

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
 CNPJ 60.453.032/0001-74
 São Paulo – SP
vania.simoes@unifesp.br

São Paulo/SP – 15/04/2020

Prezada Sra. Vânia Simões Lopes Fioravanti,

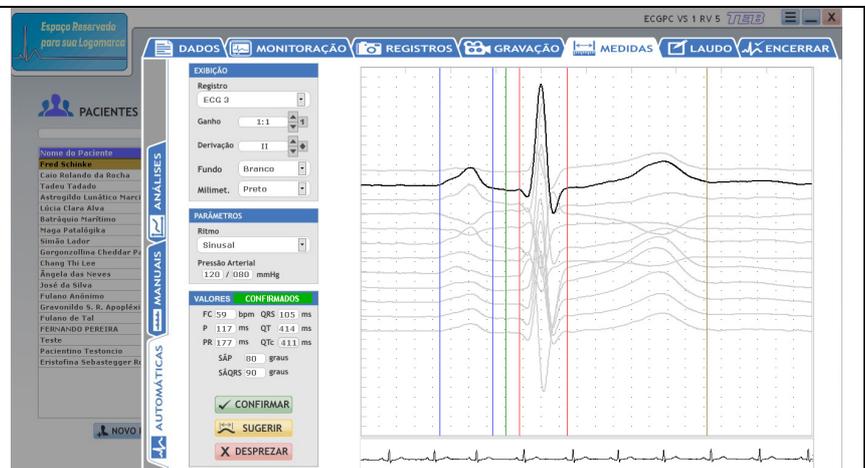
Conforme a solicitação do Dr. Ângelo de Paola, apresentamos a seguir a proposta, em condições especiais, para o fornecimento de :

Unidade Móvel de Eletrocardiografia Digital composta por:

(1) Eletrocardiógrafo Digital TEB C30+ - Com alimentação AC ou bateria, com aquisição simultânea de 12 derivações, com impressora própria de 3 canais em papel térmico de 80 mm ou através de computador e impressora em 12 canais em múltiplos formatos.

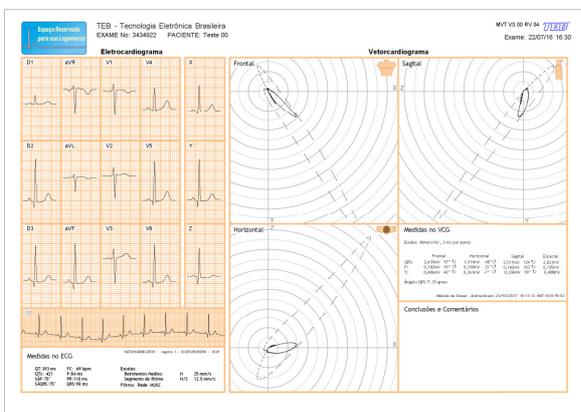


Registro ANVISA: 10265690028
 Certificado de conformidade do INMETRO/BRTUV:
 LICENÇA Nº. P-1022 - Normas ABNT NBR IEC 60601-1 / 60601-1-1 / 60601-1-2 / 60601-1-4 / 60601-2-25. / 60601-2-51.



O Eletrocardiógrafo C30+, conectado a um computador, com seu próprio software, realiza medições automáticas da duração da onda P e dos intervalos PR, QRS e QT, através de processo certificado por normas internacionais.

(2) Módulo de Vetorcardiograma TEB MVT

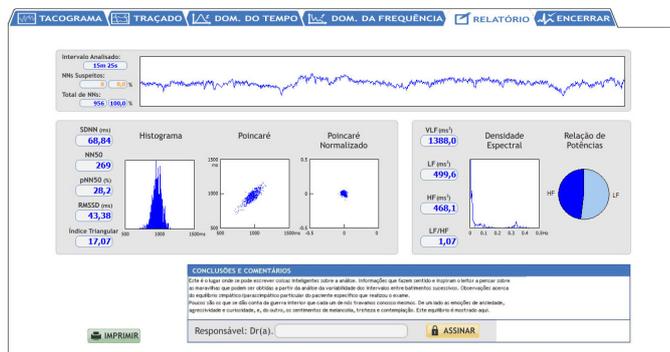


Fornece registros impressos na forma clássica do Vetorcardiograma e na forma do Eletrovectrocardiograma.

