



HOSPITAL APOSTOLO PEDRO

Fundado em 15-12-1945
Instituição Filantrópica (Iniciativa do Centro Espírita Páscoa de Jesus)
Estatutos Reg. Cartório, Títulos e Documentos o número 17
Insc. Estadual 080.437.94-0 - CPNJ 27.868.835/0001-14
Caixa Postal 45 – Telefax: 28-3555-1566
Colina Araribóia s/n – CEP 29.400-000 – Mimoso do Sul(ES)

ANEXO I
LISTA DE ITENS
COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇOS-DIVULGAÇÃO ELETRÔNICA
Convênio MS Nº 898071/2020
Nº 001/2021

LOTE 01					
ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	1	Un.	Computador Servidor (Servidores de Médio e Grande Porte) - ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE; COMPUTADOR SERVIDOR COM PROCESSADOR NO MÍNIMO INTEL XEON E5 -2600 v4, OU SUPERIOR; MEMÓRIA RAM DE 64GB, DDR4, ECC 2666 MHZ (4 MÓDULOS DE 16GB) OU SUPERIOR; DISCOS DE ARMAZENAMENTO - 4 DISCOS SAS DE 2,5",12GB, 10K DE 1.2TB DE ARMAZENAMENTO COM GAVETA INCLUSA EM CADA HD, HOT-PLUG HARD DRIVE OU SUPERIOR, INTERFACE SAS 6G OU SUPERIOR; CONTROLADORA DE DISCO PREFERÊNCIA PERC H330) CONTROLADOR RAID SAS CACHE 512MB NÃO VOLÁTIL (RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60) OU SUPERIOR; UNIDADE COMBINADA DE GRAVAÇÃO DE DISCO ÓTICO CD, DVD ROM CONEXÃO SATA; GABINETE – RACK 2 U; TECLADO DEVERÁ CONTER TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE Ç E ACENTOS, NAS MESMAS POSIÇÕES DO TECLADO PADRÃO ABNT2 COM FIO E MOUSE ÓPTICO USB, 800 DPI, 2 BOTÕES MAIS SCROLL - COM FIO; INTERFACES DE REDE 2 X REDE 10/100/1000 (INTEGRADA) + 2 PLACAS DE 10 GB(SFP+), COM A GBIC SFP+ DA DELL MULTÍMODO JÁ INCLUSA NAS DUAS PLACAS DE REDE SFP+; -FAILOVER E BALANCEAMENTO; INTERFACES DE VÍDEO INTEGRADA À CPU DE 16MB OU SUPERIOR; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA (Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W) 2 X FONTE REDUNDANTE CERTIFICAÇÃO 80 PLUS OU SUPERIOR; SISTEMA OPERACIONAL EQUIPAMENTO COM CERTIFICAÇÃO MICROSOFT SERVER LICENCIADO E INSTALADO COM WINDOWS 2016 R2 ENTERPRISE EDITION COM NO MÍNIMO 50 CALS OU SUPERIOR; SUPORTE FIXAÇÃO- TRILHOS DESLIZANTES PARA FIXAÇÃO DO SERVIDOR EM RACK; SUPORTE TÉCNICO- 24 HORAS POR DIA, 7 DIAS POR SEMANA E RECUPERAÇÃO DOS SERVIÇOS EM NO MAXIMO 12 HORAS; SLOTS DE E/S ATÉ 6 SLOTS PCIE 3.0 MAIS SLOT DEDICADO PARA PLACA RAID; GABINETE RACK; DEVERÁ ACOMPANHAR TODOS OS CABOS PARA INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO; TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO; GARANTIA - GARANTIA MÍNIMA DE 36 MESES, OU SUPERIOR.		
ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNT	VALOR TOTAL
2	2	Un.	NO-BREAK (Para Servidor) - ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE; NO-BREAK SENOIDAL ON LINE DE DUPLA CONVERSÃO COM POTÊNCIA NOMINAL MINIMA DE 3,2 KVA OU SUPERIOR;BATERIA 8X9Ah/96V; TENSÃO ENTRADA 115/127/220 VOLTS (EM		



