



CAME - PROCESSO DE CALIBRAÇÕES MECÂNICAS
TABELA DE PREÇOS E SERVIÇOS

CENTRO DE
TECNOLOGIA DA
ELETRONORTE

INSTRUMENTO	NORMA	FAIXA	MELHOR CAPACIDADE	RBC (R\$)	RASTREADO (R\$)
DIMENSIONAL					
Parquímetro analógico/digital	17025/2001 DOC-DIMCI-04	0 a 600mm	0,02mm	60,00	60,00
Micrômetro externo analógico/digital	17025/2001 DOC-DIMCI-04	0 a 100mm	3µm	60,00	60,00
Relógio comparador centesimal	17025/2001 DOC-DIMCI-04	0 a 25mm	4µm	60,00	60,00
VIBRAÇÃO					
Acelerômetro de carga	17025/2001 16.063-21/2003	20 a 500 HZ	0,7%	340,00	240,00
Acelerômetro ICP. Isotron	17025/2001 16.063-21/2003	10 a 500 HZ	0,7%	-	240,00
Medidor/coletor + acelerômetro (compartilhada)	17025/2001 16.063-21/2003	10 a 500 HZ	3,0%	-	300,00
Calibrador portátil	17025/2001 16.063-21/2003	160 HZ	0,7%	-	95,00
TEMPERATURA					
Termopar	NBR 13770	-0 a 100 °C >100 a 450 °C	0,5 °C 1,0 °C	-	Preço por ponto calibrado R\$ 60,00
Termômetro de resistência	NBR 13772 IEC 751 , ASTM E563	-20 a 0 °C >0 a 100 °C >100 a 450 °C	0,5 °C 0,25 °C 0,5 °C		
Termômetro analógico/digital com sensor termopar	NBR 14610	-0 a 100 °C >100 a 450 °C	0,5 °C 1,0 °C		
Termômetro analógico/digital com sensor termoresistivo	NBR 14610	-20 a 0 °C >0 a 100 °C >100 a 450 °C	0,5 °C 0,25 °C 0,5 °C		
Indicador controlador analógico/digital para sensor termopar	17025/2001	-0 a 100 °C >100 a 450 °C	0,5 °C 1,0 °C		
Indicador controlador analógico/digital para sensor termoresistivo	17025/2001	-20 a 0 °C >0 a 100 °C >100 a 450 °C	0,5 °C 0,25 °C 0,5 °C		
Termômetro de enchimento	NBR 12445	-20 a 100 °C >100 a 450 °C	± 0,5 °C ± 1,0 °C		
Termômetro bimetálico	NBR 13881 IT.008.036	-20 a 100 °C >100 a 450 °C	± 0,5 °C ± 1,0 °C		
Termômetro líquido em vidro	ASTM E- 77 IT. 008.037	-20 a 100 °C >100 a 450 °C	± 0,5 °C ± 1,0 °C		