



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DE MINAS
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ nº. 18.194.076/0001-60

ANEXO I DO TR

PLANILHA DE PREÇO ESTIMADO

O valor estimado foi definido com base na média dos valores, obtidos nas pesquisas de preços de acordo com o mapa de apuração abaixo:

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
1	Autoclave Bancada 21 Litros. Autoclave para esterilização a vapor sob pressão.. Digital, Bivolt automático - 127/220V. Programa único de Esterilização. Temperatura e pressão exibidos por LEDS. Desaeração e despressurização automática. Capacidade mínima de 21 Litros. Teclado de controle. Tampa e câmara em aço inox. 03 bandejas em alumínio anodizado. Secagem com porta entreaberta. Com sistemas de segurança entre os quais Chave e trava da porta, Sistema Eletrônico de cruzamento de dados e Sistema eletrônico de controle de potência. Sistema de ajuste de altitude para diversas regiões. Registro na ANVISA. Garantia de 01 ano.	UND	2	6.979,99	13.959,98
2	Cama Hospitalar. Movimentos: Elevação dorsal, Fowler, Semi fowler, Flexão de pernas, Cardíaco e Sentado. Regulagem de altura (0,53x70). Acionamento através de manivelas. Estrutura em aço carbono com tratamento antiferruginoso e acabamento em pintura eletrostática a pó. Cabeceiras removíveis em material injetado decorativo. Grades laterais material termoplástico injetado. Rodízios de 3" sendo com freios em diagonal. Capacidade máxima: 130kg. Dimensões úteis: 1,90x0,90.	UND	2	4.647,33	9.294,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DE MINAS
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ nº. 18.194.076/0001-60

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
3	Carro de emergência / Parada. Gabinete em aço carbono e pintura eletrostática e epóxi, tampo em polímero liso com 2 divisórias, haste de soro com altura regulável, com 04 gavetas, sendo 1 com divisória para medicamentos 02 para instrumentos pequenos e 01 para instrumentos grandes. Com duplo sistema de travamentos: 01 frontal para lacre ou cadeado, 01 lateral com fechadura e chave de segurança, com 04 rodízios giratórios sendo 02 frontais com freios. Suporte giratório com 360° para desfibrilador, para-choque emborrachado por toda extensão do perímetro, régua com quadro de tomada e extensão com tábua de massagem em acrílico.	UND	3	3.497,88	10.493,64
4	COLCHÃO HOSPITALAR D28 1100: Colchão hospitalar com espumas de bloco único antiácido. Antifúngica e antialérgica, com densidade D28. Costurado eletronicamente. Revestido em courvin de fácil higienização. Acabamento com zíper e ilhós para respiro. Dimensões 1,88x0,88x0,12cm.	UND	2	515,73	1.031,46



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DE MINAS
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ nº. 18.194.076/0001-60

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
5	COMPUTADOR DESKTOP BÁSICO - Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; computador desktop com processador no mínimo INTEL CORE I3 ou AMD A10 ou similar: possuir 1 (um) disco rígido de no mínimo 256 GB SSD; memória RAM de 08 (oito) gigabytes cada, do tipo SDRAM DDR4 de no mínimo 2.133 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 sítio www.formfactors.org , organismo que define os padrões existentes; possuir pelo menos 01 (um) slot PCI-EXPRESS 2.0X16 ou superior: possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete; o adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 01 (um) gigabyte de memória, possuir suporte 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 21.5 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) e pacote OFFICE 2019 professional plus, fonte compatível e que suporte toda configuração exigida no item; gabinetes 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; garantia de 12 meses.	UND	7	4.766,67	33.366,69



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DE MINAS
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ nº. 18.194.076/0001-60

