



Município de Liberdade

Rua Geraldo Magela de Barros Mendes, nº 121, Centro,
Liberdade - MG

CNPJ: 18.029.165/0001-51

ANEXO A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Conforme exigência legal foram realizadas as pesquisas de mercado, chegando-se ao preço médio de acordo com o mapa de apuração abaixo:

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
1	Impressora Laser Multifuncional (copiadora, scanner e fax opcional) - Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; impressora com tecnologia Laser ou Led; padrão de cor monocromático; tipo multifuncional (imprime, copia, digitaliza fax); memória 128 MB; resolução de impressão 600 x 600 DPI; resolução de digitalização 1200 x 1200 DPI; resolução de cópia 600 x 600; velocidade de impressão 30 PPM preto e branco; capacidade da bandeja 150 páginas; ciclo mensal 30.000 páginas; fax 33.6kbps opcional; interfaces USB, rede ethernet 10/100 e WIFI 802.11 b/g/n ; frente e verso automático.	unid.	7	3.064,48	21.451,36
2	Impressora Laser (Comum) - Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; impressora laser com padrão de cor monocromático; resolução mínima de 1200 x 1200 DPI; velocidade de 35 páginas por minuto PPM; suportar tamanho de papel a5, a4 carta e ofício; capacidade de entrada de 200 páginas; ciclo mensal de 50.000 páginas; interface USB; permitir compartilhamento por meio e 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.	unid.	8	2.602,57	20.820,56



Município de Liberdade

Rua Geraldo Magela de Barros Mendes, nº 121, Centro,
Liberdade - MG

CNPJ: 18.029.165/0001-51

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
3	Switch avançado com gerenciamento inteligente Gigabit de 24 portas com 4 portas de GbE SFP; Portas: 24 portas 10/100/1000 RJ-45 com negociação automática; 4 portas SFP 1000 Mbps; Suporta um máximo de 24 portas 10/100/1000 com detecção automática e mais 4 portas SFP 1000BASE-X, ou uma combinação; Memória e processador:MIPS a 500 MHz; 32 MB de flash;Tamanho do buffer de pacotes: 4,1 Mb;SDRAM de 128 MB; Latência: Latência de100 Mb: menor 5 µs; Latência de 1000 Mb:menor 5 µs; Capacidade de produção: Até41,7 Mpps; Capacidade derouting/switching: 56 Gbps; Característicasde gestão: IMC - Centro de gerenciamentointeligente; Interface de linha de comandolimitada; Navegador Web; SNMP Manager;IEEE 802.3 Ethernet MIB; Acompanha: 01Cabo de força, 01 Kit para montagem emrack e 01 Cabo do console. Garantia de 12meses. Deve estar em linha de produção pelo fabricante.	unid.	11	3.236,57	35.602,27
4	Nobreak (Para Computador/Impressora) - Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Nobreaks com potência nominal mínima de 1,2 kVA. Potência real mínima de 600 W. Tensão entrada 115 / 127 / 220 V (em corrente alternada) com comutação automática. Tensão de saída 110 / 115 ou 220 V (a ser definida pelo solicitante). Alarme audiovisual. Bateria interna selada. Autonomia a plena carga de, no mínimo, 15 minutos considerando consumo de 240 W. Possuir, no mínimo, seis tomadas de saída padrão brasileiro. O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento. Garantia de 12 meses.	unid.	12	810,00	9.720,00



