

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE CASIMIRO DE ABREU**

CNPJ: 08.772.020/0001-92                      Telefone: 22-2778-5636  
 Rua Franklin José dos Santos 271  
 C.E.P.: 28860-000 - Casimiro de Abreu - RJ

**PREGÃO PRESENCIAL**  
**Nr.: 53/2018 - PR**

**Processo Administrativo:** 80/2018  
**Processo de Licitação:** 80/2018  
**Data do Processo:** 16/08/2018

**ANEXO IV**

Folha: 1

<p><b>Condições de Pagto:</b> Conforme condições  <b>Forma de Reajuste:</b>  <b>Validade da Proposta:</b> 60 (sessenta) dias  <b>Prazo Entrega/Exec.:</b> Conforme condições  <b>Local de Entrega:</b> Conforme Condições - -</p> <p><b>Objeto da Licitação:</b> Referente à aquisição de Equipamento de rede para o cabeamento estruturado do novo CREM.</p> <p><b>Observações:</b></p>	<p><b>Dotações:</b></p> <hr/> <p>Forneceremos os materiais e/ou serviços solicitados nas condições e preços especificados.</p> <p style="text-align: center;">----- Assinatura e Carimbo do Fornecedor</p>
	<p><u>Carimbo do CNPJ do Fornecedor</u></p>

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Preço Máximo	Marca	Preço Unitário	Preço Total
1	2,000	UN	SWITCH GERENCIÁVEL 1U 110V 48 PORTAS RJ-45 GIGABIT E 1 PORTA RJ-45 PARA CLI; HARDWARE: (650 MIPS; MEMÓRIA SDRAM: 128 MBIT; MEMÓRIA FLASH: 32 MBIT; 48 PORTAS RJ-45 GIGABIT ETHERNET 10/10/1000 MBPS COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA; 1 PORTA RJ-45 PARA CONSOLE CLI; LEDS INDICATIVOS DE OPERAÇÃO);  ALIMENTAÇÃO: (ENTRADA: 100-240 VAC, 50/60 HZ DEPENDENTE DA FONTE ESCOLHIDA; FONTE: ALIMENTAÇÃO INTERNA; POTÊNCIA DE CONSUMO MÁXIMA: 28.2W; VENTILAÇÃO POR VENTONHA); DETALHES FÍSICOS: (INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO 1U DE ALTURA - ACOMPANHA SUPORTE L, DIMENSÕES: 43.99X17.3X4.39CM); CABEAMENTO	3.096,98	_____	_____	_____

Casimiro de Abreu, 16 de Agosto de 2018

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE CASIMIRO DE ABREU**

CNPJ: 08.772.020/0001-92                      Telefone: 22-2778-5636  
 Rua Franklin José dos Santos 271  
 C.E.P.: 28860-000 - Casimiro de Abreu - RJ