HOSPITAL APOSTOLO PEDRO

Fundado em 15-12-1945
Instituição Filantrópica (Iniciativa do Centro Espírita Páscoa de Jesus)
Estatutos Reg. Cartório, Títulos e Documentos o número 17
Insc. Estadual 080.437.94-0 - CPNJ 27.868.835/0001-14
Caixa Postal 45 – Telefax: 28-3555-1566
Colina Araribóia s/n – CEP 29.400-000 – Mimoso do Sul(ES)

ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNT	VALOR TOTAL
			CORRENTE ALTERNADA) COM COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA; TENSÃO DE SAÍDA 110/115 OU 220 VOLTS (A SER DEFINIDA PELO SOLICITANTE); POSSUIR NO MÍNIMO 08 TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO BRASILEIRO, SENDO QUE (2)DUAS DESSAS DE 20A; ALARMES AUDIOVISUAL;DISTORÇÃO HARMÔNICA MENOR QUE 1% PARA CARGAS LINEARES EM INVERSOR; INTERFACE RS232 E USB; GERENCIAMENTO POR SOFTWARE (PROPRIETÁRIO); FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA; AUTONOMIA A PLENA CARGA MÍNIMO 15 MINUTOS OU SUPERIOR;PERMITE EXPANSÃO DE BATERIA.O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO; GARANTIA DE 12 MESES OU SUPERIOR .ESPECIFICAR: SIM.		
3	14	Un.	NO-BREAK (Para Computador) - ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE; NOBREAK SENOIDAL PRO 1400VA(POTÊNCIA NOMINAL) TRIVOLT(E.TRIVOLT, S.115V), USB, OU SUPERIOR; POTÊNCIA REAL MÍNIMA DE 600W OU SUPERIOR; :TECNOLOGIA SENOIDAL ON- LINE SIMPLES CONVERSÃO DE ACORDO COM A NORMA NBR 15014 ;TENSÃO ENTRADA 115/127/220 VOLTS (EM CORRENTE ALTERNADA) COM COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA; TENSÃO DE SAÍDA 110/115 ;DISPLAY DIGITAL, EXIBE VÁRIOS PARÂMETROS DO NOBREAK COMO: TENSÃO, CARGA DE BATERIA E POTÊNCIA; DC-START: PARTIDA MESMO SEM REDE ELÉTRICA ; PORTA USB - SOFTWARE GRATUITO NA INTERNET [SOMENTE MODELOS VIO, CBU E USB] - GUIA DE CABOS - GERENCIAMENTO DA VIDA ÚTIL DA BATERIA COM AUTODIAGNÓSTICO DE BATERIAS - AUTO-PARTIDA: LIGA AUTOMATICAMENTE O NOBREAK NO RETORNO DA REDE; [PROTEÇÕES] - FILTRO DE LINHA CONTRA DISTÚRBIOS NA REDE ELÉTRICA - ESTABILIZADOR COM 11(ONZE) ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO [MODELO TI] - PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO; PROTEÇÃO CONTRA POTÊNCIA EXCEDIDA [SOBRECARGA], CURTO-CIRCUITO E SOBRETENPERATURA - PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA TOTAL DAS BATERIAS - FUSÍVEIS E VARISTORES DE AÇÃO RÁPIDA; ALARMES AUDIOVISUAIS; BATERIA INTERNA SELADA; AUTONOMIA A PLENA CARGA MÍNIMO 15 MINUTOS CONSIDERANDO CONSUMO DE 240 WATS; POSSUIR NO MÍNIMO 06 TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO BRASILEIRO; O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO; GARANTIA DE 12 MESES OU SUPERIOR.ESPECIFICAR: SIM,		
4	2	Un.	Computador (Desktop - Avançado com câmera web) - ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE; COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR NO MÍNIMO INTEL CORE I9 OU SUPERIOR; A PLACA PRINCIPAL DEVE TER ARQUITETURA ATX, MICROATX, BTX OU MICROBTX, CONFORME PADRÕES ESTABELECIDOS E DIVULGADOS NO SÍTIU WWW.FORMFACTORS.ORG , ORGANISMO QUE DEFINE OS PADRÕES EXISTENTES; POSSUIR PELO		



