



PREGÃO ELETRÔNICO SESC/MA Nº 21/0015-PG

ANEXO I

DESCRIÇÕES DOS LOTES

LOTE	Uso interno (RCMS)	DESCRIÇÃO	Total Estimado	Valor Estimado Unitário	Valor Estimado Total	Unidade de Medida
1	21/4303 - 1	PROJETOR DE VIDEO 4000 LUMENS Sistema de projeção DLP/ Resolução XGA(1024 x 768), suporte para resolução VGA (640 x 480) para WUXGA_RB (1920 x 1200) ,Brilho (Ansi Lumens) 4,000 Lumens / modelo de referência - Benq mx611 ou Similar/ Relação de contraste (fofo) 20,000:1/ Cor do display 30 bits (1,07 bilhões de cores)/ Relação de aspecto nativa: nativo 4:3 (5 relações de aspecto selecionáveis)/ Fonte de luz: lâmpada / Potência da fonte de luz: 240 W / Vida útil da fonte de luz: normal 4.000 h. econômico 10.000 h, smarteco 8.000 h, lampsave 15.000 h.	25	R\$ 6.668,77	R\$ 166.719,25	UNIDADE
2	21/4303 - 2	LOUSA TOUCH SCREEN TELA 80" Sistema multi touch escreva, apague e execute funções do mouse com o dedo, ou com as canetas. Vários usuários podem interagir simultaneamente com a imagem. Sistema plug and play conecte o cabo e comece a usar. Efeito zoom acione o efeito zoom através do movimento de pinça. Superfície Eraser Surface - alumínio branco fosco pode ser usado como quadro branco convencional. (com marcadores comuns). Suporte de parede inteligente.	25	R\$ 6.904,15	R\$ 172.603,75	UNIDADE

3	21/4303 – 3	<p>MICROFONE LAPELA MICRO-MINIATURA SEM FIO</p> <p>Design subminiatura lapela; tamanho ideal para teatro, televisão, broadcasting, vídeo, filme e reforço de som. Equipamento de montagem pequena e discreta. Áudio claro e pleno, quando comparado a microfones maiores. Resposta de frequência suave e estendida com aumento de presença adaptado especialmente para funcionamento de microfones presos ao peitoral. a atenuação controlada da baixa frequência reduz o ruído da frequência produzido pela roupa e pelo ambiente. Baixa distorção, ampla faixa dinâmica, padrão polar omnidirecional uniforme conjunto de pré-amplificador (sm93) pode ser levado ao bolso, anexado ao corpo ou à cinta a alimentação fantasma de ampla faixa (sm93) admite todas as tensões normalmente utilizadas.</p> <p>Modelo referência - WL 93 Shure ou similar.</p>	25	R\$ 6.019,12	R\$ 150.478,00	UNIDADE
4	21/4303 – 4	<p>CAMERA FOTOGRAFICA SEMI PROFISSIONAL</p> <p>Sensor de 18 megapixels objetivas intercambiáveis. Tela LCD de 6,8 cm (2,7") foco automático para disparos de resolução total a 3 FPS WI-FI integrada¹ com o aplicativo câmera connect. Disparo remoto com o aplicativo câmera. Lentes intercambiáveis e acessórios.</p> <p>Equipamento de referência - Cannon EOS Rebel T100 ou similar.</p>	25	R\$ 6.480,37	R\$ 162.009,25	UNIDADE
5	21/4303 – 5	<p>CAIXA DE SOM BLUETOOTH</p> <p>Com entrada para microfone portátil versão do Bluetooth 5.1. Tempo de reprodução de música (HRS)18potência de saída (W RMS)240. Resposta de frequência dinâmica 45 HZ - 20 KHZ (-6 db). Dimensões aproximadas (cm) 68.8 x 32.6 x 36.8. Dimensões aproximadas (in) 27 x 12.8 x 14.5. Peso aproximado (KG) 17.42 peso aproximado (LBS)38.4. Perfis bluetooth A2DP 1.3, AVRCP 1.6. Faixa de frequência do emissor Bluetooth 2.4 - 2.48ghz. GFSK de modulação do emissor bluetooth GFSK, ?/4 DQPSK, 8dpsk. Potência de emissão de Bluetooth 15dbm (EIRP). Tipo de bateria lithium-ion 72wh. tempo de carregamento (HRS) 3.5. Entrada cabo de áudio 3,5 mm. Função karaokê. Show de luzes à prova de respingos. Bateria recarregável. True wireless.</p>	25	R\$ 6.331,44	R\$ 158.286,00	UNIDADE