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
6	COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) - Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; com processador Intel Core i5 de 10ª geração superior; capacidade de 256GB no SSD ou superior; 8GB de memória RAM DDR4; tela de 15,6" LED Full HD, suportar resolução 1920x1080; Placa de vídeo integrada, teclado deverá conter todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive ç e acentos, nas mesmas posições de teclado padrão ABNT2; mouse TOCHPAD com 02 (dois) botões integrados; interfaces de rede 10/100/1000 conector rj-45 fêmea e WIFI padrão IEEE802.11a/b/g/n ou superior; O sistema operacional Windows 11 Home 64- bits. Bateria recarregável do tipo íon de LÍTION com no mínimo 04 (quatro) células; Fonte externa automática compatível com o item, possuir no mínimo 03 interfaces USB e 01HDMI. Pacote OFFICE 2019 no mínimo, incluso. Garantia mínima de 1 ano.	UND	26	4.314,25	112.170,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DE MINAS
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ nº. 18.194.076/0001-60

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
7	IMPRESSORA LASER COMUM. - Especificações mínimas: Com as Funções Cópia, Digitalização em cores e Impressão Monocromática. Display touch screen colorido de no mínimo 3,7 pol.; Resolução de 1200x1200 dpi, Digitalização e cópia em Frente e Verso (Duplex) e nos formatos Arquivo, Imagem, E-mail, OCR, Memória mínima de 512 MB, USB 2.0 de alta velocidade, Bandeja de papel ajustável para tamanho Carta ou Ofício, com capacidade para 250 folhas, Velocidade de impressão acima de 40 PPM, Alimentador de originais até 50 páginas, Rede Ethernet integrada 10/100/1000, e impressão local via interface USB; Digitalização de Documentos Tamanho Ofício; Formato de papel até A4, Ciclo de Trabalho Mensal de no mínimo 50.000 páginas. Compatível com todos os Sistemas Operacionais. Garantia mínima de 12 meses.	UND	3	5.966,67	17.900,01
8	LAMPADA INFRA VERMELHO, CALOR INSTANTANEO, 110V Características: Base: E27; Bulbo: par; Material do bulbo: vidro duro; Acabamento do bulbo: vermelho; Posição de funcionamento: qualquer uma [qualquer ou universal (U)]; Aplicação principal: Infravermelho na saúde; Nominal lifetime: 300 h; Vida útil nominal (horas): 300 hr; Lâmpada para uso terapêutico; Potência de 150W; Modelo em rosca, Diâmetro [polegadas]: Comprimento total rim C1: 124 (max) mm; Diâmetro D: 121 mm; Voltagem: 110V.	UND	5	279,25	1.396,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DE MINAS
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ nº. 18.194.076/0001-60

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
9	LASERPULSE. APARELHO PARA LASER TERAPIA COM EMISSÃO CONTINUA E PULSADA. - Especificações mínimas: Tecnologia de operação microcontrolada; Tela em LCD azul; Timer ajustável de 1 a 60 minutos; Operação via teclado de toque; Circuito toposcópio para localização dos pontos de acupuntura; Possibilidade de operação com três canetas Laser: Caneta Laser 660nm - AlGaInP - (P - 30mW) ou Caneta Laser 830nm - GaAlAs - (P - 30mW) ou Caneta Laser 904nm - GaAs - (P - 70Wpico); Modo de emissão do feixe Laser: Canetas 660nm e 830nm: contínuo e pulsado; Caneta 904nm: pulsado; Densidade de energia radiante pontual: ajustável de 1 a 20 joules/cm; Canetas aplicadoras e óculos de proteção são vendidos separadamente; Itens Inclusos 01 Cabo de força destacável; 02 Fusíveis de proteção sobressalentes; 01 Caneta toposcópio - para localização de pontos de acupuntura; 01 Manual de instruções; ; Incluso caneta de potência LASER, necessária e imprescindível para o funcionamento do equipamento; Voltagem: Bivolt (automático)". Referência LASERPULSE L42, equivalente ou superior.	UND	3	4.247,85	12.743,55
10	MARTELO DE REFLEXO. - Para aplicação em exames de reflexos neurológicos, em aço inox, 18cm de comprimento, variação aceitável de $\pm 10\%$, Características Adicionais: com pontas em borracha, acompanha pincel e agulha.	UND	2	72,23	144,46



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DE MINAS
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ nº. 18.194.076/0001-60

