVA</b> , 380/220V, banco de baterias com autonomia de 15 (quinze) minutos a plena carga, monitoramento remoto 24x7 e desinstalação ao final do período de locação. A ser instalado na PRM-Petrolina.	MESES	60	R\$ 2.650,00	R\$ 1.380,00	R\$ 4.300,00	R\$ 5.500,00		R\$ 1.380,00	3.457,50	R\$ 3.475,00	52,4%	R\$ 3.475,00	208.500,00
VALOR TOTAL MENSAL		MESES	01	R\$ 21.050,00	R\$ 9.770,00	R\$ 28.400,00	R\$ 40.000,00		R\$ 9.770,00	24.805,00	R\$ 24.725,00	51,2%	R\$ 24.575,00	24.575,00
VALOR TOTAL 60 MESES		MESES	60	R\$ 1.263.000,00	R\$ 586.200,00	R\$ 1.704.000,00	R\$ 2.400.000,00		R\$ 586.200,00	1.488.300,00	R\$ 1.483.500,00	51,2%	R\$ 294.900,00	1.474.500,00
10	Serviço de adequação das instalações elétricas, remoção e instalação de nobreaks e seus bancos de baterias na PR-PE (Recife), conforme projeto de referência (ANEXOS A3 e A4).	UNID	01					R\$ 6.158,17						
11	Serviço de adequação das instalações elétricas, remoção e instalação de nobreak e seu banco de baterias na PRM-Garanhuns, conforme projeto de referência (ANEXOS A3 e A4).	UNID	01					R\$ 4.550,80						
12	Serviço de adequação das instalações elétricas, remoção e instalação de nobreaks e seus bancos de baterias na PRM-Caruaru, conforme projeto de referência (ANEXOS A3 e A4).	UNID	01					R\$ 1.730,72						
13	Serviço de adequação das instalações elétricas, remoção e instalação de nobreaks e seus bancos de baterias na PRM-Serra Talhada, conforme projeto de referência (ANEXOS A3 e A4).	UNID	01					R\$ 5.620,15						
14	Serviço de adequação das instalações elétricas, remoção e instalação de nobreaks e seus bancos de baterias na PRM-Petrolina, conforme projeto de referência (ANEXOS A3 e A4).	UNID	01					R\$ 7.287,22						
VALOR SERVIÇOS 10 A 14								R\$ 25.347,06					R\$ 25.347,06	25.347,06
FÓRMULAS													PGTO ÚNICO	R\$ 25.347,06
Média									Coefficiente de variação	Desvio Padrão			MENSAL (60 MESES)	R\$ 24.575,00
Soma de todos os valores e orçamentos, dividido pelo número de elementos. Utilizada para um cesta de preços homogênea, ou seja, com coeficiente de variação inferior à 25%									DP/M	$s = \sqrt{\frac{\sum (x_i - \bar{x})^2}{n - 1}}$			TOTAL (60 MESES)	R\$ 1.474.500,00
Precificação baseada no disposto na Lei nº 14.133/2021 e na Portaria PGR/MPU nº 100/2023.													TOTAL GERAL	R\$ 1.499.847,06