6	21/4303 – 6	Suporte de teto com inclinação para projetor tipo gaiola.	25	R\$ 771,24	R\$ 19.281,00	UNIDADE
7	21/4303 – 7	Tela de projeção 100 polegadas c/ tripé.	25	R\$ 1.050,28	R\$ 26.257,00	UNIDADE
8	21/4303 – 8	<p>GABINETE PARA TERMINAL DE AUTO ATENDIMENTO (SEM PERIFÉRICOS)</p> <p>Compatível com monitor touch screen 15,6" Elgin e-TOUCH capacitivo deverá possuir espaço interno para alocar computador ELGIN Nano Newera e3 nano 46nempc0b0ke - Elgin e bloco impressor térmico k80 – Nitere suporte para leitor de código de barras el120 - Elgin, pin pad PPC 920 USB preto – Gertec. Deverá permitir a utilização de teclado embutido anti vandalismo inox 65 teclas com touch pad</p> <p>Modelo de referencia gabinete: TLB01 ou similar.</p>	10	R\$ 4.866,65	R\$ 48.666,50	UNIDADE
9	21/4303 – 9	<p>NOTEBOOK 14"</p> <p>Com resolução de 1920x1080, processador Core i5-1135G7 com 4 núcleos, clock de 2,4 GHz e cache L3 de 8 MB, 8 GB (1x8GB) de memória RAM 3200 MHz, saída de vídeo HDMI ou DP, 3 portas USB 3.2 com uma TIPO-C, leitor de cartão mSD, leitor de impressão digital, teclado retro iluminado ABNT2, porta RJ45, conexão Wi-Fi 802.11 AC, bateria de 41 w/h, garantia de funcionamento será pelo período de 60 (sessenta) meses, com 60 (sessenta) meses para a bateria, on site, contada a partir do recebimento definitivo do equipamento, sem prejuízo de qualquer política de garantia adicional oferecida pelo fabricante, com atendimento no local da instalação do equipamento (on-site), na cidade de São Luís/MA. A garantia deverá contemplar reposição de peças danificadas, mão de obra de assistência técnica e suporte técnico, com tempo de atendimento imediato na forma remota, por telefone através da central 0800 do fabricante, quando se inicia o roteiro de identificação/diagnóstico do defeito reportado e em caso de necessidade de reposição de peças, o comparecimento presencial de técnico em até 3 (três) dias úteis. Esta cobertura deverá ser assegurada pelo fabricante dos produtos ofertados sem custos adicionais para a CONTRATANTE mediante declaração específica para este órgão e certame, sob pena de</p>	25	R\$ 13.717,91	R\$ 342.947,75	UNIDADE

		<p>desclassificação; Abertura do chamado: 24 horas por dia, 7 dias por semana (24x7); Atendimento no local: 10 horas por dia (das 08 às 18hs), 5 dias por semana (dias úteis); Em caso de necessidade de troca do disco rígido por falha, o disco rígido/SSD com problema deverá ficar em posse do cliente, por medida de segurança e confidencialidade de informações; A garantia do FABRICANTE, deverá fornecer ainda proteção contra danos acidentais, tais como quedas, derramamento de líquidos e ou sobrecargas elétricas para, pelo menos, uma ocorrência a cada 12 meses; Todas as condições de garantias exigidas no edital, deverão ser comprovadas mediante declaração emitida pelo fabricante do produto ofertado, direcionada ao órgão, mencionando o número do pregão, sob pena de desclassificação. Apresentar declaração de Revenda autorizada. Certificado como Designed for Windows, na mesma versão do Sistema Operacional que será entregue com o equipamento; Conformidade com ROHS (restriction of hazardous substances); Certificação mínimo EPEAT SILVER (comprovado através do link www.EPEAT.net); O fabricante do referido equipamento, objeto deste edital, deverá ser membro da EICC ou possuir Certificação válida OHSAS 18001, para garantia de conformidade com as questões ambientais, qualidade e segurança do bem-estar de seus funcionários e investimentos ambientais:</p> <p>Modelo de referência - DELL LATITUDE 3420.</p>				
10	21/4303 – 10	<p>TABLET</p> <p>4G / 10,4" / Observação: WI-FI, 64 GB, Android, Octa-core, câm. 8mp + Selfie 5mp</p> <p>Modelo de referência - Galaxy TAB A7 ou similar.</p>	25	R\$ 2.089,52	R\$ 52.238,00	UNIDADE
11	21/4303 – 11	<p>DESKTOP Processador Intel Core i7-10700T, com 8 núcleos, cache de 16 MB, clock de 2.0 GHz, 6 portas USB 3.0, sendo uma TIPO-C, 1 conector RJ45, 02 portas DisplayPort, TPM 2.0, 2 slots M.2, suporte a RAID 0 e 1, 8 GB de memória RAM 2666 MHz, 01 (uma) Unidade de disco PCIe Gen 3 x4 NVMe M.2 com capacidade de armazenamento mínima de 256 GB (duzentos e cinquenta e seis gigabyte), rede Wi-Fi 802.11 AC, vídeo e áudio integrados, gabinete máx de 1,2 Litros, suporte</p>	25	R\$ 11.821,60	R\$ 295.540,00	UNIDADE

