

**ESTADO DO PARANÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ MACHADO**

CNPJ: 76.339.688/0001-09      Telefone/Fax: 554 1222 / 554 1222  
Av. Vitoria, 167  
C.E.P.: 84620-000      - Cruz Machado - PR

Solicitação Nr.: 709/2016

Data: 12/09/2016

Nr. por Centro de Custo: 288

Folha: 1/3

Execução de Serviço

Execução de Obra

Compra

**SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS**

000001

**SOLICITANTE:**

Centro de Custo: 234 - HOSPITAL MUNICIPAL SANTA TEREZINHA      Código da Dotação :  
Órgão: 4 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE      04.01.2.070.4.4.90.52.96.00.00.00 (438/2016)  
Unidade: 1 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE  
Nome do Solicitante: Rosemari C. Train  
Local de Entrega: HOSPITAL MUNICIPAL STA TEREZINHA - AV. PRES. GETÚLIO VARGAS  
Destinação: VENHO ATRÁVES DESTA, SOLICITAR A ESTE DEPARTAMENTO DE      Identificação: *f*  
COMPRAS E LICITAÇÕES, A ABERTURA DE UM PROCESSO LICITATÓRIO      *500 → DOT*  
PARA AQUISIÇÃO DOS ITENS ABAIXO RELACIONADOS, OS QUAIS SÃO DE      EXTREMA NECESSIDADE PARA A FARMÁCIA BÁSICA.

Observações: O GANHADOR DO ITEM 2, QUE SE REFERE AO AR CONDICIONADO DEVERÁ SER ENTREGUE INSTALADO NO POSTO DE SAÚDE DA LINHA SANTANA.

**ITENS SOLICITADOS:**

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
1	1	UN	CÂMARA PARA CONSERVAÇÃO DE IMUNOBIOLOGICOS, CAPACIDADE 500 LITROS OU MAIS. EQUIPAMENTO DESENVOLVIDO ESPECIFICIDADE PARA ARMAZENAGEM IMUNOBIOLOGICOS E TERMOLÁBEIS. TENSÃO: 110 VOLTS. CAPACIDADE INTERNA: 500 LITROS OU MAIS. TEMPERATURA DE TRABALHO: MÍNIMA DE 2° C E MÁXIMA DE 8° C, COM PONTO FIXO EM 4° C, ILUMINAÇÃO: ILUMINAÇÃO INTERNA AUTOMÁTICA QUANDO DA ABERTURA DA PORTA OU TEMPORIZADA; REFRIGERAÇÃO: ATRAVÉS DE COMPRESSOR HERMÉTICO, E GÁS R - 134 A ISENTE DE CFC; TECNOLOGIA DE RESFRIAMENTO COM DEGELO AUTOMÁTICO; GABINETE EXTERNO: EM MATERIAL TRATADO QUIMICAMENTE PARA EVITAR COROSÃO. GABINETE INTERNO: CONSTRUÍDO TOTALMENTE EM AÇO INOXIDÁVEL. PORTA: EM VIDRO DUPLO TRANSPARENTE, COM SISTEMA ANTIEMBAÇANTE ("NO FOG" ), ABERTURA VERTICAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO COM VEDAÇÃO DE PERFIL MAGNÉTICO. PRATELEIRAS: EM AÇO INOX, EM QUANTIDADE IGUAL OU SUPERIOR A 5 UNIDADES. PAINEL DE COMANDO: TIPO MEMBRANA, MONTADO NA PARTE SUPERIOR DA CAMARA, DOTADO DE CHAVE GERAL, FUSÍVEIS	0,0000	0,00

Solicitante: Rosemari C. Train: *R. Train*

Cruz Machado, 12 de Setembro de 2016.