HOSPITAL APOSTOLO PEDRO

Fundado em 15-12-1945
Instituição Filantrópica (Iniciativa do Centro Espírita Páscoa de Jesus)
Estatutos Reg. Cartório, Títulos e Documentos o número 17
Insc. Estadual 080.437.94-0 - CPNJ 27.868.835/0001-14
Caixa Postal 45 – Telefax: 28-3555-1566
Colina Araribóia s/n – CEP 29.400-000 – Mimoso do Sul(ES)

ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNT	VALOR TOTAL
			MENOS 01 (UM) SLOT PCI-EXPRESS 2.0 X16 OU SUPERIOR; POSSUIR SISTEMA DE DETECÇÃO DE INTRUSÃO DE CHASSIS, COM ACIONADOR INSTALADO NO GABINETE; O ADAPTADOR DE VÍDEO ONBOARD DEDICADO DIRECTX 12, OPENGL 4.5, PCIE 3.0, COM NO MÍNIMO DE 01 (UM) GIGABYTE DE MEMÓRIA, POSSUIR SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 10.1 OU SUPERIOR, E DEVERÁ POSSUIR MAIS 1 (UMA) PLACA DE VÍDEO OFFBOARD NVIDIA® GEFORCE® GTX 1060 COM NO MÍNIMO DE 03 (TRES) GIGABYTE DE MEMÓRIA DDR5 OU SUPERIOR, SUPORTAR MONITOR ESTENDIDO, POSSUIR NO MÍNIMO 02 (DUAS) SAÍDA DE VÍDEO, SENDO PELO MENOS 01 (UMA) DIGITAL DO TIPO HDMI, DISPLAY PORT OU DVI; 1 (UM) DISCO RÍGIDO DE 1 TB, COM VELOCIDADE DE 7200 RPM, INTERFACE SATA 3 OU SUPERIOR; DEVERÁ POSSUIR MAIS 1 (UM) DISCO RÍGIDO SSD DE 480 GB, INTERFACE SATA 3 OU SUPERIOR; MEMÓRIA RAM DE 16 GIGABYTE, DDR4, 2666 MHZ OU SUPERIOR; UNIDADE COMBINADA DE GRAVAÇÃO DE DISCO ÓTICO CD, DVD ROM; TECLADO USB, ABNT2, 107 TECLAS (COM FIO) E MOUSE USB, 800 DPI, 2 BOTÕES, SCROLL (COM FIO); MONITOR DE LED 23 POLEGADAS (1920 X 1080)COMPATÍVEL COM ITEM COMPUTADOR; INTERFACES DE REDE 10/100/1000 E WIFI PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N; DEVERÁ POSSUIR 1 (UMA) WEBCAM COM SUPORTE A FULLHD (1080P); SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS); FONTE COMPATÍVEL E QUE SUPORTE TODA A CONFIGURAÇÃO EXIGIDA NO ITEM (DESKTOP - AVANÇADO COM CÂMERA WEB); GABINETE E PERIFÉRICOS DEVERÃO FUNCIONAR NA VERTICAL OU HORIZONTAL(O GABINETE PODERÁ FUNCIONAR SOMENTE NA VERTICAL CASO SEJA PARA PODER ATENDER OS REQUISITOS DOS ITENS SOLICITADOS ACIMA, COMO TAMBEM PRA MELHORAR A REFRIGERAÇÃO INTERNA DO GABINETE); TODOS OS EQUIPAMENTOS OFERTADOS (GABINETE, TECLADO, MOUSE E MONITOR) DEVEM POSSUIR GRADAÇÕES NEUTRAS DAS CORES BRANCA, PRETA OU CINZA, E MANTER O MESMO PADRÃO DE COR; TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO; SISTEMA OPERACIONAL COM SUA RESPECTIVA CHAVE DE LICENÇA. GARANTIA DE 12 MESES OU SUPERIOR.ESPECIFICAR: SIM		
5	13	Un.	Computador (Desktop-Básico) Atualizado - ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE; COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR NO MÍNIMO INTEL CORE I5 OU SUPERIOR; POSSUIR 1 (UM) DISCO RÍGIDO DE 500 GIGABYTE E MAIS 1 (UM) DISCO SOLIDO SATA DE 120 GIGABYTE TOTALIZANDO 2 HDS ; MEMÓRIA RAM DE 08 (OITO) GIGABYTES, EM 02 (DOIS) MÓDULOS IDÊNTICOS DE 04 (QUATRO) GIGABYTES CADA, DO TIPO SDRAM DDR4 2.666 MHZ OU SUPERIOR, OPERANDO EM MODALIDADE DUAL CHANNEL; A PLACA PRINCIPAL DEVE TER ARQUITETURA ATX, MICROATX, BTX OU MICROBTX, CONFORME PADRÕES ESTABELECIDOS E DIVULGADOS NO SÍTIU WWW.FORMFACTORS.ORG , ORGANISMO QUE DEFINE OS PADRÕES EXISTENTES; POSSUIR PELO MENOS 01 (UM) SLOT PCI-EXPRESS 2.0 X16 OU SUPERIOR; POSSUIR SISTEMA DE DETECÇÃO DE INTRUSÃO DE CHASSIS, COM ACIONADOR INSTALADO NO GABINETE; O ADAPATADOR DE VÍDEO INTEGRADO DEVERÁ		