	<p>para acoplamento do gabinete desktop na parte posterior do monitor do Item 3, fonte de alimentação máxima de 130W (bivolts), teclado ABNT, mouse 1000 dpi, Windows 10 Professional 64 bits em português do Brasil, BIOS desenvolvida de acordo com o padrão de segurança NIST 800-147 ou ISO/IEC 19678: 2015, garantia de funcionamento será pelo período de 60 (sessenta) meses, com 60 (sessenta) meses para a bateria, on site, contada a partir do recebimento definitivo do equipamento, sem prejuízo de qualquer política de garantia adicional oferecida pelo fabricante, com atendimento no local da instalação do equipamento (on-site), na cidade de São Luís/MA. A garantia deverá contemplar reposição de peças danificadas, mão de obra de assistência técnica e suporte técnico, com tempo de atendimento imediato na forma remota, por telefone através da central 0800 do fabricante, quando se inicia o roteiro de identificação/diagnóstico do defeito reportado e em caso de necessidade de reposição de peças, o comparecimento presencial de técnico em até 3 (três) dias úteis. Esta cobertura deverá ser assegurada pelo fabricante dos produtos ofertados sem custos adicionais para a CONTRATANTE mediante declaração específica para este órgão e certame, sob pena de desclassificação; Abertura do chamado: 24 horas por dia, 7 dias por semana (24x7); Atendimento no local: 10 horas por dia (das 08 às 18hs), 5 dias por semana (dias úteis); Em caso de necessidade de troca do disco rígido por falha, o disco rígido/SSD com problema deverá ficar em posse do cliente, por medida de segurança e confidencialidade de informações; Todas as condições de garantias exigidas no edital, deverão ser comprovadas mediante declaração emitida pelo fabricante do produto ofertado, direcionada ao órgão, mencionando o número do pregão, sob pena de desclassificação. Apresentar declaração de Revenda autorizada. Certificado como Designed for Windows, na mesma versão do Sistema Operacional que será entregue com o equipamento; Conformidade com ROHS (restriction of hazardous substances); Certificação mínimo EPEAT GOLD (comprovado através do link www.EPEAT.net); O fabricante do referido equipamento, objeto deste edital, deverá ser membro da EICC ou possuir Certificação válida OHSAS 18001, para garantia de conformidade com as questões ambientais, qualidade e segurança do bem-estar de seus funcionários e investimentos ambientais;</p> <p>Modelo de referência - DELL OPTIPLEX 7090 MICRO</p>				
--	--	--	--	--	--