Assinatura do Responsável

**ESTADO DO PARANÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ MACHADO**

CNPJ: 76.339.688/0001-09      Telefone/Fax: 554 1222 / 554 1222  
 Av. Vitoria, 167  
 C.E.P.: 84620-000      - Cruz Machado - PR

Solicitação Nr.: 709/2016

Data: 12/09/2016

Nr. por Centro de Custo: 288

Folha: 2  
 000000

- Execução de Serviço
- Execução de Obra
- Compra

**SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS**

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
2	1	UN	DE PROTEÇÃO, TECLAS SOFT-TOUCH, TERMOSTATO ELETRÔNICO MICRO-PROCESSADO COM MOSTRADOR DIGITAL DA TEMPERATURA E DOS PARÂMETROS DE PROGRAMAÇÃO, SISTEMA DE TRAVAMENTO DA PROGRAMAÇÃO, SENSOR TIPO NTC IMERSO EM SOLUÇÃO DE GLICEROL, SISTEMA QUE RESTABELECE OS PARÂMETROS MESMO COM VARIAÇÃO BRUSCA DA ENERGIA. INDICAÇÃO VISUAL DE EQUIPAMENTO LIGADO, ENERGIA UTILIZADA, DE FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA E DESVIOS DE TEMPERATURA. SISTEMA DE EMERGÊNCIA PARA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA: QUE MANTENHA TODAS AS FUNÇÕES ELETROELETRONICAS, INCLUSIVE COMPRESSOR DE FRIO, POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 24 HORAS, COMO PARTE INTEGRANTE DO EQUIPAMENTO. CONTROLADOR DA TENSÃO ELÉTRICA: ACESSÓRIO QUE MONITORA E ACIONA O SISTEMA DE EMERGÊNCIA CASO OCORRA INSTABILIDADE DA ENERGIA ELÉTRICA, SUB OU SOBRE TENSÃO, ENVIANDO DADOS DE PERFORMANCE PARA O SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DA CÂMARA. DISCADOR TELEFÔNICO: SISTEMA QUE REALIZA CHAMADAS TELEFÔNICAS PARA ATÉ RESPONSÁVEIS, SEMPRE QUE A TEMPERATURA ESTIVER EM NÍVEL CRÍTICO. DATA- LOGGER: SOFTWARE DE GERENCIAMENTO E EMISSÃO DE RELATÓRIOS E GRÁFICOS. PERMITE O GERENCIAMENTO A DISTÂNCIA VIA INTERNET. CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO: PARA COMPROVAÇÃO DA INCERTEZA DE MEDIÇÃO ( IM,ERROS, TENDENCIAS, ETC. ), CALIBRADO EM TRÊS PONTOS, +2°C, +4°C, +8°C, JUNTAMENTE COM RASTREABILIDADE, COMPROVADA PELO INMETRO ( RBC), DO MESMO MODELO DE EQUIPAMENTO OFERTADO E QUE JÁ SE ENCONTRA EM USO. REGISTRO NA ANVISA DO EQUIPAMENTO AFE ( AUTORIZAÇÃO PARA FUNCIONAMENTO DE EMPRESA) EXPEDIDA PELA ANVISA PARA FABRICANTES E DISTRIBUIDORES DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS, CONFORME LEIS 5.991/73 E 6.360/76. (08-17- 0412)	0,0000	0,00

Solicitante: Rosemari C. Train:.....

Cruz Machado, 12 de Setembro de 2016.

Assinatura do Responsável

**ESTADO DO PARANÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ MACHADO**

CNPJ: 76.339.688/0001-09      Telefone/Fax: 554 1222 / 554 1222  
Av. Vitoria, 167  
C.E.P.: 84620-000      - Cruz Machado - PR

Solicitação Nr.: 709/2016

Data: 12/09/2016

Nr. por Centro de Custo: 288

000003

- Execução de Serviço
- Execução de Obra
- Compra

**SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS**

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
			ROTATIVO 200 VOLTS (08-03-0086)		
3	3	UN	COMPUTADOR INTEL CORE i7-4790, QUAD CORE 8MB, MEMÓRIA 8 GB, HD 1 TB, GRAVADORA DVD, GABINETE ATX, MONITOR DE 20", MOUSE USB, TECLADO MULTIMÍDIA, CAIXAS DE SOM, WINDOWS 7 PRO 64 BITS. GARANTIA DE 12 MESES. (02-04-0356)	0,0000	0,00
4	3	UN	NOBREAK NHS MINI III 600VA MONO E.S. 120 V BAT 1X7AH/12V, 6 TOMADAS. (02-04-0303)	0,0000	0,00
<b>Preço Total:</b>					<b>0,00</b>

Solicitante: Rosemari C. Train:.....