Município de Liberdade

Rua Geraldo Magela de Barros Mendes, nº 121, Centro,
Liberdade - MG

CNPJ: 18.029.165/0001-51

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
5	Roteador (LAN) - Deve estar em linha de produção pelo fabricante. Deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento. Deverá suportar taxa de transferência de no mínimo 300 Mbps e suportar no mínimo os padrões IEEE 802.11 b/g/n. Mínimo de 4 portas LAN 10/100 Mbps Fast Ethernet MDI/MDXI. Mínimo 1 porta WAN que suporte de endereço IP estático, DHCP client, PPPoE, PPTP e L2TP. Mínimo 1 porta padrão USB 2.0. Deverá suportar no mínimo os padrões de criptografia WPA e WEP. Possuir sistema de segurança de duplo firewall (SPI e NAT). Mínimo de 2 antenas desmontáveis de 3 dBi tipo bipolar. Potência mínima de saída de 17 dBm. Suportar DMZ. Deverá suportar filtro de endereços de MAC e IP. Deverá possuir engenharia de tráfego QoS. Garantia de 12 meses.	unid.	12	275,96	3.311,52
6	Tablet Android 6.0 ou superior; Tela de no mínimo 10 polegadas; Processador no mínimo Quad Core de 1,3 GHz ou similar; Armazenamento interno de no mínimo 16 GB; Câmera traseira de no mínimo 5MP ou superior e a frontal de no mínimo 1.3MP ou superior; Possui USB, Wifi e 4G.	unid.	13	1.411,67	18.351,71
7	Grupo Gerador Portátil (até 7 KVA) - Potência de 4,1 A 7 KVA, Tipo de Combustível Diesel	unid.	1	10.896,94	10.896,94
8	Grupo Gerador (8 a 100 KVA) - Grupo Gerador Estacionário Silenciado, na potência mínima de 71.0 / 78.0 kVAs (regime de operação contínuo / Stand-By), com pressão acústica a 7 metros entre 70 a 75 dB(A), , painel digital, fator de potência 0.8, Trifásico, na tensão 220/127 V, 60 Hz, com disjuntor tripolar de proteção mecânico, motor a diesel a 1.800 RPM, refrigerado água (Radiador), 3 cilindros em linha, governador mecânico de velocidade e alternador trifásico, 4 polos, tipo BRUSHLESS, reconectável em 220/380 ou 440 v, com AVR e partida elétrica 12 V. Consumo aproximado de combustível: 16,2 L/h - tanque acoplado na base com autonomia mínima de até 8 horas, em funcionamento contínuo. Deve acompanhar: Sistema de silenciador hospitalar, quadro QTA de acordo com a potência do gerador, sistema de pré - aquecimento e bandeja de contenção de líquidos na base.	unid.	1	92.966,67	92.966,67



Município de Liberdade

Rua Geraldo Magela de Barros Mendes, nº 121, Centro,
Liberdade - MG

CNPJ: 18.029.165/0001-51

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
9	Câmara para Conservação de Imunobiológicos - material de confecção (gabinete interno) : aço inoxidável 304 temperatura: entre +2° c e +8 c circulação de ar forçado: possui sensores internos: possui de capacidade 701 a 1200 litros e 8 a 10 gavetas ou prateleiras/possui/possui e possui. material de confecção (gabinete interno): opção 1: aço inoxidável 304, temperatura: - opção 1: entre +2°c e +8°c. circulação de ar forçado:- opção 1: possui , sensores internos -opção 1: possui discador de emergência -opção 1: possui .	unid.	1	33.141,67	33.141,67
10	Carro para Material de Limpeza - material de confecção/saco de vinil/kit c/ mops líquido e pó, placa sinaliz. e pá/balde espremedor: polipropileno/possui/possui/possui.	unid.	4	1.953,67	7.814,68
11	Balde a Pedal - AÇO INOX/DE 30L ATÉ 49L	unid.	2	451,00	902,00
12	Purificador de água bivolt, com filtragem classe A e redução do cloro livre, cor branco. Garantia 12 meses.	unid.	2	937,03	1.874,06
13	Concentrador de Oxigênio - tipo estacionário/capacidade até 5l - portátil - - Concentrador de Oxigênio 5LPM EverFlo. - Tubo de conexão umidificador/concentrador - Filtro (já instalado)DEA - Desfibrilador Externo Automático - autonomia da bateria / auxílio rcp / acessório: 50 a 250 choques / possui / 2 pares de eletrodos Bateria recarregável de longa duração com 5 anos de vida útil e autonomia para 200 choques - Manual de instruções em português Itens incluso: Cânula (catéter) nasal Adulto - Umidificador de Oxigênio	unid.	1	7.281,33	7.281,33



Município de Liberdade

Rua Geraldo Magela de Barros Mendes, nº 121, Centro,
Liberdade - MG

CNPJ: 18.029.165/0001-51

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
14	DEA - Desfibrilador Externo Automático - autonomia da bateria / auxílio rcp / acessório: 50 a 250 choques / possui / 2 pares de eletrodos Bateria recarregável de longa duração com 5 anos de vida útil e autonomia para 200 choques Oxímetro de Pulso - tipo/tamanho de tela: de mesa com 1 sensor/ de 7 a 10. Destinado para a triagem, monitoramento ou gravação contínua não invasiva de força de pulso, frequência cardíaca e saturação de oxigênio funcional da hemoglobina arterial. Seu tipo portátil permite aplicações em diferentes ambientes de atendimento como emergências, transportes, cirurgias e consultórios. • Acompanha sensor Adulto • Visor LCD colorido de alta resolução • Tela rotacional, permite visualização na vertical e horizontal • Possui 5 formatos de visualização • Indicação da SpO2, frequência cardíaca, força de pulso, onda pleto-gráfica e tabela de tendências • Alarmes visuais e sonoros, com limites ajustáveis e programáveis • Memória interna dos eventos e conexão USB para computador • Capa protetora com suporte para acomodar em superfícies planas • Alimentação bivolt automático e através de baterias recarregáveis com carregador integrado • Sensor de SpO2 padrão Nellcor • Sensor pediátrico e neonatal vendidos separadamente • Certificado pelo INMETRO Conteúdo da Embalagem - 01 Sensor de SpO2 reutilizável - 04 Baterias Ni-MH recarregáveis - 01 Capa de proteção com suporte - 01 Fonte de alimentação bivolt - 01 Manual de operação	unid.	2	9.010,00	18.020,00