12	21/4303 – 12	<p>MONITOR 23” Monitor LED de no mínimo 23” polegadas, compatível com o microcomputador e seu suporte do lote anterior; Tecnologia: LCD-TFT/TN com display LED Backlight, revestimento antirreflexo, Widescreen. Resolução mínima de 1920 x 1080 a 60 Hz; O Monitor ofertado deve ser do mesmo fabricante do computador, ou em regime de OEM, desde que seja gravada na parte frontal do monitor a marca do fabricante do computador, não sendo aceito monitores de livre comercialização no mercado. Registrado no EPEAT 2018 (Electronic Product Environmental Assessment Tool), comprovando que o monitor atinge as exigências para controle do impacto ambiental em seu processo de fabricação; Suportar nativamente ajuste de inclinação, altura e rotação (sem adaptadores externos ao monitor); Deve possuir duas interfaces USB laterais de fácil acesso para garantir ergonomia aos usuários. Apresentar declaração de Revenda autorizada.</p> <p>Modelo de referência – MONITOR DELL P2422H</p>	25	R\$ 1.997,89	R\$ 49.947,25	UNIDADE
13	21/4303 – 13	<p>ACESS POINT Ambiente recomendado: indoor / Alcance: 183m/ 2.4 GHZ Velocidade: 450mbps / 5 GHZ velocidade: 867mbps/ Máx. usuários: 60 / Fonte: 24 V, 0.5a Gigabit Poe Adapter (incluso) POE modo: 802.3af POE+</p> <p>Modelo de referência: ubiquiti unifi indoor 183m ou similar</p>	25	R\$ 1.415,29	R\$ 35.382,25	UNIDADE
14	21/4322 – 1	<p>SWITCH ETHERNET 10 GBIT 1u, 28 portas de 10 GBE SFP+, 2 portas QSFP 28 " 6 cabos SFP+ para SFP+, 10 GBE, cobre, twinax direct attach, 5 metros " 1 x cabo QSFP+ para QSFP+, 40 GBE, cobre passivo, direct attach, 0.5 metros (stacking / vlt) " switching capacity de 960 GPS, throughput de 720 MPPS, Sistema operacional OS10 Enterprise s4128f-on " 2 x cabos de força 250v c13 para NBR-14136 Brasil de 2 metros de comprimento " 2 cabos de força c13/c14, 250v, 12a de 2 metros de comprimento " fontes redundantes " serviços de instalação e garantia de 60 meses para reposição de peças danificadas, mão-de-obra de assistência técnica e suporte; Os serviços de reparo dos equipamentos especificados serão executados somente e exclusivamente on-site;a contratada deve possuir central de atendimento tipo (0800) para abertura dos chamados de garantia, comprometendo-se à manter registros dos mesmos constando a descrição do problema; O atendimento deve ser realizado em regime</p>	15	R\$ 118.847,42	R\$ 1.782.711,30	UNIDADE

		<p>24x7, ou seja, por 24 horas, durante sete dias da semana, para todo o hardware fornecido; Apresentar declaração de Revenda autorizada.</p> <p>Equipamento de referência - DELL EMC SWITCH S4128FON</p>				
15	21/4322 – 2	<p>SERVIDOR DE RACK</p> <p>Chassis para até 8 x 2.5" SAS/SATA discos rígidos para configuração 2x cpu " Intel® Xeon® Silver 4314 2.4G, 16c/32t, 10.4 GT/s, 24m cache, turbo, HT (135w) ddr4- 2666 128gb (4x32gb) memória RDIMM, 2666mt/s, dual rank " 2 x discos de 300gb 15k RPM SAS 12gbps 512n 2.5in hot-plug hard drive " controladora perc h730p RAID, 2gb de cache, adaptador, low profile " placa de gerenciamento remoto idrac9 enterprise " 1x placa de rede broadcom 5720 quad port 1gbe baset, " 1 x placa de rede intel x710 quad port 10gbe sfp+ , 4x transceivers ótico intel sfp+, sr, 10gb-1gb " bezel de segurança com LCD de 2u " DVD ROM, SATA, interno " fontes redundantes hot plug (1+1) de 1100w de potência " 2 x cabos de força c13 para 14, 12a, 2 metros de comprimento " 2 x cabos de força c13, br14136 (padrão brasileiro), 250v, 10a, 2 metros de comprimento " sem sistema operacional " trilhos deslizantes para rack 19" com braço de gerenciamento de cabos " serviços de instalação e garantia de 60 meses para reposição de peças danificadas, mão-de-obra de assistência técnica e suporte; os serviços de reparo dos equipamentos especificados serão executados somente e exclusivamente on-site; a contratada deve possuir central de atendimento tipo (0800) para abertura dos chamados de garantia, comprometendo-se à manter registros dos mesmos constando a descrição do problema; o atendimento deve ser realizado em regime 24x7, ou seja, por 24 horas, durante sete dias da semana, para todo o hardware fornecido; apresentar declaração de revenda autorizada.</p> <p>Equipamento de referência – DELL EMC POWEREDGE R750.</p>	3	R\$ 116.323,12	R\$ 348.969,36	UNIDADE