**PREGÃO PRESENCIAL**  
**Nr.: 53/2018 - PR**

**Processo Administrativo:** 80/2018  
**Processo de Licitação:** 80/2018  
**Data do Processo:** 16/08/2018

**ANEXO IV**

Folha: 2

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Preço Máximo	Marca	Preço Unitário	Preço Total
			SUPORTADO: (10BASE-T/100BASE-TX AUTOSENSING E DUPLEX FULL/HALF, 1000BASE-T AUTOSENSING E DUPLEX FULL, AUTO MDI/MDIX EM TODAS AS PORTAS); PROTOCOLOS: (IEEE 802.1D, 802.1P, 802.1Q, 208.3X, 208.3AD, 208.3AZ); CARACTERÍSTICAS BÁSICAS: (BACKPLANE: 96GBPS; TABELA DE ENDEREÇOS MAC 16384; BUFFER: 512KB/1.5MB; MTBF: 81.30 ANOS; TAXA DE PACOTES: 71.4MPPS; LATÊNCIA: 1000 MB: < 5 µS, 100 MB: < 7 µS); SEGURANÇA: (IEC 60950-1; EN 60950-1; CSA 22.2 60950-1; UL 60950-1 2ND EDITION); GERENCIAMENTO: (WEB BROWSER E POR CONSOLE CLI (VIA RJ-45); MANUTENÇÃO: (VLANS, QOS IEEE 802.1P E RASTREAMENTO DE IGMP); GARANTIA: (LIMITADA POR TODA VIDA ÚTIL). (02-01-0628)				
2	1,000	UN	ROTEADOR WIRELESS - CHIPSET: BCM5357, CONECTORES EXTERNOS: (1 X RJ45 ETHERNET-WAN, 1 X BOTÃO RESET/WPS, 4 X RJ45 ETHERNET-LAN, 1 X INTERFACE DE ALIMENTAÇÃO), PROTOCOLOS: (CSMA/CA, CSMA/CD, TCP/IP, NAT, PPPOE, DHCP, DDNS), MODOS DE OPERAÇÃO: (ROTEADOR AP, CLIENTE WIRELESS, WDS), PROPAGAÇÃO ESPECTRAL: DSS, FREQUÊNCIA: 2.4GHZ, LARGURA DE BANDA: 20,40 MHZ, MODULAÇÃO: (BPSK, QPSK, CCK E OFDM), TAXA DE TRANSMISSÃO: ATÉ 300 MBPS (802.11N AUTOMÁTICO), CANAIS DE OPERAÇÃO: 1-13 BRASIL, MODO RÁDIO MIMO 2T2R, CLIENTE DHCP, CLIENTE PPPOE, REDIRECIONAMENTO DE PORTAS, FILTRO URL, GERENCIAMENTO E CONFIGURAÇÃO VIA WEB, POTÊNCIA MÁXIMA: 500 MW (27 DBM), SEGURANÇA: WEP/WPA/WPA2/WPA-PSK/WPA2-PSK COM TKIP/AES, ANTENAS: 2 ANTENAS FIXAS DE 5 DBI, FONTE DE ALIMENTAÇÃO: ENTRADA 100-240 V ~ 50/60 HZ, POTÊNCIA DE CONSUMO: 6 W, CERTIFICAÇÕES ANATEL, GARANTIA DE 12 MESES (02-01-0613)	151,33			
3	30,000	UN	APARELHO TELEFÔNICO COM FIO - (12 TECLAS DE DISCAGEM; 2 TIPOS DE TOQUE; 3 VOLUMES DE CAMPAINHA; PULSE/TONE; FUNÇÕES REDISCAR, FLASH E MUDO; INSTALAÇÃO NAS POSIÇÕES MESA OU PAREDE, SEM CHAVE, CONEXÃO DE LINHA VIA CABO RJ11) (02-01-0621)	39,00			

Assinatura do Fornecedor: .....

Casimiro de Abreu, 16 de Agosto de 2018

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE CASIMIRO DE ABREU**

CNPJ: 08.772.020/0001-92                      Telefone: 22-2778-5636  
 Rua Franklin José dos Santos 271  
 C.E.P.: 28860-000 - Casimiro de Abreu - RJ