Cruz Machado, 12 de Setembro de 2016.

-----  
Assinatura do Responsável



» Venda de Computadores, Notebooks e Acessórios

» Móveis para Escritório    » Assistência Técnica

» Impressoras

» Recarga de Cartuchos

Visite nossa pagina na internet: [www.fenixvirtual.com.br](http://www.fenixvirtual.com.br)

000004

Orçamento

## **Computador INTEL**

CORE i7-4790

Quad Core 8 MB

Memória 8 GB

HD 1 TB

Gravadora DVD

Gabinete ATX

Monitor 20"

Mouse USB

Teclado multimídia

Caixas de Som

Windows 7 Pro 64bits

**R\$ 3.295,00**

Validade da Proposta 15 dias

Cruz Machado, 29 de julho de 2016.

---

**Fênix Equipamentos para Informática Ltda**

Av Interventor Manoel Ribas sn - Centro - Cruz Machado PR - CEP 84620-000

CNPJ 05.669.358/0001-25

I.E. 902.81292-00

Telefone/Fax: (42) 3554 1744

Nobreak NHS Mini III 600VA Mono E.S. 120V Bat  
1x7Ah/12V 6 tomadas



R\$ 390,00

Validade da Proposta 15 dias

Cruz Machado, 29 de julho de 2016.

# ORÇAMENTO

000006

A/C ROSIMARI

Conforme solicitado segue orçamento.

PRODUTO	QUANTIDADE	VALOR UN	VALOR TOTAL
AR CONDICIONADO 12000 BTUS Q/F SPLIT	01	R\$ 2000,00	R\$ 2000,00
INSTALAÇÃO	01	R\$ 450,00	R\$ 450,00
TOTAL			R\$ 2450,00

OBS: 01 ANO DE GARANTIA E ASSISTENCIA TECNICA

QUALQUER DÚVIDA, FAVOR ENTRAR EM CONTATO.

ATT, SILVANA

JOANI VIEIRA DO NASCIMENTO - ME

CNPJ= 05.685.105/0001-45

ENDREÇO = FREI POLICARPO Nº= 413

BAIRRO= CENTRO      CIDADE= UNIÃO DA VITÓRIA      ESTADO = PR

FONE: 042-3522-76-46

**05.685.105/0001-45**  
**90.299.347-94**

**Joani Vieira do Nascimento**  
Tel. (42) 3522-7646 - Assistência Técnica  
Rua. Frei Policarpo 454 - Centro  
CEP 84.600-006 União da Vitória - Paraná

Ana Paula B. Frohman

# REFRIGERAÇÃO LUCAS SOLUÇÃO E CONFIANÇA

A/C ROSIMARI

Conforme solicitado segue orçamento.

PRODUTO	QUANTIDADE	VALOR UN	VALOR TOTAL
AR CONDICIONADO 12000 BTUS Q/F SPLIT	01	R\$ 1800,00	R\$ 1800,00
INSTALAÇÃO	01	R\$ 450,00	R\$ 450,00
TOTAL			R\$ 2250,00

OBS: 01 ANO DE GARANTIA E ASSISTENCIA TECNICA

QUALQUER DÚVIDA, FAVOR ENTRAR EM CONTATO.