16	21/4322 – 3	<p>STORAGE</p> <p>Solução de armazenamento híbrida, ou seja, suportando o uso simultâneo no mesmo enclosure de discos mecânicos do tipo NL-SAS de 7.2k RPM, SAS de 10k/15k rpm e discos de estado sólido SSD, logo, devendo suportar diferentes tipos de unidades, taxas de transferência e velocidades de rotação combinadas no mesmo array; deverá ser apresentada em enclosure com no máximo 2u de altura e com capacidade mínima de 12 discos de 3.5"; devera ser entregue com 12 x discos de 4tb NLSAS 7.2k RPM; A solução de armazenamento deverá possuir no mínimo duas controladoras para prover alta disponibilidade, no arranjo ativo-ativo, com no mínimo 8 GB (oito) gigabytes de memória cache por controladora; devera ser entregue com pelo menos 04 (quatro) interfaces ethernet de 10gb ISCSI SFP+ dedicadas para conexão front-end; a solução deve ser entregue com pelo menos 02 (duas) interfaces ethernet de 1gbit dedicadas unicamente para gerenciamento; com licenciamento all inclusive; devera ter fontes de alimentação redundantes, acompanhadas de cabos de força nbr14136/c13 de 2 metros " 2 x cabos de força c13 para 14, 12a, 2 metros de comprimento " trilhos para instalação em rack 19" " serviços de instalação, treinamento hands-on e garantia de 60 meses para reposição de peças danificadas, mão-de-obra de assistência técnica e suporte; os serviços de reparo dos equipamentos especificados serão executados somente e exclusivamente on-site; a contratada deve possuir central de atendimento tipo (0800) para abertura dos chamados de garantia, comprometendo-se à manter registros dos mesmos constando a descrição do problema; o atendimento deve ser realizado em regime 24x7, ou seja, por 24 horas, durante sete dias da semana, para todo o hardware fornecido; apresentar declaração de revenda autorizada.</p> <p>Equipamento de referência - DELL EMC ME4012</p>	2	R\$ 198.769,55	R\$ 397.539,10	UNIDADE
----	-------------	---	---	----------------	----------------	---------

17	21/4322 – 4	DELL APC RACK Netshelter sx 42u 19" 600mm x 1070mm, 2x APC organizador vertical de cabos, 8 abraçadeiras, 2x APC PDU básica vertical, zero u, 16a, 115v / 220v, (20) NBR 14136, 2x APC cabo de alimentação 16a - c19 p/nbr14136 (1.8 metro), 1x APC console kmm - monitor 17", teclado e mouse - acompanha cabos, 1x APC switch KVM 2g, digital/ip, 1 usuário remoto, 1 usuário local, 16 portas com virtual media, 8x APC cabo SIP USB para KVM 2g, garantia de 60 meses para o rack e demais equipamentos. Serviço de instalação incluso apresentar declaração de revenda autorizada.	1	R\$ 47.692,96	R\$ 47.692,96	UNIDADE
----	-------------	---	---	---------------	---------------	---------

Observações:

- 1 – A validade da proposta não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias;
- 2 – Apresentar para os lotes: **01, 02, 03, 04, 05, 08, 10 e 13**, a garantia e assistência técnica mínima será de 01 (um) ano; **09, 11, 12, 14, 15, 16 e 17**, a garantia e assistência técnica mínima será de 05 (cinco) anos; **06 e 07** a garantia mínima será de 01 (um) ano.
- 3 – Apresentar assistência técnica e rede credenciada para os lotes **01, 02, 03, 04, 05, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 e 17**.
- 4 – O prazo de entrega para todos os lotes será de até 30 (trinta) dias corridos após a assinatura do Pedido ao Fornecedor-PAF.



5 – O local de entrega de todos os lotes será na **Coordenação de Tecnologia da Informação**, localizada no **Sesc Administração**: Condomínio Fecomércio/Sesc/Senac, Edifício Francisco Guimarães e Souza, 6º Andar, Avenida dos Holandeses, s/n, Quadra 24, Jardim Renascença II, CEP: 65075-650 – São Luís – MA.

6 – Os lances apresentados deverão referir-se ao valor Total do Lote.

7 - No preço cotado deverão ser incluídas todas as despesas com encargos sociais, tributos, descontos, emolumentos, impostos, fretes, despesas diretas e indiretas que sejam devidas em decorrência do fornecimento dos lotes objeto desta licitação;

8 – Informamos que para os lotes **9, 11, 12, 14, 15, 16 e 17**, deverá ser cotada **SOMENTE A MARCA INDICADA** (plataforma de equipamentos Dell) na descrição dos lotes, pois de acordo com a justificativa do setor demandante, isto é essencial para a alta disponibilidade de sistemas, redes e dados, com repetição de componentes críticos para o funcionamento de um serviço, sendo a confiabilidade da marca aprimorada, pois, caso aconteça uma falha que possa desabilitar o sistema primário, um sistema secundário assume a responsabilidade e o projeto descrito e de redundância de componente proporciona maior segurança de dados e conformidade com a LGPD.