**PREGÃO PRESENCIAL**  
**Nr.: 53/2018 - PR**

**Processo Administrativo: 80/2018**  
**Processo de Licitação: 80/2018**  
**Data do Processo: 16/08/2018**

**ANEXO IV**

Folha: 3

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Preço Máximo	Marca	Preço Unitário	Preço Total
4	2,000	UN	NOBREAK INTELIGENTE SMART-UPS 1500VA 120V SENOIDAL; SAÍDA: (POTÊNCIA NOMINAL: 1440VA/900W; TENSÃO NOMINAL: 120V; FREQUÊNCIA: 47-63HZ; DISTORÇÃO DA TENSÃO: MENOS DE 5%; ONDA: SENOIDAL;TEMPO DE TRANSFERÊNCIA: 4-8MS); ENTRADA: (TENSÃO NOMINAL: 120V; FAIXA DE TENSÃO MÁXIMA AJUSTÁVEL: 85V-136V; FREQUÊNCIA: 50/60HZ +/-30HZ ; CONEXÃO: PLUGUE NBR1436 16A COM CABO DE 1.83M); BATERIA: (TIPO: SELADA CHUMBO-ÁCIDO LIVRE DE MANUTENÇÃO E À PROVA DE VAZAMENTO; AUTONOMIA MEIA/PLENA CARGA: 11/4MIN; TEMPO DE RECARGA TÍPICO: 3H; VIDA ÚTIL: 3-5 ANOS; MÓDULO DE BATERIA: RBC6); GERENCIAMENTO: (INTERFACES: USB E SERIAL RJ45; SOFTWARE DE GERENCIAMENTO QUE PERMITE VISUALISAR CARACTERÍSTICAS INTERNAS DO NOBREAK, ESTIMAR USO DE ENERGIA POR RELATÓRIO E CÁLCULOS, PERMITE PROTEÇÃO INTELIGENTE DO SISTEMA OPERACIONAL E PREVISÃO DE TROCA DA BATERIA); CONTROLE: (DISPLAY LCD COM INDICADORES DE STATUS, PARÂMETROS, ALERTA E MODO REDE/BATERIA; BOTÕES DO PAINEL: LIGA/DESLIGA, MUTE E MENU; ALARMES AUDÍVEIS DE MODO BATERIA E POUCA BATERIA); PROTEÇÃO: (MINIDISJUNTOR REARMÁVEL); ESPECIFICAÇÃO FÍSICA: (TIPO: TORRE; ALTURA X LARGURA X COMPRIMENTO: 219X171X439MM); GARANTIA MÍNIMA: 36 MESES (02-01-0629)	2.651,23			
5	1,000	UN	CENTRAL PABX HÍBRIDA (ANALÓGICA, DIGITAL E IP) COM 4 TRONCOS ANALÓGICOS, 1 RAMAL DIGITAL PARA TERMINAL INTELIGENTE, 31 RAMAIS ANALÓGICOS E INTERFACE ETHERNET PARA GERENCIAMENTO; QUANTIDADE MÁXIMA SUPORTADA DE TRONCOS: (06 ANALÓGICOS, 30 CANAIS DIGITAIS RDS E R20, 30 IP); QUANTIDADE MÁXIMA	5.989,00			

Assinatura do Fornecedor: .....

Casimiro de Abreu, 16 de Agosto de 2018

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE CASIMIRO DE ABREU**

CNPJ: 08.772.020/0001-92                      Telefone: 22-2778-5636  
 Rua Franklin José dos Santos 271  
 C.E.P.: 28860-000    - Casimiro de Abreu - RJ

**PREGÃO PRESENCIAL**  
**Nr.: 53/2018 - PR**

**Processo Administrativo:**                      80/2018  
**Processo de Licitação:**                        80/2018  
**Data do Processo:**                                16/08/2018