Este programa, instalado no computador conectado ao eletrocardiógrafo C30+ permite:

- Obtenção do Vetorcardiograma pelos métodos de Kors ou da Matriz Inversa de Dower a partir de qualquer registro de eletrocardiograma convencional realizado no eletrocardiógrafo.
- Exibe as alças de onda P, QRS e T forma plana, nos planos frontal, horizontal e sagital, ou na forma tridimensional.
- Na forma plana possui animação que demonstra a velocidade de deslocamento do vetor cardíaco.
- Indica o sentido de rotação das alças vetorcardiográficas.
- A forma espacial pode ser girada no em qualquer eixo, para facilitar a visualização
- Mede automaticamente os valores das amplitudes de P, QRS e T, tanto nos planos como no espaço.
- Mede automaticamente os ângulos das alças de P, QRS e T nos planos e o ângulo QRS-T espacial.

(3) Módulo de Análise da Variabilidade da Frequência Cardíaca TEB MAV



Este programa, instalado no computador conectado ao eletrocardiógrafo C30+ e a partir de uma gravação de ECG permite:

- A representação gráfica do Tacograma, Densidade Espectral, Distribuição HF/LF, Poincaré e Poincaré Normalizado.
- Cálculo dos valores de SDNN, SDANN, SDNNi, RMSSD, pNN50 e índice Triangular.
- Seleção do trecho da gravação a ser analisado.
- Indicação dos intervalos RR potencialmente anormais.
- Exclusão automática ou manual de intervalos anormais.
- Alternância entre o intervalo anormal, visto no tacograma, e o ponto correspondente no ECG.
- A análise de gravações realizadas durante o TILT TEST.
- Anotações, observações ou laudo em campo específico

(4) Mesa móvel para instalação do C30+ e Computador Notebook



O conjunto montado na Mesa TEB MV10 permite:

- Realização local de Eletrocardiogramas, Vetorcardiogramas e Gravações de ECG e respectivas análises de variabilidade da frequência cardíaca.
- Coleta de eletrocardiogramas convencionais e gravações de ECG nas dependências da instituição para análise posterior ou envio para prontuário eletrônico.
- Recepção, via sistemas gratuitos de comunicação por nuvem (p.ex. Drop Box) de exames realizados em outras instituições para serem agregados ao mesmo banco de dados.
- Todos os exames, realizados ou recebidos, ficam armazenados em banco de dados único, com capacidade para mais de 20.000 exames, cujos dados demográficos e numéricos podem ser exportados para filtros e análises estatísticas.

(5) Computador Notebook

Computador Notebook comercial, adequado para o uso no conjunto, DELL modelo INSPIRON, com Windows 10

Orçamento

Produto	Quantidade	Valor Unitário	Total
(1) ELETROCARDIOGRAFO PORTÁTIL – MODELO TEB C30+	1	R\$ 8.990,00	R\$ 8.990,00
(2) Módulo de software para Vetorcardiograma – TEB modelo MVT	1	R\$ 5.490,00	R\$ 5.490,00
(3) Módulo de software para análise da variabilidade da FC – TEB modelo MAV	1	R\$ 5.490,00	R\$ 5.490,00
(4) Mesa – Modelo TEB MV10	1	R\$ 3.990,00	R\$ 3.990,00
Computador (Notebook)	1	R\$ 3.100,00	R\$ 3.100,00
Frete e seguro: por conta do comprador			
Total			R\$ 27.060,00

Condições Especiais		Considerando as circunstâncias atuais, os módulos de software de Vetorcardiograma e Variabilidade da Frequência Cardíaca serão instalados na forma "OEM" e não serão cobrados, ficando o preço total:
Total		R\$ 16.000,00
Total à vista - antecipado; Prazo de entrega: até 15 dias da confirmação do pedido; Proposta válida até 30-04-2020 . Valores de impostos já inclusos na proposta. Garantia de 12 meses.	Thais Jardim Departamento Comercial Contatos: 11 5018-8855 Vendas1@teb.com.br Skype: tebvendas1 www.eletrocardiografodigital.com.br www.teb.com.br	
Sérgio Godoy – Gerente Comercial – vendas1@teb.com.br – 11 5018 8855		