



**TERMO DE REFERÊNCIA
AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE
CONSUMO**

UNIFESP
25 ANOS
Universidade Federal de São Paulo

Nro.: 00365/2020

Data Emissão.: 27/07/2020

1.OBJETO					
aquisição de termometro clinico a laser					
2.JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO					
material necessario para testes de temperatura no enfrentamento ao Covid19 na UNIFESP					
3.ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL					
Nº ITEM	MATERIAL (Especificação Técnica)	UNIDADE	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	termometro clinico a laser - Código : 11536 Detalhe: Características mínimas: Funções: Temperatura em °C ou °F, memória automática (Hold), mira laser, medição com termopar, ajuste e busca de emissividade, registro de máximo, mínimo, média e diferença, alarme de alto e baixo (indiciador sonoro), seleção automática de escala, desligamento automático e indicação de bateria descarregada quando restar aproximadamente 10% da energia útil.Presença de luz de fundo.Características para medição sem contato (infravermelho): Resolução: 1°C e 0,1°C ou 1°F e 0,1°F. Escala de medição: -50° a 800°C ou 58° a 1.472°F. Repetibilidade:±- 2,0% da leitura. Tempo de resposta: menor que 1 segundo. Emissividade ajustável: de 0,1 a 1,0. Fator de distância: Relação de treze para um (13:1) entre a distância (D) e	UND	100	388,00000	38.800,00



TERMO DE REFERÊNCIA AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO

UNIFESP
25 ANOS
Universidade Federal de São Paulo

Nro.: 00365/2020

Data Emissão.: 27/07/2020

o diâmetro da área (S) medido (D:S).

Características para

medição com termopar: Resolução: 1°C e 0,1°C ou 1°F e 0,1°F.

Escalas: -50° a 1370 °C ou 58° a 2498°F / 200° a 500°C ou 200° a

932°F. Exatidão: +- 1,5% da leitura + (3 °C ou 3,6 °F). Repetibilidade:

+ - 2,0% da leitura. Características gerais:

Visor de cristal líquido (LCD),

múltiplo e com iluminação. Resposta

espectral: de 8 a 14 m.

Temperatura de operação: de 0°C a +50°C.

Temperatura de

armazenagem: de -20°C a +60°C.

VALOR TOTAL DA SOLICITAÇÃO: 38.800,00

4.AGRUPAMENTO DE ITENS

5.INDICAÇÃO DE MARCA

6.SOLICITAÇÃO DE AMOSTRA

7.LOCAIS DAS ENTREGAS DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS

Almoxarifado UNIFESP campus São Paulo

Rua Loefgreen 1984

8.CONDIÇÕES DE ENTREGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS

Material entregue na embalagem original. verificar restricoes de transito no local de entrega

9.PRAZO DE ENTREGA

ate 5 dias

10.VALIDADE / GARANTIA

90 dias

11.DISPOSIÇÕES GERAIS/INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Características mínimas: Funções: Temperatura em °C ou °F, memória automática (Hold), mira laser, medição com termopar, ajuste e busca de emissividade, registro de máximo, mínimo, média e diferença, alarme de alto e baixo (indiciador sonoro), seleção automática de escala, desligamento automático e indicação de bateria descarregada quando restar aproximadamente 10% da energia útil. Presença de luz de fundo. Características para medição sem contato (infravermelho): Resolução: 1°C e 0,1°C ou 1°F e 0,1°F. Escalas de medição: -50° a 800°C ou 58° a 1.472°F. Repetibilidade: +- 2,0% da leitura. Tempo de resposta: menor que 1 segundo.

Emissividade ajustável: de 0,1 a 1,0. Fator de distância: Relação de treze para um (13:1) entre a distância

(D) e o diâmetro da área (S) medido (D:S). Características para medição com termopar: Resolução: 1°C e 0,1°C ou 1°F



**TERMO DE REFERÊNCIA
AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE
CONSUMO**

UNIFESP
25 ANOS
Universidade Federal de São Paulo

Nro.: 00365/2020

Data Emissão.: 27/07/2020

e 0,1°F. Escalas: -50° a 1370 °C ou 58° a 2498°F / 200° a 500°C ou 200° a 932°F. Exatidão: +- 1,5% da leitura + (3 °C
1ou 3,6 °F). Repetibilidad

12 RECURSO/CONVÊNIO

RECURSO DO TESOUREIRO/0060 - UNIFESP - INSTITUCIONAL

Declaro que o bem/serviço é considerado comum pois apresenta padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos pelo edital,por meio de especificações usuais de mercado.



**TERMO DE REFERÊNCIA
AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE
CONSUMO**

UNIFESP
25 ANOS
Universidade Federal de São Paulo

Nro.: 00365/2020

Data Emissão.: 27/07/2020

Responsável pelo preenchimento do Termo de Referência

ANDRE APARECIDO RAMOS (RF:0116033)

Responsável Técnico pela elaboração do Termo de Referência

ANDRE APARECIDO RAMOS (RF:0116033) Tel: (11) 40440510 Email: andre.tamos@unifesp.br

Centro de Custo Solicitante : 0400000000000 - * * *

Requisitante

ANDRE APARECIDO RAMOS (RF:0116033)

Chefia do Departamento

DARIO SANTOS JUNIOR

Fiscal da ata / contrato (se for o caso)

Nome:

RF:

Assinatura e Carimbo

_____/_____/2020

A Compra poderá ser divulgada por registro de Preços.(Quando Aplicável)

Autorizo a contratação



**TERMO DE REFERÊNCIA
AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE
CONSUMO**

UNIFESP
25 ANOS
Universidade Federal de São Paulo

Nro.: 00365/2020

Data Emissão.: 27/07/2020

Assinatura e Carimbo

_____/_____/2020