**ANEXO IV**

Folha: 4

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Preço Máximo	Marca	Preço Unitário	Preço Total
			SUPPORTADA DE RAMAIS: (32 ANALÓGICOS, 8 DIGITAIS, 30 IP); MODULARIDADE: (2 TRONCOS ANALÓGICOS, 4 TRONCOS IP, 4 RAMAIS ANALÓGICOS, PLACAS MISTAS 1 RD - 3 RA); CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: (POTÊNCIA MÁXIMA DE 40W, ALIMENTAÇÃO AC 90 - 240 VAC, PESO DE 1,8KG); CARACTERÍSTICAS GERAIS: (CÓDIGO DE CONTA, PLANO DE NUMERAÇÃO FLEXÍVEL, SIGA-ME EXTERNO, BILHETAGEM, CONFERÊNCIA, DISA (ATENDIMENTO AUTOMÁTICO), IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADAS, INTERFACE ETHERNET, INTERFACE MODEM, LINHA EXECUTIVA, MÚSICA DE ESPERA, ROTA DE MENOR CUSTO, SELEÇÃO AUTOMÁTICA DE LINHAS, SOLUÇÃO PARA APLICAÇÕES HOTELEIRAS, TRANSFERÊNCIA DE CHAMADAS PARA NÚMEROS EXTERNOS, FUNÇÃO BUSCA PESSOA ENTRE OS TERMINAIS INTELIGENTES, BLOQUEIO DE RECEBIMENTO DE CHAMADAS A COBRAR). (33-02-0018)				
6	1,000	UN	TERMINAL INTELIGENTE PARA PABX; CARACTERÍSTICAS: (BACKLIGHT E AJUSTE DE INCLINAÇÃO, TECLAS SOFTKEYS, VIVA VOZ E ACESSO RÁPIDO À RAMAIS, TECLAS PARA NAVEGAÇÃO NO DISPLAY, 20 TECLAS PROGRAMÁVEIS COM SINALIZAÇÃO ATRAVÉS DE LEDS, TECLA COM SINALIZAÇÃO (LED) PARA VIVA-VOZ, TECLA COM SINALIZAÇÃO (LED) PARA CORREIO DE VOZ, TECLA COM SINALIZAÇÃO (LED) PARA SIGILO, TECLA COM SINALIZAÇÃO (LED) PARA ATENDE/DESLIGA, TECLA COM SINALIZAÇÃO (LED) PARA RETER, TECLA COM SINALIZAÇÃO (LED) PARA PÊNDULO/NÃO PERTURBE, TECLAS PARA PROGRAMAÇÃO DO TERMINAL, TECLA FLASH, TECLA CONFERÊNCIA, AJUSTE DIGITAL DO VOLUME DO VIVA-VOZ, AJUSTE DIGITAL DO VOLUME DA CAMPAINHA, TRAVA DE TECLADO PARA LIMPEZA DO TERMINAL, OPERAÇÃO COM FONES DE CABEÇA, AVISOS SONOROS (BIPS) DE ALERTA, AGENDA PARA ATÉ 100 NÚMEROS, CONSULTA A CHAMADAS ATENDIDAS, NÃO ATENDIDAS E ORIGINADAS, LEMBRETE, ATUALIZAÇÃO PELO PROGRAMADOR DA CENTRAL	610,18			

Assinatura do Fornecedor: .....

Casimiro de Abreu, 16 de Agosto de 2018

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE CASIMIRO DE ABREU**

CNPJ: 08.772.020/0001-92                      Telefone: 22-2778-5636  
 Rua Franklin José dos Santos 271  
 C.E.P.: 28860-000 - Casimiro de Abreu - RJ

**PREGÃO PRESENCIAL**  
**Nr.: 53/2018 - PR**

**Processo Administrativo: 80/2018**  
**Processo de Licitação: 80/2018**  
**Data do Processo: 16/08/2018**

**ANEXO IV**

Folha: 5

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Preço Máximo	Marca	Preço Unitário	Preço Total
7	1,000	UN	TELEFÔNICA); ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: (DISPLAY LCD DE 4X24 CARACTERES, SINALIZAÇÃO DIGITAL TIPO 2B+D, POTÊNCIA DE CONSUMO MÁXIMA DE 1.44W, ALIMENTAÇÃO -24 VCC A -36 VCC +7%, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 0 GRAU C A 37 GRAU C, PESO 745G). (33-02-0019)  RACK METÁLICO FECHADO 33U 600MM DE PROFUNDIDADE POR 600MM DE LAGURA E CARGA ADMISSÍVEL DE 330KG. ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO RACK: - GABINETE COM PORTA REVERSÍVEL EM VIDRO TEMPERADO SERIGRAFADO; - PAINÉIS LATERAIS E TRASEIROS DESMONTÁVEIS; - ABERTURA DAS 4 LATERAIS ATRAVÉS DE UMA ÚNICA CHAVE; - FORNECE ATERRAMENTO AUTOMÁTICO PARA PLACAS LATERAIS E PATCH PANELS INSTALADOS NO RACK; - PÉS DE NIVELAMENTO REGULÁVEIS INTERNAMENTE; - ENTRADA DE CABOS TANTO PELA PARTE SUPERIOR QUANTO PELO PISO DO RACK COM PASSAGEM FORMATO 19" PRÉ-CORTADO, PERMITE RECEBER AS PLACAS 19" COM ESCOVA E VENTILADORES; - FORNECIDO COM 4 MONTANTES 19" COM MARCAÇÃO DE U E SUPORTE PARA REGULAGEM DA PROFUNDIDADE; - POSSIBILIDADE DE GESTÃO DOS CABOS E PATCH CORDS POR UNIDADE DE CABEAMENTO; - GABINETES INTEIRAMENTE DESMONTÁVEIS EM CASO DE ACESSO DIFÍCIL; - PERMITE EXPANSÃO DO RACK COM OUTROS GABINETES ASSOCIÁVEIS ATRAVÉS DE KIT DE EXPANSÃO POR PISO E LATERAL; O RACK DEVE CONTER: - 6 (SEIS) PATCH PANELS 19" 1U UTP RJ45 CAT5E: (PATCH PANEL COM SISTEMA DE FIXAÇÃO RÁPIDA SEM UTILIZAÇÃO DER PORCA GAIOLA E/OU PARAFUSOS, EQUIPADOS COM 4 BLOCOS DE 6 CONECTORES CAT5E DE CONEXÃO RÁPIDA SEM	11.050,33			