ATT, SILVANA

GILMAR VIEIRA DO NASCIMENTO – REFRIGERAÇÃO LUCAS

CNPJ= 13.222.938/0001-06

ENDREÇO = FREI POLICARPO Nº= 417

BAIRRO= CENTRO

CIDADE= UNIÃO DA VITÓRIA

ESTADO = PR

FONE: 042-3522-76-46

CNPJ 13.222.938/0001-06  
INSCR. EST. 90548048-03  
GILMAR VIEIRA DO NASCIMENTO  
RUA FREI POLICARPO, 413  
SÃO BERNARDO - CEP 84.600-000  
UNIÃO DA VITÓRIA - PARANÁ

*Silvana*

## DESCRIÇÃO PARA REALIZAÇÃO DE EDITAL DE COMPRA SEM DIRECIONAMENTO DE MARCA

**CÂMARA PARA CONSERVAÇÃO DE IMUNOBIOLÓGICOS**

Equipamento desenvolvido especificamente para armazenagem imunobiológicos e termolábeis com capacidade interna mínima de 500 litros; *ou mais*

- Tensão: 110 ou 220 Volts.
- Capacidade interna: 500 litros.
- Temperatura de trabalho: mínima de 2º C e máxima de 8º C, com ponto fixo em 4º C;
- Iluminação: Iluminação interna automática quando da abertura da porta ou temporizada;
- Refrigeração: através de compressor hermético, e gás R-134 a Isento de CFC; Tecnologia de resfriamento com degelo automático;
- Gabinete Externo: em material tratado quimicamente para evitar corrosão.  
Gabinete Interno: Construído totalmente em aço inoxidável.
- Porta: em vidro duplo transparente; com sistema antiembaçante ("no fog"); abertura vertical e fechamento automático com vedação de perfil magnético.
- Prateleiras: em aço inox, em quantidade igual ou superior a 05 unidades;
- Painel de Comando: Tipo membrana, montado na parte superior da Câmara, dotado de chave geral, fusíveis de proteção, teclas soft-touch, termostato eletrônico micro-processado com mostrador digital da temperatura e dos parâmetros de programação, sistema de travamento da programação, sensor tipo NTC imerso em solução de glicerol, sistema que restabelece os parâmetros mesmo com variação brusca da energia. Indicação visual de equipamento ligado, energia utilizada, de falta de energia elétrica e desvios de temperatura.
- Sistema de emergência para falta de energia elétrica: que mantenha todas as funções eletroeletrônicas, inclusive compressor de frio, por um período mínimo de 24 horas, como parte integrante do equipamento.
- Controlador da tensão elétrica: acessório que monitora e aciona o sistema de emergência caso ocorra instabilidade da energia elétrica, sub ou sobre tensão, enviando dados de performance para o software de gerenciamento da câmara.
- Discador telefônico: sistema que realiza chamadas telefônicas para até três responsáveis, sempre que a temperatura estiver em nível crítico.
- Data-logger: software de gerenciamento e emissão de relatórios e gráficos. Permite o gerenciamento a distância via internet.
- Certificado de Calibração: Para comprovação da incerteza de medição (IM, erros, tendências, etc.), calibrado em três pontos, +2ºC, +4ºC e +8ºC, juntamente com rastreabilidade, comprovada pelo INMETRO (RBC), do mesmo modelo de equipamento ofertado e que já se encontra em uso.
- Registro na ANVISA do equipamento.
- AFE (Autorização para Funcionamento de Empresa ) expedida pela ANVISA para fabricantes e distribuidores de equipamentos médicos, conforme Leis 5.991/73 e 6.360/76.



RAZÃO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL

CIDADE/ESTADO: CRUZ MACHADO/PR

E-MAIL: rosemarichaikoski@hotmail.com

A/C: ROSEMARI

TELEFONE: (42) 3554-1294

DATA: 30/08/2016

CONSULTOR DE VENDAS: GIÃ - E-MAIL: [VENDAS@BIOTECNO.COM.BR](mailto:VENDAS@BIOTECNO.COM.BR) - TEL: (55)3513-0686 3511-4733

## BT-1100.500 TOP

### CÂMARA PARA CONSERVAÇÃO DE VACINAS, MEDICAMENTOS, ONCOLÓGICOS E TERMOLÁBEIS

**GABINETE EXTERNO** - Tipo vertical, construído em chapas de aço tratadas quimicamente, para evitar processos de corrosão, com revestimento de pintura epóxi na cor branca. Montado sobre chassi metálico e rodízios giratórios traváveis.

**GABINETE INTERNO** - Construído totalmente em aço galvanizado com cinco prateleiras em aço galvanizado e regulagem de altura, ambos com revestimento epóxi.