HOSPITAL APOSTOLO PEDRO

Fundado em 15-12-1945
Instituição Filantrópica (Iniciativa do Centro Espírita Páscoa de Jesus)
Estatutos Reg. Cartório, Títulos e Documentos o número 17
Insc. Estadual 080.437.94-0 - CPNJ 27.868.835/0001-14
Caixa Postal 45 – Telefax: 28-3555-1566
Colina Araribóia s/n – CEP 29.400-000 – Mimoso do Sul(ES)

ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNT	VALOR TOTAL
			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, ABNT2, 107 TECLAS (COM FIO) E MOUSE USB, 800 DPI, 2 BOTÕES, SCROLL (COM FIO); MONITOR DE LED 19 POLEGADAS (WIDESCREEN 16:9) MARCA IGUAL COM ITEM COMPUTADOR; INTERFACES DE REDE 10/100/1000 E WIFI PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N; SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS) OU SUPERIOR; FONTE COMPATÍVEL E QUE SUPORTE TODA A CONFIGURAÇÃO EXIGIDA NO ITEM; 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 MESMO PADRÃO DE COR; TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO; SISTEMA OPERACIONAL COM SUA RESPECTIVA CHAVE DE LICENÇA GARANTIA DE 12 MESES OU SUPERIOR;. ESPECIFICAR: SIM		
6	1	Un.	Projektor Multimídia (Datashow) - ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: DEVE ESTAR EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE, DEVE POSSUIR TECNOLOGIA LCD OU DLP; RESOLUÇÃO MÍNIMA NATIVA DE 1920 X 1080; CONTRASTE MÍNIMO DE 500:1 DEVE POSSUIR , NO MÍNIMO, OS SEGUINTE TIPOS DE CONEXÃO: 01 (UMA) VGA , 01 (UMA) HDMI; 01 ENTRADA USB. LUMINOSIDADE MÍNIMA DE 3000 LUMENS; ALTO-FALANTE INTEGRADO NO PROJETO; ALIMENTAÇÃO MANUAL DO USUÁRIO; SUPORTAR A EXIBIÇÃO DE ARQUIVOS A PARTIR DE UM PEN-DRIVE DIRETO NO PROJETO (SEM O USO DE PC); O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. ESPECIFICAR: NÃO.AUTOMÁTICA 100-120V, 220-240V; CONTROLE REMOTO; CABO DE ALIMENTAÇÃO; CABO HDMI; CABO VGA.		

Os Equipamentos ofertados deverão possuir Assistência Técnica no Estado do Espírito Santo.