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
11	MASSAGEADOR PROFISSIONAL COM INFRAVERMELHO 110 VOLTS com massagem por vibroterapia, o infravermelho tem a função de fortalecer células do nosso corpo, assim prevenindo contra doenças do dia a dia. seu formato, design anatômico e alongado sua massagem de forte impacto proporciona relaxamento, bem estar e uma melhor qualidade de vida. Fonte de Energia: 110V. Dimensões aproximadas: 11x40,5x10cm. Itens Inclusos: 01 Massageador, 01 Manual de Instruções. Garantia do Fabricante: 12 meses - contra defeito de fabricação.	UND	3	212,73	638,19
12	MESA PARA COMPUTADOR / ESCRITÓRIO RETA - Na cor cinza, com 2 gavetas, com duas chaves. Dimensões 120X60X75 (LxPxA). Pés de estrutura metálica, pintura epóxi a pó, com ponteira em polietileno. Com bordas arredondadas revestidas em PVC.Revestimento laminado melamínico na cor cinza. Garantia de 12 meses.	UND	6	679,00	4.074,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DE MINAS
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ nº. 18.194.076/0001-60

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
13	<p>OXÍMETRO DE PULSO RECARREGÁVEL.</p> <p>- Especificações mínimas: Tipo de Mesa. Visor colorido de alta resolução; Indicação da SpO2, frequência cardíaca, força de pulso, onda pletismográfica e tabelas de tendência; Portátil e leve, pesando apenas 260 gramas, com baterias e sensor; Ergonomicamente projetado, adapta-se confortavelmente na palma da sua mão; Tela rotacional, permite visualização na vertical ou horizontal; Níveis de alarmes ajustáveis de SpO2 e frequência cardíaca; Memória interna permite armazenar 120 horas de dados de tendências; Indicador luminoso de alerta; Alimentação bivolt automático; Bateria interna recarregável com autonomia de 20 horas e carregador integrado ao equipamento; Gerenciamento de informações do paciente, incluindo nome, sexo e tipo; Acompanha 1 sensor de SpO2 de dedo adulto com 1,30 m de comprimento; Aplicável para pacientes adulto, pediátrico e neonatal; Possibilidade de conexão com o computador através de Software (Opcional) que permite armazenar, visualizar e compartilhar eventos através de dispositivo de conexão USB; Certificado pelo INMETRO. Dados técnicos: SpO2 : Intervalo: 0-100%; Precisão : ± 2% em 70-100%; Resolução: 1%; Pulsação : 30-250bpm; Precisão: ± 2bpm; Resolução: 1%; Dimensões aproximadas: 13,5 x 7,5 x 2,8 cm; Acessórios inclusos: 01 Oxímetro de Pulso Portátil; 01 Sensor de SpO2 de dedo adulto (padrão/conexão Nellcor); 04 baterias Ni-MH recarregáveis AA 1.5Vdc 1300mAh; 01 capa de proteção com suporte; 01 fonte de alimentação bivolt (100 a 240VAC); 01 Manual de operação em português. Marca/Modelo de Referência: UT-100 MD ou marca superior.</p>	UND	3	2.328,18	6.984,54



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DE MINAS
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ nº. 18.194.076/0001-60

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
14	Prancha Scoop Para Resgate-Tipo Colher - - Prancha coletora (tipo scoop/colher/tesoura) em alumínio. É feito de liga de alumínio de alta resistência; Comprimento ajustável de acordo com a altura do paciente, fácil de bloquear e desbloquear. Suporta até 160kg. Dimensões: 214x42x7cm Peso aproximado: 7,5kg.	UND	3	3.444,75	10.334,25
15	ROTEADOR WIRELESS GIGABITETHERNET AC 1200MBPS - Dual Band, 4 Antenas: 4x LAN 10/100/1000 Mbps, 1x WAN 10/100/1000Mbps, Wireless AC, Botão WPS, Botão Reset, Botão Wi-Fi (Liga/Desliga) e Botão Liga/Desliga; O roteador deverá vir acompanhado de todos os acessórios necessários para sua instalação e funcionamento. Garantia mínima de 1 ano.	UND	3	504,42	1.513,26
16	TABLET - Sistema Operacional 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 1.3 MP ou superior; Possui USB, Wifi e 4G. Garantia de 1 ano.	UND	5	2.104,74	10.523,70
17	TENS/FES/CORRENTE RUSSA - Aparelho terapêutico 4 canais, com modalidade de operação TENS, FES e RUSSA, canais de saída com variação independente de frequência, variável 2 a 250Hz, intensidade de 1 a 200mA, largura de pulso: 20 amperes.	UND	5	1.742,61	8.713,05