Município de Liberdade

Rua Geraldo Magela de Barros Mendes, nº 121, Centro,
Liberdade - MG

CNPJ: 18.029.165/0001-51

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
15	<p>Oxímetro de Pulso - tipo/tamanho de tela: de mesa com 1 sensor/ de 7 a 10. Destinado para a triagem, monitoramento ou gravação contínua não invasiva de força de pulso, frequência cardíaca e saturação de oxigênio funcional da hemoglobina arterial. Seu tipo portátil permite aplicações em diferentes ambientes de atendimento como emergências, transportes, cirurgias e consultórios. • Acompanha sensor Adulto • Visor LCD colorido de alta resolução • Tela rotacional, permite visualização na vertical e horizontal • Possui 5 formatos de visualização • Indicação da SpO2, frequência cardíaca, força de pulso, onda pleto-gráfica e tabela de tendências • Alarmes visuais e sonoros, com limites ajustáveis e programáveis • Memória interna dos eventos e conexão USB para computador • Capa protetora com suporte para acomodar em superfícies planas • Alimentação bivolt automático e através de baterias recarregáveis com carregador integrado • Sensor de SpO2 padrão Nellcor • Sensor pediátrico e neonatal vendidos separadamente • Certificado pelo INMETRO</p> <p>Conteúdo da Embalagem - 01 Sensor de SpO2 reutilizável - 04 Baterias Ni-MH recarregáveis - 01 Capa de proteção com suporte - 01 Fonte de alimentação bivolt - 01 Manual de operação</p>	unid.	1	3.404,00	3.404,00
16	<p>Aspirador de Secreções Elétrico Móvel - fluxo de aspiração/válvula de segurança/frasco/bateria/suporte c/rodízios/manômetro: de 20 a 30 lpm/possui/termoplástico ou vidro/recarregável bivolt/não possui por ser portátil até 3,5kg/possui Silencioso e potente, baixo ruído de operação • Bomba tipo pistão totalmente isento de óleo • Produz vácuo de 0 - 620 mmHg • Fluxo de aspiração de 18 litros por minuto • Leve, pesa apenas 3,5kg • Alça móvel e integrada para melhor portabilidade • Bateria integrada recarregável, com autonomia maior que 40 minutos de sucção • Indicador luminoso de carga da bateria e energia • Frasco coletor de 800ml com proteção antitransbordamento • Botão regulador de vácuo para controle da potência de sucção • Visor analógico de fácil leitura da pressão (vacuômetro) • Filtro para proteção da contaminação cruzada • Acionamento através do botão liga/desliga • Grau de proteção contra poeira e umidade IP22</p>	unid.	1	4.655,92	4.655,92



Município de Liberdade

Rua Geraldo Magela de Barros Mendes, nº 121, Centro,
Liberdade - MG

CNPJ: 18.029.165/0001-51

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
17	Rack Parede Max Eletron 19 5U 250x500x350mm c/ 02 Chaves Preto DESCRIÇÃO: Mini Rack 5U x 350mm Linha econômica. Produto ideal para: informática, telecomunicações, cftv, cabosestruturados, segurança eletrônica e redes. ESPECIFICAÇÕES : Estruturas confeccionadas em aço soldado; Permite a passagem de cabos tanto na parte superior quanto na parte inferior; Par de planos de montagem frontal padrão 19"; Aletas de ventilação laterais; Porta frontal fabricada em aço com visor de acrílico; Chaves de segurança; Tratamento do aço com anticorrosivos e desengraxantes biodegradáveis; Pintura eletrostática a pó epóxi texturização.	unid.	3	197,92	593,76
18	BATERIA EXTERNA RECARREGAVEL DEFIBRILADOR EXTERNO AUTOMATICO ION INSTRAMED	unid.	03	1.710,00	5.130,00
19	Kit fonte (I.on/I.on Pro) Compatível com os equipamentos DEAs Instramed SERIE: 122020 IO 1928	unid.	02	835,00	1.670,00
20	Pá adesiva descartável adulto. Compatível com os equipamentos DEAs Instramed SERIE: 122020 IO 1928	unid.	10	512,50	5.125,00

O valor total estimado para a contratação é de R\$ 302.733,44 (trezentos e dois mil, setecentos e trinta e três reais e quarenta e quatro centavos)