**ILUMINAÇÃO INTERNA** - Através de lâmpadas LED com acionamento automático na abertura da porta, temporizada com acionamento externo com a porta fechada ou programada pelo usuário (opcional).

**ISOLAMENTO TÉRMICO** - Em poliuretano injetado de alta densidade.

**HOMOGENEIZADOR DE TEMPERATURA** - Através de ventilador para homogeneização da temperatura, com desligamento na abertura da porta.

**PORTA** - De vidro duplo, com sistema antiembaçante, vedação através de perfil magnético.

**REFRIGERAÇÃO** - Através de compressor hermético, com circulação de gás ecológico R-134 A isento de CFC, unidade evaporadora tipo "ar forçado". Degelo automático com evaporação do condensado.

**PAINEL DE COMANDO** - Montado na parte superior da câmara com chave geral, fusíveis de proteção na parte posterior e painel frontal do tipo membrana com teclas soft-touch. Termostato eletrônico microprocessado com mostrador digital da temperatura e dos parâmetros de programação, sistema de verificação automática da programação, sistema de travamento da programação contra manuseio inadvertido, sistema que restabelece os parâmetros programados mesmo com variação brusca da energia ou desligamento do equipamento, filtro contra ruídos eletromagnéticos, com apresentação de data e horário. Dotado de três sensores tipo NTC, sendo um para leitura digital da temperatura imerso em solução térmica, um ligado ao sistema de segurança com atuação totalmente independente e outro no ambiente externo. Display em LCD com fundo iluminado com caracteres expandidos, com indicações visuais simultâneas e independentes para refrigeração; aquecimento; desvios de temperatura; temperatura externa; porta aberta; falta de energia elétrica comercial; sistema de emergência do painel em atividade; indicação do nível da bateria.

**SISTEMA DE BACKUP PARA PAINEL** - Por meio de bateria selada, para manter apenas a rede de comando das funções eletrônicas do painel por até 48 horas, acionar o discador telefônico e armazenar dados de performance na memória do controlador.

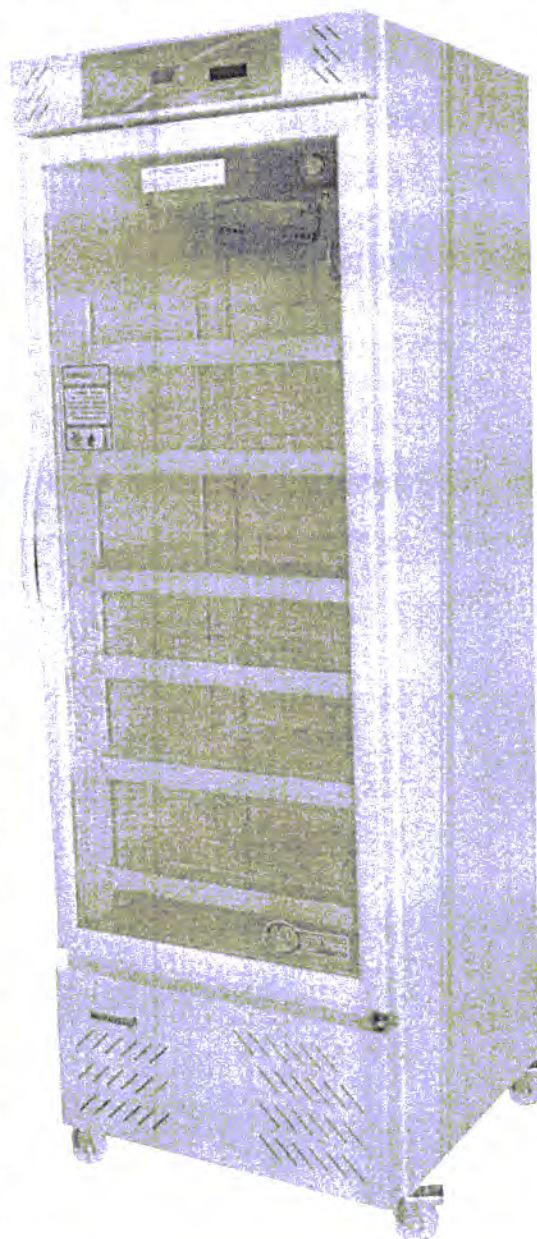
**ALARMES** - Temperatura abaixo de 2°C, temperatura alta acima de 8°C (ou programável pelo usuário), falta de energia elétrica, porta aberta, com tecla de inibição para silenciar o buzzer por 15 minutos. Dotado de sistema para simulação de desvios de temperatura.

