



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

Rua Octaviano Teixeira dos Santos, 1000 – Caixa Postal 51 - Fone (0**46) 3520-2121 / - Fax: (0**46) 3523-1847 - CEP: 85601-030
CNPJ 77.816.510/0001-66 - e-mail: fbeltrao@franciscobeltrao.com.br – webpage: www.franciscobeltrao.pr.gov.br

AVISO DE RERRATIFICAÇÃO DE EDITAL

EDITAL Nº 132/2014

MODALIDADE: Pregão Eletrônico

OBJETO: Aquisição de móveis, eletrodomésticos, eletrônicos, utensílios e equipamentos médicos para instalação na Unidade de Pronto Atendimento – UPA, do município de Francisco Beltrão

TIPO: Menor preço por LOTE

O Município de Francisco Beltrão, estado do Paraná, inscrito no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob o nº 77.816.510/0001-66, com sede à Rua Otaviano Teixeira dos Santos, 1000, centro, torna público que ficam alteradas as especificações dos lotes: LOTE 30, LOTE 31, LOTE 32, LOTE 38, LOTE 39 E LOTE 44 do ANEXO 01 do edital:

- 1) As especificações dos lotes: LOTE 30, LOTE 31, LOTE 32, LOTE 38, LOTE 39 E LOTE 44 do ANEXO 01 passam a ser:

LOTE 30 - MONITOR DE MULTIPARÂMETROS						
Item	Código	Especificação	Quantidade	Unidade	Valor unitário máximo estimado R\$	Valor total máximo estimado R\$
1	44059	MONITOR DE MULTIPARÂMETROS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: MONITOR DE ECG / OXIMETRIA / PRESSÃO ARTERIAL / TEMPERATURA / RESPIRAÇÃO / PRESSÃO INVASIVA PARA PACIENTES ADULTO, PEDIÁTRICO E NEONATO COM TELA DE CRISTAL LIQUIDO COLORIDA DE NO MÍNIMO 9". DEVE POSSUIR OS SEGUINTE PARÂMETROS: ECG PARA SETE DERIVAÇÕES SELECIONÁVEIS EM TELA. ANÁLISE DE ARRITMIA E SEGMENTO ST. FREQUÊNCIA CARDÍACA NA FAIXA DE 30 E 350 BATIMENTOS POR MINUTOS. SATURAÇÃO DE OXIGÊNIO COM FAIXA DE MEDIÇÃO DE 0 A 100%. PRESSÃO ARTERIAL NÃO INVASIVA COM FAIXA DE MEDIÇÃO DE NO MÍNIMO 0 A 270MMHG , PELO MÉTODO OSCILOMÉTRICO PERMITINDO MEDIÇÕES MANUAIS E AUTOMÁTICAS COM INTERVALOS PROGRAMÁVEIS, DETERMINANDO A SISTÓLICA, DIASTÓLICA E A MÉDIA. DOIS CANAIS DE TEMPERATURA COM FAIXA DE MEDIÇÃO ENTRE 15 E 45 O C. RESPIRAÇÃO POR IMPEDÂNCIA TRANSTORÁCICA. DOIS CANAIS DE PRESSÃO INVASIVA COM FAIXA DE MEDIÇÃO DE -50 A 300MMHG. O MONITOR DEVE CONTER: ALÇA PARA TRANSPORTE, ACOPLADA PARA MELHOR PORTABILIDADE. SISTEMA DE ALARME DE CHAMADA DE ENFERMEIRA. TELA DE CRISTAL LIQUIDO COLORIDA DE MATRIZ ATIVA PARA MELHOR VISUALIZAÇÃO E DIFERENCIAÇÃO DOS PARÂMETROS EM TODOS OS ÂNGULOS. MÍNIMO DE CINCO FORMAS DE ONDAS SIMULTÂNEAS EM TELA. COM IMPRESSORA TÉRMICA PARA RELATÓRIOS GRÁFICOS OU TABULARES. ALARMES AUDÍVEIS E VISUAIS DE TODOS OS PARÂMETROS. ALIMENTAÇÃO DE 100 A 240V AUTOMÁTICO. BATERIA DE ALTA PERFORMANCE DE ION LÍTIO PARA EVITAR O EFEITO MEMÓRIA, COM AUTONOMIA MÍNIMA PARA DUAS HORAS. MEMÓRIA INTERNA PARA ARMAZENAR NO MÍNIMO 24 HORAS DE TENDÊNCIAS, INCLUINDO INFORMAÇÕES DO PACIENTE. DETECÇÃO DE PULSO DE MARCA-PASSO E PROTEÇÃO CONTRA DESFIBRILADORES. CONEXÃO COM COMPUTADORES POR CABOS OU WIRELESS. GARANTIA MÍNIMA DO EQUIPAMENTO POR 1 (UM) ANO COMPROVADO ATRAVÉS DO REGISTRO DA ANVISA E MAIS 1 (UM) ANO ATRAVÉS DE DECLARAÇÃO DO FABRICANTE. DEVERÁ ACOMPANHAR OS SEGUINTE	5,00	UN	25.000,00	125.000,00



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

Rua Octaviano Teixeira dos Santos, 1000 – Caixa Postal 51 - Fone (0**46) 3520-2121 / - Fax: (0**46) 3523-1847 - CEP: 85601-030
CNPJ 77.816.510/0001-66 - e-mail: fbeltrao@franciscobeltrao.com.br – webpage: www.franciscobeltrao.pr.gov.br

		ACESSÓRIOS: 1 CABO PACIENTE DE 5 VIAS; 1 CABO EXTENSOR DE 3M PARA PRESSÃO ARTERIAL; 1 BRAÇADEIRA REUTILIZÁVEL ADULTO; 1 BRAÇADEIRA REUTILIZÁVEL ADOLESCENTE; 1 BRAÇADEIRA REUTILIZÁVEL PEDIÁTRICA; 1 BRAÇADEIRA REUTILIZÁVEL ADULTO GRANDE. 1 CABO EXTENSOR PARA O SENSOR DE OXIMETRIA, 1 SENSOR DE OXIMETRIA REUTILIZÁVEL ADULTO, 1 SENSOR DE OXIMETRIA REUTILIZÁVEL TIPO Y, 1 CABO DE ENERGIA. 1 CABO DE PRESSÃO INVASIVA, 1 TRANSDUTOR DE PRESSÃO INVASIVA. MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS.				
--	--	---	--	--	--	--

LOTE 31 - CARDIOVERSOR

Item	Código	Especificação	Quantidade	Unidade	Valor unitário máximo estimado R\$	Valor total máximo estimado R\$
1	44060	CARDIOVERSOR COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: MONITOR, DESFIBRILADOR PORTÁTIL COM MARCAPASSO, COM SISTEMA DE ENTREGA DE ENERGIA BIFÁSICA DE ONDA DE BAIXA ENERGIA PARA CHOQUE, COM CONFIGURAÇÃO PARA TRÊS CHOQUES SEQUENCIAIS COM ENERGIA ESCALONÁVEL PRÉ PROGRAMADAS OU ONDAS DE ENERGIA DE POTENCIA FIXA. COM MODOS DE OPERAÇÃO MANUAL OU AUTOMÁTICA (DEA), ESTABELECEndo INTERFACE COM O SOCORRISTA POR IMAGENS, TEXTO E COMANDO DE VOZ EM PORTUGUÊS, TRANSMITIDO EM TELA DE CRISTAL LÍQUIDO. QUE APRESENTE TODOS OS PASSOS DA CADEIA DE SOBREVIVÊNCIA, DESFIBRILAÇÃO E RESSUSCITAÇÃO, QUE ANALISE O RITMO CARDÍACO DA VÍTIMA E DETERMINE A NECESSIDADE DE CHOQUE OU NÃO. QUE APRESENTE NA TELA DADOS COMO: NÚMERO DE CHOQUES EMITIDOS, TEMPO CORRIDO DA ASSISTÊNCIA E EVOLUÇÃO DA RCP, EXIBIÇÃO DO TRAÇADO E DIAGNÓSTICO DE ECG. DEVERÁ POSSUIR ELETRODOS PARA MONITORAMENTO DA VÍTIMA EM CINCO VIAS, PERMITINDO UM ECG DE 7 DERIVAÇÕES E 02 ELETRODOS PARA EMISSÃO DE CHOQUES COM DESENHO INDICATIVO PARA A COLOCAÇÃO CORRETA E DOTADOS DE SENSOR QUE DETECTE A PROFUNDIDADE E EFETIVIDADE DAS COMPRESSÕES, ESTES COM VALIDADE NÃO INFERIOR A 04 ANOS. QUE EMITA SINAIS SONOROS DE COMANDO DE VOZ REFERENTES AO CICLO DE COMPRESSÕES POR MINUTO DE ACORDO COM O NOVO PROTOCOLO DA AHA (AMERICAN HEART ASSOCIATION) E SOCIEDADE BRASILEIRA DE CARDIOLOGIA; QUE APRESENTE OPÇÃO DE ELETRODO PEDIÁTRICO (IDADE ENTRE 0 E 8 ANOS) COM ALTERAÇÃO AUTOMÁTICA DOS PADRÕES ADULTO PARA PEDIÁTRICO COM AVISO SONORO DE AQUELE ELETRODO É INFANTIL; POSSUIR MEMÓRIA PARA REGISTRO CONTÍNUO DE TRAÇADOS E DIAGNÓSTICO DE ECG, SEQUÊNCIA DE CHOQUES, EVOLUÇÃO DA RCP E GRAVAÇÃO DE ÁUDIO. OBTENÇÃO DOS DADOS POR ENTRADA USB PERMITINDO IMPRESSÃO EM PAPEL E IMPRESSORAS COMUNS. ALIMENTAÇÃO POR BATERIA DE LÍCIO DE BAIXO CUSTO E CONSUMO, COM CAPACIDADE PARA NO MÍNIMO 300 CHOQUES OU 04 ANOS NO MODO DE ESPERA; EXECUTAR AUTO TESTE EM INTERVALOS DE TEMPO PRÉ DETERMINADOS. SER DOTADO DE INDICADORES LUMINOSOS DAS CONDIÇÕES DE USO, SENDO VERDE PRONTO PARA USO E VERMELHO FORA DE CONDIÇÕES; QUANDO AS BATERIAS ESTIVEREM COM CARGA INFERIOR A 20%, ALÉM DO SINAL LUMINOSO VERMELHO, APRESENTE UM	2,00	UN	30.000,00	60.000,00



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

Rua Octaviano Teixeira dos Santos, 1000 – Caixa Postal 51 - Fone (0**46) 3520-2121 / - Fax: (0**46) 3523-1847 - CEP: 85601-030
CNPJ 77.816.510/0001-66 - e-mail: fbeltrao@franciscobeltrao.com.br – webpage: www.franciscobeltrao.pr.gov.br

		COMANDO DE VOZ CONTÍNUO SOLICITANDO A TROCA DAS BATERIAS. POSSUIR MONITORAÇÃO DE OXIMETRIA DE PULSO COM VARIAÇÃO MÍNIMA ENTRE 30 E 100% DE SATO ₂ , COM CABO E SENSOR DIGITAL, MARCA PASSO EXTERNO TRANSCUTÂNEO INCORPORADO AO EQUIPAMENTO. QUE REALIZE A SINCRONIA DOS DADOS DA OXIMETRIA E ECG PARA MELHOR PRECISÃO EM SITUAÇÕES ADVERSAS. DEVE ACOMPANHAR UM CONJUNTO DE ELETRODOS PARA ECG E PARA CHOQUES DE RESERVA, UMA BOLSA PARA GUARDA DO EQUIPAMENTO, E MANUAL DE OPERAÇÃO. DEVE SER A PROVA D'ÁGUA E RESISTENTE A IMPACTOS E QUEDAS, TER GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO, TER ASSISTÊNCIA TÉCNICA GARANTIDA, REGISTRO NA ANVISA.				
--	--	--	--	--	--	--

LOTE 32 - BOMBA DE INFUSÃO

Item	Código	Especificação	Quantidade	Unidade	Valor unitário máximo estimado R\$	Valor total máximo estimado R\$
1	44061	BOMBA DE INFUSÃO VOLUMÉTRICA PARA EQUIPO PADRÃO UNIVERSAL COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: REALIZE INFUSÃO PARENTERAL E NUTRIÇÃO ENTERAL E PARENTERAL. MECANISMO PERISTÁLTICO ROTATIVO OU LINEAR . PROGRAMAÇÃO: ML/H X VOLUME LIMITE E/OU TEMPO X VOLUME LIMITE ALIMENTAÇÃO: AUTOMÁTICA, 110 A 220V , 50/60 HZ. BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 4 HORAS À 25 ML/H. FLUXO DE INFUSÃO PROGRAMÁVEL DE 0,1 À 999 ML/H COM INCREMENTOS DE 0,1 ML/H. VOLUME PROGRAMÁVEL: 0,1 A 9999 ML COM INCREMENTOS DE 0,1 ML. POSSUIR BOLUS PROGRAMÁVEL. POSSUIR A FUNÇÃO KVO . FUNÇÕES ESPECIAIS: MEMÓRIA DA ÚLTIMA INFUSÃO. TITULAÇÃO E AJUSTE DO VOLUME DE ALARME. ALARMES SONOROS E AUDIOVISUAIS: FLUXO LIVRE, BATERIA BAIXA, BATERIA MUITO BAIXA, AR NA LINHA, FALHA DO GOTEJADOR, EQUIPO INCORRETO, OCLUSÃO, PORTA ABERTA, FIM DE INFUSÃO, KVO, EQUIPAMENTO PARADO. POSSUIR SENSOR DE GOTAS . DEVE ACOMPANHAR: MANUAL DE USO EM PORTUGUÊS, SUPORTE PARA FIXAÇÃO, SUPORTE PARA SORO, E CABO DE ALIMENTAÇÃO.	8,00	UN	4.401,00	35.208,00

LOTE 38 - OXÍMETRO DE PULSO

Item	Código	Especificação	Quantidade	Unidade	Valor unitário máximo estimado R\$	Valor total máximo estimado R\$
1	44068	OXÍMETRO DE PULSO COM VISOR DE LCD, NÃO INVASIVO PARA MEDIR SATURAÇÃO DE OXIGÊNIO. COM VISOR COLORIDO, FAIXA DE MEDIDA DE 0 A 100% DE SPO ₂ E MEDIDA DE PULSO: 30 A 250 BPM. PROVIDO DE CURVA PLESTIMOGRÁFICA E TENDÊNCIA, PRECISÃO SPO₂: 80 A 100% COM NO MÍNIMO 02 (DOIS) DÍGITOS . TEMPO DE RESPOSTA RÁPIDO, TEMPO DE ESTABILIZAÇÃO 15 SEGUNDOS APOS COLOCAÇÃO DO SENSOR, ALARME ÁUDIO VISUAL PARA VALORES MÁXIMOS E MÍNIMOS DE SPO ₂ E PULSO COM POSSIBILIDADE DE AJUSTE TANTO AUTOMÁTICO COMO TAMBÉM APENAS PELO OPERADOR PARA TODOS OS PARÂMETROS ALARME VISUAL PARA SENSOR DESCONECTADO . ACOMPANHA SENSORES REUTILIZÁVEIS SENDO: 02 (DOIS) SENSORES INFANTIS 02 (DOIS) SENSORES NEONATAIS	2,00	UN	1.500,00	3.000,00



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

Rua Octaviano Teixeira dos Santos, 1000 – Caixa Postal 51 - Fone (0**46) 3520-2121 / - Fax: (0**46) 3523-1847 - CEP: 85601-030
CNPJ 77.816.510/0001-66 - e-mail: fbeltrao@franciscobeltrao.com.br – webpage: www.franciscobeltrao.pr.gov.br

		02 (DOIS) SENSORES PARA PACIENTES ADULTOS; BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL COM DURAÇÃO DE 8 (OITO) HORAS COM ADAPTADOR ENTRADA SAÍDA DE NO MÍNIMO 06 OU 28 VOLTS; DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO COMPLETO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO;				
--	--	---	--	--	--	--

LOTE 39 - APARELHO DE RAIOS-X

Item	Código	Especificação	Quantidade	Unidade	Valor unitário máximo estimado R\$	Valor total máximo estimado R\$
1	44069	DR - APARELHO DE RAIOS-X FIXO DIGITAL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: COM GERADOR MICROPROCESSADO DE ALTA FREQUÊNCIA; POTÊNCIA NOMINAL DE NO MÍNIMO 50 KW; TENSÃO VARIÁVEL DE PELO MENOS 40 A 130 KV, PODENDO SER MAIOR; CORRENTE VARIÁVEL DE PELO MENOS 500 mA; TEMPO MÍNIMO DE EXPOSIÇÃO: 1MS A 5S; COM mAs VARIÁVEL NA FAIXA DE 0,5 mAs A 600 mAs OU MAIOR; COM CONTROLE AUTOMÁTICO DE EXPOSIÇÃO PARA MESA BUCKY E MURAL BUCKY E ALIMENTAÇÃO DE 380/400 VOLTS TRIFÁSICO - 60 Hz. OS TUBOS DE RAIOS-X COM FOCO FINO DE 0,6 MM E FOCO GROSSO DE 1,2 MM, COM POTÊNCIA DO TUBO EM FOCO FINO / FOCO GROSSO DE 30 / 50 KW, OU MAIORES E INSERÇÃO DE FILTROS ADICIONAIS DE CU. QUANDO A ESTATIVA PORTA EMISSOR COM COLUNA COM DESLOCAMENTO LONGITUDINAL DE NO MÍNIMO 130 CM; ROTAÇÃO DO TUBO SOBRE EIXO HORIZONTAL DE +/-90° (GRAUS) COM TRAVAS EM 0°, +/- 90° OU MAIS; DIAFRAGMA LUMINOSO COM COLIMAÇÃO MANUAL OU AUTOMÁTICA E SISTEMA DE FREIOS ELETROMAGNÉTICOS. A MESA BUCKY COM TAMPO FLUTUANTE COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 210 X 80 CM OU MAIOR; TAMPO FLUTUANTE COM DESLOCAMENTO LONGITUDINAL MÍNIMO DE 80CM OU SEM PARA AS ESTATIVAS DE MESA E DESLOCAMENTO LATERAL (TRANSVERSAL) 20 CM OU SEM PARA AS ESTATIVAS DE MESA; SISTEMA DE FREIOS ELETROMAGNÉTICOS; GRADE ANTIDIFUSORA DO BUCKY E PESO SUPOSTADO DE NO MÍNIMO 180 KG. BUCKY MURAL COM DESLOCAMENTO VERTICAL REFERENCIADO NO CENTRO DA GRADE DE NO MÍNIMO 126CM, DOTADO DE SISTEMA DE FREIO MECÂNICO OU ELETROMAGNÉTICO, COM GRADE ANTIDIFUSORA DO BUCKY TIPO ESTACIONÁRIA OU OSCILANTE, COM CRUZ DE LOCALIZAÇÃO / CENTRALIZAÇÃO IMPRESSA NO TAMPO DO BUCKY, CONFIGURÁVEL PARA ENTRADA DE CHASSIS PELA DIREITA E/OU ESQUERDA E DISTÂNCIA FOCO-FILME VARIÁVEL 115/150CM OU 180CM. O DETECTOR PLANO COM DIMENSÕES DE APROXIMADAMENTE 35 X 42 CM, DETECTOR COM FIO OU SEM FIO (MÓVEL), QUE POSSIBILITE EXAMES NA MESA, NO BUCKY MURAL OU FORA DA MESA (MACA E CADEIRA DE RODAS); MATRIZ ATIVA DE NO MÍNIMO 2048 X 2048 (7 MILLIOES DE PIXELS); PROFUNDIDADE DA IMAGEM PÓS-PROCESSADA DE NO MÍNIMO 14 BITS E TAMANHO MÁXIMO DO PIXEL DE 200 µM. O SISTEMA DIGITAL DE IMAGEM COM MEMÓRIA RAM DE NO MÍNIMO 2GHZ, COM ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 1000 IMAGENS NO DISCO RÍGIDO, POSSIBILIDADE DE HARMONIZAÇÃO DE IMAGEM E FUNCIONALIDADES DICOM SEND E DICOM PRINT. ESTAÇÃO DE TRABALHO COM CPU DE ALTO DESEMPENHO; MONITOR LCD DE ALTA RESOLUÇÃO DE NO MÍNIMO 19 POL; RESOLUÇÃO DE 1.280 X 1.024; IMAGENS RADIOGRÁFICAS EM FORMADO DICOM 3.0; PLACA DE REDE TIPO ETHERNET;	1,00	UN	282.900,00	282.900,00



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

Rua Octaviano Teixeira dos Santos, 1000 – Caixa Postal 51 - Fone (0**46) 3520-2121 / - Fax: (0**46) 3523-1847 - CEP: 85601-030
CNPJ 77.816.510/0001-66 - e-mail: fbeltrao@franciscobeltrao.com.br – webpage: www.franciscobeltrao.pr.gov.br

		SOFTWARE DE AQUISIÇÃO E GERENCIAMENTO DAS IMAGENS DIGITAIS. COM IMPRESSORA DRY DIGITAL MULTI CASSETE INCLUSA, QUE PERMITA IMPRESSÃO DE IMAGENS A SECO, COMPACTA, COMPOSTA DE NO MÍNIMO 03 GAVETAS DE FILMES PARA PROCESSAMENTO DE FILMES NAS MEDIDAS 20 X 25 CM, 25X30 CM E 35 X 43 CM, COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 250 DPI – CONEXÃO DICOM. TEMPO DE IMPRESSÃO PARA O PRIMEIRO FILME NÃO SUPERIOR A 90 SEGUNDOS E OS DEMAIS ATÉ 60 SEGUNDOS, CAPACIDADE DE PROCESSAMENTO NÃO INFERIOR A 100 (CEM) FILMES/HORA, DEVENDO TER CONEXÃO COM O APARELHO DE RAIO-X FIXO DIGITAL OFERTADO, DE MODO A TRABALHAREM INTEGRADOS. COM TENSÃO DE OPERAÇÃO DE 100-240 V. COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES E ASSISTÊNCIA TÉCNICA.				
--	--	---	--	--	--	--

LOTE 44 - PROCESSADORA PARA FILMES DE RAIOS-X						
Item	Código	Especificação	Quantidade	Unidade	Valor unitário máximo estimado R\$	Valor total máximo estimado R\$
1	44074	<p>PROCESSADORA AUTOMÁTICA PARA FILMES DE RX (CICLO DE PROCESSAMENTO: PADRÃO 164 FILMES/HORA RÁPIDO 209 FILMES/HORA – VOLTAGEM: 220V 50/60HZ – POSSUIR FILTRO NO REVELADOR E FIXADOR – DIMENSÕES APROXIMADAS: LARGURA ATÉ 70 CM, ALTURA ATÉ 55 CM E COMPRIMENTO ATÉ 130 CM. – COMPATÍVEL COM O USO DE FILMES PARA RAIOS-X MÉDICOS. ESTRUTURA COMPATÍVEL À SUA FINALIDADE, PREFERENCIALMENTE EM MONOBLOCO EM MATERIAL RESISTENTE A AÇÃO DOS REVELADORES E FIXADORES, FECHAMENTO EM FIBRA DE VIDRO OU MATERIAL TAMBÉM RESISTENTE. TANQUES TAMBÉM EM MATERIAL RESISTENTE A AÇÃO DOS REVELADORES E FIXADORES. TRANSPORTE DO FILME POR ROLETES EM SISTEMAS DE ENGENHAGENS E ROSCA SEM FIM. CONTROLES INDEPENDENTES PARA CADA FUNÇÃO, ELETRÔNICO E AUTOMÁTICO. CONTROLE DE ENTRADA DE FILME SONORO E VISUAL.</p> <p>A PROCESSADORA DEVE TER RELACIONAMENTO AUTOMÁTICO À REINTRODUÇÃO DO FILME, COM BLOQUEIO DE ÁGUA PARA ECONOMIA. AGITAÇÃO E RECIRCULAÇÃO DO REVELADOR E FIXADOR POR INTERMÉDIO DE BOMBAS MAGNÉTICAS COM FILTRAGEM.</p> <p>CAPACIDADE DE PRODUÇÃO:</p> <ul style="list-style-type: none">- TEMPO ENTRE 90 E 150 SEGUNDOS DE SECO A SECO.- ENTRE 120 E 200 FILMES DIVERSOS POR HORA.- ENTRE 160 E 220 FILMES DIVERSOS POR HORA.- TEMPERATURA DE OPERAÇÃO.- ÁGUA – TEMPERATURA AMBIENTE.- REVELADOR – APROXIMADAMENTE 31°C A 36°C.- SECADOR – APROXIMADAMENTE 50°C A 60°C.- A PROCESSADORA DEVERÁ USAR FILMES ENTRE 10 X 10CM ATÉ 35 X 43CM.- O APARELHO DEVERÁ TRABALHAR EM 220 VOLTS.- NO MÍNIMO: 8,0 LITROS PARA REVELADOR, 8,0 LITROS PARA FIXADOR E 8,0 LITROS PARA ÁGUA. <p>A PROCESSADORA DEVERÁ SER ACOMPANHADA DE SUPORTE (CAVALETE DE FIXAÇÃO DIVISÓRIA PARA INSTALAR EM CÂMARA CLARA E ESCURA) E TANQUES DE REABASTECIMENTO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 38 LITROS. SINÔNIMOS: PROCESSADORA DE FILMES, PROCESSADORA DE FILMES RADIOLÓGICOS, PROCESSADORA DE RAIOS-X. DESCRIÇÃO TÉCNICA: PROCESSADORA AUTOMÁTICA DE FILMES PARA RX</p>	1,00	UN	19.802,00	19.802,00



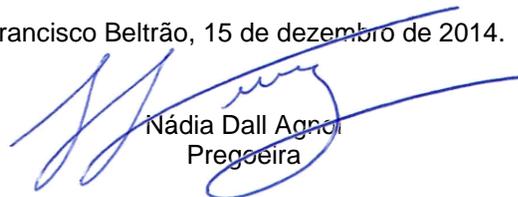
MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

Rua Octaviano Teixeira dos Santos, 1000 – Caixa Postal 51 - Fone (0**46) 3520-2121 / - Fax: (0**46) 3523-1847 - CEP: 85601-030
CNPJ 77.816.510/0001-66 - e-mail: fbeltrao@franciscobeltrao.com.br – webpage: www.franciscobeltrao.pr.gov.br

	<p>MÉDICO. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS/ACESSÓRIOS: ALÉM DA DESCRIÇÃO BÁSICA, DEVE CONTER INFORMAÇÕES REFERENTES A(O): DEFINIR CAPACIDADE DE PRODUÇÃO SECO A SECO; O PROCESSAMENTO DE FILMES DEVERÁ SER DE 10X10CM A 35X43CM; TANQUES DE REVELADOR E FIXADOR DEVEM SER DE MATERIAIS RESISTENTES A CORROSÃO; POSSUIR RECURSOS DE STAND-BY; PERMITIR AJUSTE DA TEMPERATURA DE REVELADORAS E SECADORES; POSSUIR AJUSTES DO CONTROLE DE TEMPO DE PROCESSAMENTO; POSSUIR PROGRAMAS PARA ARMAZENAMENTO DE PARÂMETROS PROGRAMÁVEIS COMO TEMPO DE PROCESSAMENTO, TEMPOS DE REVELADOR, FIXADOR E SECADOR; PERMITIR A ALIMENTAÇÃO DE FILMES ATRAVÉS DE CÂMARA ESCURA. POSSUIR SISTEMA DE ALARMES QUANDO DE NÍVEIS BAIXOS. OBSERVAÇÕES: CONTER MANUAL TÉCNICO E DO USUÁRIO. POTÊNCIA: 300-450W</p>				
--	---	--	--	--	--

- 2) Fica alterado o prazo máximo para entrega apenas do **LOTE 44 – APARELHO DE RAIOS DIGITAL** que passa a ser de no máximo **60(sessenta) dias, a contar da data do recebimento da nota de empenho ou documento equivalente.**
- 3) Fica alterada a data prevista para abertura e julgamento das propostas e início da sessão de disputa para 15 de janeiro de 2015, às 09:00 horas, em consequência de alterações no descritivo dos objetos da licitação.
- 4) Permanecem inalteradas as demais condições estabelecidas no Edital.

Francisco Beltrão, 15 de dezembro de 2014.



Nádia Dall Agnol
Pregoeira