Assinatura do Fornecedor: .....

Casimiro de Abreu, 16 de Agosto de 2018

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE CASIMIRO DE ABREU**

CNPJ: 08.772.020/0001-92                      Telefone: 22-2778-5636  
Rua Franklin José dos Santos 271  
C.E.P.: 28860-000   - Casimiro de Abreu - RJ

**PREGÃO PRESENCIAL**  
**Nr.: 53/2018 - PR**

**Processo Administrativo: 80/2018**  
**Processo de Licitação: 80/2018**  
**Data do Processo: 16/08/2018**

**ANEXO IV**

Folha: 6

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Preço Máximo	Marca	Preço Unitário	Preço Total		
			FERRAMENTA DE IMPACTO, COM IDENTIFICAÇÃO T568A E T568B. CONFORME AS NORMAS ISO/IEC 11801 ED.2.0, EN 50173-2 E EIA/TIA 568 B2.10); - 6 (SEIS) ORGANIZADORES HORIZONTAIS: (METÁLICO, GUIAS DE CABO COM SISTEMA DE FIXAÇÃO RÁPIDA SEM UTILIZAÇÃO DER PORCA GAIOLA E/OU PARAFUSOS, PASSAGEM HORIZONTAL E TRANSVERSAL, MONIDOS DE ANÉIS PLÁSTICOS RALADOS, COM PARAFUSOS IMPERDÍVEIS, MONTAGEM UNIVERSAL); - 1 (UM) KIT DE FIXAÇÃO; - 1 (UMA) BANDEJA FIXA PROFUNDIDADE 450MM, FIXAÇÃO SOBRE 4 MONTANTES 19", CARGA MÁXIMA 50KG; - 1 (UMA) BANDEJA FIXA FRONTAL PROFUNDIDADE 200MM, ALTURA 2U, FIXAÇÃO SOBRE 2 MONTANTES 19", CARGA MÁXIMA 15KG; - 1 (UMA) BANDEJA TELESCÓPICA (MÓVEL) PROFUNDIDADE 450MM, FIXAÇÃO SOBRE 4 MONTANTES 19" SEM PARAFUSOS, ATERRAMENTO AUTOMÁTICO, CARGA MÁXIMA 50KG; - 1 (UM) BLOCO DE ALIMENTAÇÃO COM NO MÍNIMO 4 TOMADAS 20A 110V E FIXAÇÃO EM RACK; - 1 (UM) KIT DE VENTILAÇÃO 110V COM 2 VENTILADORES 120 X 120MM, TAMANHO 1U, ADAPTÁVEL A GABINETE 19", COR PRETA, PAINEL COM CHAVE LIGA/DESLIGA; - 2 (DOIS) ROLOS DE VELCRO AZUL COM 10 METROS/CADA, PARA ORGANIZAÇÃO DOS CABOS. (33-02-0020)						
Total:				30.467,26					

Total por Extenso: ( \_\_\_\_\_ )

Assinatura do Fornecedor: .....

Casimiro de Abreu, 16 de Agosto de 2018