**FAIXA DE TRABALHO** - Entre 2°C e 8°C, com ponto fixo em 4°C, ou programável pelo usuário.

**REGISTRADOR DE TEMPERATURA** - Registrador eletrônico das temperaturas mínima e máximas atingidas, acionadas através de um toque.

**SISTEMA DE SEGURANÇA** - Termostato instalado em paralelo ao controlador eletrônico da câmara, assumindo automaticamente o controle das funções de comando do compressor de frio sempre que houver falha no comando eletrônico.

**DISCADOR** - Sistema automático que realiza ligações telefônicas via central telefônica ou linha fixa direta, para até seis números (celulares ou fixos) sempre que o equipamento alarmar por temperatura CRÍTICA.



**BIOTECNO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.**

RUA PIRAPÓ, 613 - BAIRRO TIMBALÚVA - CNPJ 04.470.103/0001-76 - FONE: (55) 3513-0686 E (55) 3511-4733  
SANTA ROSA/RS - CEP 98900-000 - [WWW.BIOTECNO.COM.BR](http://WWW.BIOTECNO.COM.BR) - E-MAIL: [VENDAS@BIOTECNO.COM.BR](mailto:VENDAS@BIOTECNO.COM.BR)

**SOFTWARE DE GERENCIAMENTO** – Aplicativo para gerenciamento que emite relatórios e gráficos de performance, inclusive retroativos, permitindo o gerenciamento da câmara via internet, acesso via computador, tablet ou celular. Permite suporte técnico remoto para ajustes de programação e configuração. Os dados armazenados são criptografados (invioláveis). SEM COBRANÇA DE MENSALIDADE. **000009**

**SISTEMA DE EMERGÊNCIA PARA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA** - Através de conversor 12 volts (cc) para 110/220 volts (ac), mantendo todas as funções eletro-eletrônicas, inclusive o compressor de frio, com autonomia para até **24 horas\***. Integrado ao gabinete, montado na parte inferior da câmara, com gaveta para a bateria selada.

**PHASELOG** - Controlador da tensão elétrica, monitora e aciona o sistema de emergência caso ocorra instabilidade da energia elétrica. Emite dados de performance via software de gerenciamento.

**CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO** - Certificação do controlador de temperatura, para comprovação da incerteza de medição (IM, erros, tendências, etc.), calibrado em três pontos, +2°C, +4°C e +8°C, juntamente com rastreabilidade, comprovada pelo INMETRO (RBC)

**CAPACIDADE INTERNA** - 500 LITROS/25.000 DOSES C/5 PRATELEIRAS OU 32.000 C/ 7 PRATELEIRAS.

**DIMENSÕES EXTERNAS** - 198 alt X 75 larg X 91 prof (cm).

**DIMENSÕES INTERNAS** - 128 alt X 60 larg X 73 prof (cm).

**ESPESSURA DO ISOLAMENTO TÉRMICO** - 70 MM

**FUNCIONAMENTO** - 127/220 VOLTS 50/60 Hz.

**REGISTRO DO PRODUTO NA ANVISA** – 80573310001.

**GARANTIA** - 12 meses.

## CONDIÇÕES DE VENDA - ORGÃO PÚBLICO

**VALOR UNITÁRIO: R\$ 20.500,00 (Vinte mil e quinhentos reais).**

**FRETE: PAGO - CIF**

**CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: 30 DIAS**

**PRAZO DE ENTREGA: 30 DIAS APÓS RECEBIMENTO DO EMPENHO.**

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS**