



ESTADO DO PARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ
 Praça Cel. Horácio, 70 – CNPJ. 05.171.939/0001-32 - fone/fax:(91) 722-1139.CEP: 68.750-000
TERMO DE REFERÊNCIA



1- Objeto

Contratação de Empresa Especializada para Aquisição de Equipamento e Material Permanente para Unidade de Atenção Especializada em Saúde - Emenda Parlamentar N° 11674.805000/1170-06.

2- Especificações

EQUIPAMENTOS/MATERIAL PERMANENTE					
UNIDADE ASSISTIDA: UNIDADE MISTA DE CURUÇÁ					
UND	AMBIENTE: SALA DE ESPERA				
	NOME DO EQUIPAMENTO	QTD.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
1	LONGARINA	1	400,00	400,00	
	CARACTERÍSTICA FÍSICA:		ESPECIFICAÇÕES:		
	ASSENTO/ENCOSTO		POLIPROPILENO		
	NÚMERO DE ASSENTOS		3 LUGARES		
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA					
UND	AMBIENTE: RADIOLOGIA				
	NOME DO EQUIPAMENTO	QTD.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
2	PROCESSADOR DE FILMES RADIOGRÁFICOS	1	28.00,00	28.000,00	
	CARACTERÍSTICA FÍSICA:		ESPECIFICAÇÕES:		
	TIPO MATERIAL DE CONFECÇÃO ESTRUTURA/LEITO EM CHAPA CAPACIDADE TANQUES DO REVELADOR, FIXADOR E ÁGUA CIRCUITO DE PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO APLICAÇÃO		AUTOMÁTICO MATERIAL ANTICORROSIVO NO MÍNIMO 70 FILMES/HORA MÍNIMO DE 02 LITROS POSSUI FILMES DE RAIOS X E MAMOGRAFIA		
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA					
UND	AMBIENTE: ULTRASONOGRAFIA				
	NOME DO EQUIPAMENTO	QTD.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
3	ULTRASSOM DIAGNÓSTICO - GINECO/OBSTETRÍCIA E EXAMES BÁSICOS	1	100.000,00	100.000,00	
	CARACTERÍSTICA FÍSICA:		ESPECIFICAÇÕES:		
	ESPECIFICAR		SIM		
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA					
<p>SISTEMA DIGITAL DE ALTA RESOLUÇÃO PARA OFERECER QUALIDADE DE IMAGEM EM MODO 2D, MODO M, MODO POWER DOPPLER, MODO COLOR DOPPLER, MODO DOPPLER ESPECTRAL E TECIDUAL, POSSIBILIDADE DE SOFTWARE 4D EM TEMPO REAL. MODO 2D TECNOLOGIA DE FEIXES COMPOSTOS E TECNOLOGIA DE REDUÇÃO DE RUÍDO SPECKLE, ZOOM READ/WRITE DE NO MÍNIMO 8X. IMAGEM TRAPEZOIDAL - POSSIBILITA AUMENTAR EM 20% O CAMPO DE VISÃO EM IMAGENS COM TRANSDUTOR COM LINEAR. IMAGEM HAMÔNICA: FUNÇÃO COM APLICAÇÃO PARA TODOS OS TRADUTORES. IMAGEM HARMÔNICA DE PULSO INVERTIDO. MODO M. MODO POWER DOPPLER. MODO DUAL LIVE: DIVISÃO DE IMAGEM EM TELA DUPLA DE MODO B + MODO COLOR, AMBOS EM TEMPO REAL. POWER NDOPPLER DIRECIONAL. MODO DOPPLER ESPECTAL. MODO TRIPLEX. PACOTE DE CÁLCULO ESPECÍFICO. PACOTE DE CÁLCULOS SIMPLES. TECLA QUE PERMITE AJUSTES RÁPIDOS DA IMAGEM, OTIMIZANDO AUTOMATICAMENTE OS PARÂMETROS PARA IMAGEM EM MODO B E MODO DOPPLER. DIVIÇÃO DE TELA EM 1,2 E 4 IMAGENS PARA VISUALIZAÇÃO E ANÁLISE DE IMAGEM EM MODO B, MODO M, MODO POWER, MODO COLOR, MODO ESPECTRAL. DUAL - MODO DE DIVISÃO DUPLA DE TELA COM COMBINAÇÕES DE MODOS. PERMITIR ACESSO AS IMAGENS SALVAS PARA PÓS - ANÁLISE E PROCESSAMENTO. POSSIBILITAR ARMAZENAR AS IMAGENS EM MOVIMENTO. CINE LOOP E CINE LOOP SAVE. PÓS - PROCESSAMENTO DE MEDIDAS. PÓS - PROCESSAMENTO DE IMÁGENS. BANCO DE PALAVRAS EM PORTUGUES. MONITOR LCD COM NO MÍNIMO 17 POLERGADAS. DEVE PERMITIR ARQUIVAR/ REVISAR IMAGENS. FRAME - RATE EXTREMAMENTE ELEVADO. TODOS OS TRANSDUTORES MULTIFREQUENCIAIS,BANDA LARGA. DVD - RW INTEGRADO. DICOM 3.0 COMPLETO (PRINT, STORAGE, MWM, MPPS). HD INTERNO DE NO MÍNIMO 1.60GB. 04 PORTADS USB NO MÍNIMO. MÍNIMO DE 03 PORTAS ATIVAS PARA TRANSDUTORES. ACOMPANHAR OS SEGUINTEs TRANSDUTORES BANDA LARGA MULTIFREQUENCIAIS: TRANSDUTOR NCONVEXO COM FREQUENCIA DE 2.0 A 6.0 MHZ, PERMITINDO VARIAÇÃO DE +/- 1 MHZ; TRANSDUTOR LINEAR COM FREQUENCIAS DE 5 A 13 MHZ, PERMITINDO VARIAÇÃO DE +/- 1 MHZ; TRANSDUTOR ENDOCAVITÁRIO COM FREQUENCIA DE 4.0 A 9.0 MHZ PERMITINDO VARIAÇÃO DE +/- 1 MHZ E GUIA DE BIÓPSIA. ACESSÓRIS: VÍDEO PRINTER PRETO E BRANCO, NO BREAK COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO. TENSÃO DE ACORDO COM A ENTIDADE SOLICITANTE.</p>					
UND	AMBIENTE: SALA A ADMINISTRATIVA				



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

Praça Cel. Horácio, 70 – CNPJ. 05.171.939/0001-32 - fone/fax:(91) 722-1139.CEP: 68.750-000



	NOME DO EQUIPAMENTO	QTD.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
4	IMPRESSORA LASER (COMUM)	2	2.300,00	4.600,00
	CARACTERÍSTICA FÍSICA:		ESPECIFICAÇÕES:	
	ESPECIFICAR		NÃO	
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA				
ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE; IMPRESSORA LASER COM MPADRÃO DE COR MONOCROMÁTICO; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1200 X 1200 DPI; VELOCIDADE DE 35 PÁGINAS POR MINUTO PPM; SUPORTAR TAMANHO DE PAPEL NA 5, A4, CARTA E OFÍCIO; CAPACIDADE DE ENTRADA DE 200 PÁGINAS; CICLO MENSAL DE 50.000 PÁGINAS; INTERFACE USB; PERMITIR COMPARTILHAMENTO POR MEIO DE REDE 10/100/100 ETHERNET E WIFI 802.11 B/G/N; SUPORTAR FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO; O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO GARANTIA DE 12 MESES.				
UND	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA			
	NOME DO EQUIPAMENTO	QTD.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
5	MESA PARA COMPUTADOR	1	500,00	500,00
	CARACTERÍSTICA FÍSICA:		ESPECIFICAÇÕES:	
	MATERIAL DE CONFECÇÃO DIVISÕES BASE SUPORTE PARA CPU SUPORTE PARA TECLADO SUPORTE PARA IMPRESSORA		MADEIRA/MDP/MDF/SIMILAR DE 3 A 4 GAVETAS MADEIRA/MDP/MDF/SIMILAR POSSUI POSSUI POSSUI	
UND	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA			
	NOME DO EQUIPAMENTO	QTD.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
6	COMPUTADOR (DESKTOP - BÁSICO)	4	3.400,00	13.600,00
	CARACTERÍSTICA FÍSICA:		ESPECIFICAÇÕES:	
	ESPECIFICAR		NÃO	
ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE; COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR NO MÍNIMO INTEL CORE I3 OU AMD A10 OU SIMILAR; POSSUIR1 (UM) DISCO RÍGIDO DE 500 GIGABYTES; MEMÓRIA RAM DE 08 (OITO) GIGABYTES EM 02(DOIS) MÓDULOS IDÊNTICOS DE 04 (QUATRO) GIGABYTES CADA, DO TIPO SDRAM DDR4 2.133 MHZ OU SUPERIOR OPERANDO EM MODALIDADE DUAL CANNEL; A PLACA PRINCIPAL DEVE TER AQRQUITETURA ATX, MICRO ATX, BTX OU MICRO BTX, CONFORME PADRÕES EXISTENTES; POSSUIR PELO MENOS 01 (UM) SLOT PCI - EXPRESS 2.0 X 16 OU SUPERIOR; POSSUIR SISTEMA DE DETECÇÃO DE INSTRUÇÃO DE CHASSIS, COM ACIONADOR INSTALADO NO GABINETE; O ADAPTADOR DE VÍDEOINTEGRADO DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 01 (UM) GIGABYTE DE MEMÓRIA, POSSUIR SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 10.1 OU SUPERIOR, SUPORTAR MONITOR ESTENDIDO, POSSUIR NO MÍNIMO 02)(DUAS) SAÍDAS DE VÍDEO, SENDO PELO MENOS 01 (UMA) DIGITAL DO TIPO HDMI, DISPLAY PORT OU DVI; UNIDADE COMBINADA DE GRAVAÇÃO DE DISCO ÓTICO CD, DVD ROM, TECLADO USB, ABNT 2, 107 NTECLAS (COM FIO) E MOPUSE USB, 800 DPI, 2 BOTÕES, SCROLL (COM FIO); MONITOR DE LED 19 POLEGADAS (WIDESCREEN 16:9), INTERFACES DE REDE 10/100/1000 E WIFI PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N; SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS); FONTE COMPATÍVEL E QUE SUPORTE TODA A CONFIGURAÇÃO EXIGIDA NO ÍTEM; GABINETE E PERIFÉRICOS DEVERÃO FUNCIONAR NA VERTICAL OU HORIZONTAL; TODOS OS EQUIPAMENTOS OFERTADOS (GABINETE, TECLADO, MOUSE E MONITOR) DEVEM POSSUIR GRADAÇÕES NEUTRAS DAS CORES BRANCA, PRETA OU CINZA, E MANTER O MEMO PEDRÃO DE COR; TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO; GARANTIA DE 12 MESES.				
UND	AMBIENTE: LABORATÓRIO DA PARASITOLOGIA			
	NOME DO EQUIPAMENTO	QTD.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
7	MICROSCÓPIO LABORATORIAL	1	9.000,00	9.000,00
	CARACTERÍSTICA FÍSICA:		ESPECIFICAÇÕES:	
	ESPECIFICAR		SIM	
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA				
MICROSCÓPIO LABORATORIAL BIOLÓGICO DE CONTRASTE DE FASE. PODE SER UTILIZADO EM PATOLOGIA CLÍNICA OU PARA TRABALHOS DE PESQUISA. TUBO DE OBSERVAÇÃO COM NO MÍNIMO 160 MM DE COMPRIMENTO COOM CABEÇOTE BINOCULAR DO TIPO SIENDETOPF INCLINADO A 30° COM AJUSTE DE DISTÂNCIA INTERPUPILAR E AJUSTE DE DIOPTRIA PARA AS DUAS OCULARES; REVÓLVER PORTA OBJETIVA PARA QUATRO OBJETIVASD; OBJETIVAS PLANA CROMÁTICA DE CONTRASTE DE FASE 10X PH,40X PH RETRÁTIL E 100X PH E IMPRESSÃO, TODAS TIPO O.G; 01 PAR DE OCULARES DE 10X PLANA DE CAMPO AMPLO COM 18 MM DE DIÂMETRO, PERMITINDO AUMENTOS CONFIGURÁVEIS ENTRE 100X E 1000X (DESEJ=ÁVEL POSSUIR CONFIGURAÇÃO OPCIONAL ATÉ 16000X COM OCULARES DE 16X); PLATINA MECÊNICA COM SUPERFÍCIE DE 140 X 140 MM, ÁREA DE TRABALHO COM 50 X 76 MM, DIVISÃO DE 0,1 MM, CHARRIOT COM CONTROLE PARA MOVIMENTOS X E Y E FIXAÇÃO DA LÂMINA; AJUSTE COAXIAL DE FOCALIZAÇÃO MICROMÉTRICA E MACROMÉTRICA, COM KNOB INDEPENDENTE, COM CONTROLE DE PRESSÃO (TROQUE) EXERCIDA NO AJUSTE GROSSO E TRAVA DE SEGURANÇA PARA LIMITAR A ALTURA E ASSIM EVITAR DANO DA LÂMINA E OBJETIVA, A DISTÂNCIA DE AJUSTES VERTICAL DO FOCO DEVE TER NO MÍNIMO 22 MM, COM DIVISÃO MPINIMA DO AJUSTE FINO				



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

Praça Cel. Horácio, 70 – CNPJ. 05.171.939/0001-32 - fone/fax:(91) 722-1139.CEP: 68.750-000

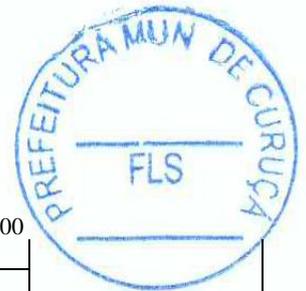


DE 0,002 MM; ACOMPANHA UM FILTRO VERDE DE INTERFERÊNCIA; ACOMPANHA OCULAR CENTRALIZADORA, ACOMPANHA TORRETA DE CONTRASTE DE FASE; ILUMINADOR KOEHLER ELÉTRICO COM COLETOR ESFÉRICO, LÂMPADA DE HALOGÊNIO DE 6V/20W, COM AJUSTE DE INTENSIDADE DE LUZ; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUG COM TRÊS PINOS, DOIS FASES E UM TERRA; MANUAL DE INSTRUÇÕES E CAPA PARA COBRIR O MICROSCÓPIO; AMBIENTAÇÃO ELÉTRICA A SER DEFINIDA PELA ENTIDADE SOLICITANTE.				
UND	AMBIENTE: LABORATÓRIO DE HEMATOLOGIA			
8	NOME DO EQUIPAMENTO	QTD.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	COAGULÔMETRO	1	6.500,00	6.500,00
	CARACTERÍSTICA FÍSICA:		ESPECIFICAÇÕES:	
	ESPECIFICAR		SIM	
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA				
COAGULÔMETRO MONOCANAL, COM SISTEMA DE DETECÇÃO ÓTICA POR EMISSOR LASER; DETERMINAÇÃO DE: TP, TTPA, TROMBINA, FIBRIOGÊNIO E FATORES DE COAGULAÇÃO. DEVE FORNECER OS RESULTADOS DE TP EM TEMPO, ATIVIDADE (%), INR E RELAÇÃO. BLOCO TÉRMICO E CRONÔMETRO COM ALARME SONORO. O SOFTWARE DEVE PERMITIR O ARMAZENAMENTO DE PELO MENOS DOS ÚLTIMOS 100 RESULTADOS E DAS CURVAS DE TP E FIBRINOGENIO. TIPO DE DETECTOR: SISTEMA FOTOMÉTRICO COM AGITADOR MAGNÉTICO. BLOCO TERMOSTATIZADO: EM ALUMÍNIO, COM CONTROLE ELETRÔNICO DE TEMPERATURA. DEVE POSSUIR MEMÓRIA PARA ARMAZENAMENTO DE CURVAS DE CALIBRAÇÃO DE TP E FIBRIOGÊNIO COM ATÉ 10 DILUIÇÕES E IMPRESSORA EMBUTIDA NO EQUIPAMENTO. NTENSÃO DE ACORDO COM A ENTIDADE SOLICITANTE.				
UND	AMBIENTE: LABORATÓRIO DE HEMATOLOGIA			
9	NOME DO EQUIPAMENTO	QTD.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	CONTADOR MANUAL DE CÉLULAS	1	1.100,00	1.100,00
	CARACTERÍSTICA FÍSICA:		ESPECIFICAÇÕES:	
	TIPO/TECLAS		DIGITAL/DE 11 ATÉ 14	
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA				
UND	AMBIENTE: LABORATÓRIO DE BIOQUÍMICA			
10	NOME DO EQUIPAMENTO	QTD.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	CENTRÍFUGA LABORATORIAL	1	4.000,00	4.000,00
	CARACTERÍSTICA FÍSICA:		ESPECIFICAÇÕES:	
	TIPO TECNOLOGIA		PARA TUBOS - MÍN. 04 AMOSTRAS DIGITAL	
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA				
UND	AMBIENTE: LABORATÓRIO DE BIOQUÍMICA			
11	NOME DO EQUIPAMENTO	QTD.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MÊS (ATÉ 75 LITROS)	1	3.800,00	3.800,00
	CARACTERÍSTICA FÍSICA:		ESPECIFICAÇÕES:	
	CÂMARA DE ESTERILIZAÇÃO MODO DE OPERAÇÃO/ CAPACIDADE/ ACESSÓRIOS		AÇO INOXIDÁVEL DIGITAL/ ATÉ 25 LITROS/ NÃO POSSUI	
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA				
UND	AMBIENTE: LABORATÓRIO DE IMUNOLOGIA			
12	NOME DO EQUIPAMENTO	QTD.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	AGITADOR DE KLINE	1	1.600,00	1.600,00
	CARACTERÍSTICA FÍSICA:		ESPECIFICAÇÕES:	
	DOMENSÃO APROX. DA PLATAFORMA CONTROLE DE TEMPO/ VELOCIDADE		300MM X 300 MM DIGITAL/ VARIÁVEL	
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA				
UND	AMBIENTE: SALA DE PRÉ - PARTO			
13	NOME DO EQUIPAMENTO	QTD.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	CAMA PPP	1	9.900,00	9.900,00
	CARACTERÍSTICA FÍSICA:		ESPECIFICAÇÕES:	
	ESPECIFICAR		SIM	
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA				
CAMA PPP COM MOVIMENTO DE ELEVAÇÃO DE LEITO. APOIO DE PENRAS REMOVÍVEL, APOIO DE COXAS, CALCANHAR, MUNHEQUEIRAS E DISPOSITIVO PARA COLETA DE LÍQUIDOS. BASE DIVIDIDA EM NO MÍNIMO 4 SEÇÕES: DORSO, ASSENTO, PERNEIRAS E COMPLEMENTO DA PERNEIRA REMOVÍVEL. COM RODÍZIO DE NO MÍNIMO 6 POLEGADAS DE DIÂMETRO. COM GRADES NA REGIÃO DO DORSO, INJETADAS E COM ACABAMENTO PINTADO EM POLIURETANOS. CAPACIDADE MÍNIMA DE 120 KG. ACOMPANHA COLCHÃO COMPATÍVEL COM AS DIMENSÕES DA CAMA.				
UND	AMBIENTE: QUARTO COLETIVO DE CURTA DURAÇÃO			
14	NOME DO EQUIPAMENTO	QTD.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

Praça Cel. Horácio, 70 – CNPJ. 05.171.939/0001-32 - fone/fax:(91) 722-1139.CEP: 68.750-000



POLTRONA HOSPITALAR		1.000,00	
CARACTERÍSTICA FÍSICA:		ESPECIFICAÇÕES:	
RECLINAÇÃO	17	ACIONAMENTO MANUAL	ATÉ
CAPACIDADE		120 KG	AÇO/
MATERIAL DE CONFECÇÃO ARMAÇÃO BAIXA		FERRO PINTADO	
ASSENTO/ENCOSTO		ESTOFADO COURVIN	
DESCANSO PARA OS PÉS		INTEGRADO	
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA			
QUANTIDADE E VALOR TOTAL DOS EQUIPAMENTOS APRESENTADOS			
QUANTIDADE TOTAL		VALOR TOTAL (R\$)	
34		200.000,00	17.000,00

3- Justificativa

A Secretaria Municipal de Saúde com a necessidade de atender a demanda de suas atividades essenciais, mediante a necessidade dos mesmos, solicita abertura do processo licitatório que irá proporcionar a Aquisição de Equipamentos e Material Permanente para Unidade de Atenção Especializada em Saúde - Emenda Parlamentar Nº 11674.805000/1170-06.

4- Do Prazo de Execução do Objeto

4.1 A licitante vencedora ficará obrigada a executar os serviços, conforme a necessidade e o interesse do Fundo Municipal de Saúde, pelo período de 12 meses, no prazo máximo de 2 dias úteis após o recebimento da Autorização de Serviços espedida pelo setor competente, ou de acordo com o cronograma de trabalho aprovado pela Secretaria Municipal de Saúde.

5- Pagamento

O pagamento será efetuado em moeda corrente no prazo de até 30 (trinta) dias após a efetiva entrega do objeto, sujeito à prévia conferência do material licitado, mediante apresentação de Nota de Empenho acompanhada da nota Fiscal, onde esta será atestada pelo responsável do departamento recebedor competente. O valor a ser empenhado à fração ideal do produto fornecido e/ou do serviço realizado.

6- Disposições Gerais

6.1 A responsabilidade pela contratação dos objetos do presente certame será da Secretaria Municipal de Saúde.

Curuçá/PA 03 de Abril de 2018.

Maria do Socorro Pinheiro Ruivo
Secretária Municipal de Saúde