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DE MINAS
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ nº. 18.194.076/0001-60

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
18	Ultrassom para Fisioterapia - Equipamento para terapia de estruturas superficiais e profundas geradas através de ondas mecânicas de frequência ultrassônica. Frequência: 1 E 3 MHZ, Tela LCD: Possui; Modo de Emissão/ Operação: Contínuo/Pulsado. Incluso todos os itens necessários para o perfeito funcionamento.	UND	3	2.594,33	7.782,99
19	VÁLVULA REDUTORA de pressão para cilindro de oxigênio com fluxometro de oxigênio; Escala de pressão do manômetro: 0 a 31,5 MPA (0 a 315 KGF/CM²); Corpo latao cromado; Conexões de entrada e saída em latao cromado; Saída do gás calibrado: 3,5+0,3 KGF/CM²; Conexões de entrada e saída conforme normas da ABNT.	UND	12	500,23	6.002,76
20	Veículo de Passeio - Transporte de Equipe (5 pessoas, 0 Km). - Veículo de Passeio - Transporte de Equipe (5 pessoas, 0 Km). Veiculo leve, modelo hatch; Zero Quilômetro; Ano de fabricação/modelo: 2023/2024 ou 2024/2024; capacidade de 05 passageiros; 05 portas; Cor sólida branca; Potência mínima de 75 Cv; Cilindrada: mínima de 995; Gasolina ou bicomcombustível; Airbag Motorista e Passageiro, Desembaçador traseiro; Freios ABS; Ar condicionado; Direção hidráulica ou elétrica; Vidros elétricos dianteiros e traseiros; Travas elétricas; alarme antifurto; Porta mala mínimo de 260 litros; Tanque de combustível mínimo de 48 litros; Altura do solo mínima de 154 mm; Demais itens e acessórios de segurança exigidos por lei, Primeiro emplacamento em nome da Prefeitura; Plotagem do veículo a ser enviada pelo contratante.	UND	4	90.243,33	360.973,32



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DE MINAS
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ nº. 18.194.076/0001-60

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
21	Veículo Pick-up Cabine Dupla 4x4 (Diesel). - Veículo Pick-up Cabine Dupla 4x4 (Diesel). Veículo Automotor movido a Diesel, Novo, com capacidade mínima de 05 (cinco) lugares: Devendo ter no mínimo os seguintes requisitos: Motor de no mínimo de 140 CV, Zero Quilômetro; Ano de fabricação/modelo: 2023/2024 ou 2024/2024; Tração 4x4; Câmbio manual ou automático; Direção Hidráulica ou elétrica; Ar Condicionado; Travas Elétricas das portas; Chave com controle remoto de destravamento das portas; Bancos de couro, Banco do motorista com regulagem; Vidros elétricos; Alarme com acionamento por controle remoto; Coluna de direção com regulagem em altura; Air bag duplo frontal e freios ABS com EBD (Distribuição eletrônica da força de frenagem) Rodas de no mínimo alumínio ou liga leve de no mínimo 16" (Dezesseis polegadas) com pneus; Faróis e lanternas de neblina; Espelhos retrovisores externos com regulagem elétrica; Faróis com regulagem de altura; Sensor de estacionamento; Protetor de caçamba e capota marítima; Tanque de combustível com capacidade de no mínimo 70 Litros. Garantia mínima de 03 anos para peças com defeito de fabricação do veículo como determina o código Nacional de Trânsito. Primeiro emplacamento em nome da Prefeitura. Plotagem do veículo a ser enviada pelo contratante.	UND	1	270.533,33	270.533,33

O valor total estimado para a contratação é de R\$ 900.574,59 (Novecentos mil, quinhentos e setenta e quatro reais e cinquenta e nove centavos).