



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

UNIDADE REQUISITANTE: HOSPITAL MUNICIPAL DR. JOAQUIM BROCHADO
RESPONSÁVEL: SIBELLE LOURENÇO DE BRITO

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Municipal.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Justifica-se a necessidade, pois, com a aquisição destes materiais permanentes, será suprida a necessidade de diversos setores do Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/Pronto Atendimento Domingos Dantas, garantindo a qualidade e a eficiência no processo de atendimento e de diagnóstico para os pacientes. Com a aquisição dos novos equipamentos busca-se a melhoria das condições de trabalho, pretendendo melhorar a qualidade do atendimento aos usuários de toda a microrregião.

Justifica-se também a necessidade, em cumprimento à **RESOLUÇÃO SES/MG Nº 8.116, DE 25 DE ABRIL DE 2022**, que autoriza o repasse de recursos financeiros de investimento, na ação da Política de Implantação da Política de Atenção Hospitalar - Valor em Saúde, destinados à aquisição de equipamentos e materiais permanentes para estabelecimentos de saúde e municípios de Minas Gerais que menciona.

2 – PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

A Administração Pública não possui o Plano Anual de Contratações no exercício de 2024.

3 – REQUISITOS DA AQUISIÇÃO

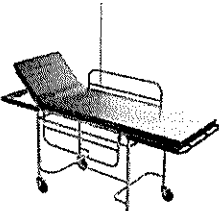
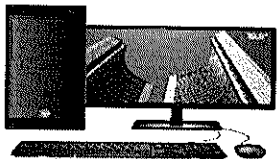
A aquisição de materias permanentes, em cumprimento à **RESOLUÇÃO SES/MG Nº 8.116, DE 25 DE ABRIL DE 2022**, se faz necessário para dar continuidade ao trabalho e as atividades desenvolvidas no Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/ Pronto Atendimento Domingos Dantas.



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

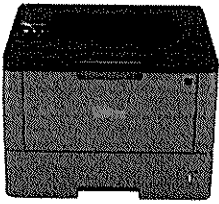
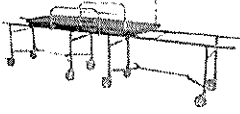
4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A memória de Cálculos que justifiquem as quantidades designadas para cada item foi considerando a estimativas, conforme tabela abaixo:

Item	Descrição	Quantidade	Valor médio Unitário	Valor Total Médio
01	<p><u>CARRO MACA SIMPLES</u></p> <p>Carro Maca Hospitalar Com Leito Removível E Construído Em Chapa De Aço Inoxidável Com Cabeceira Móvel Por Meio De Cremalheira. Grades Laterais não removíveis em Tubos De Aço Inoxidável. Para-Choques De Borracha Em Toda Volta. Estrutura Dos Carros Em Tubos De Aço Inoxidável De Aproximadamente 30 X 30 X 1.20mm. Rodízios De 5" De Diâmetro Com Freios Em Diagonal. Acompanha: Suporte De Soro Em Aço Inoxidável Colchonete Densidade D28 Compatível Com Tamanho Do Leito. Dimensões aproximadas: 1,85 X 0,55 X 0,80m. Garantia mínima de 01 ano.</p>  <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>	10 un.	R\$ 4.789,126...	R\$ 47.891,26...
02	<p><u>COMPUTADOR (DESKTOP-BÁSICO)</u></p> <p>Processador I5 de 12ª geração, com clock interno de 2.9 GHz ou superior, suporte a 64 bits e virtualização; Memória RAM de 8GB RAM DDR 4 de 4800 MHZ ou superior com possibilidade de expansão até 16GB; Disco rígido com tecnologia SSD e capacidade de no mínimo 256GB e disco rígido HDD e capacidade de no mínimo 1000 GB e velocidade SATA mínima de 7200rpm; Suportar multi display, Placa mãe ASUS, Chipset de vídeo integrado à placa mãe; Conexão VGA e HDMI, conexão Displayport integrado 10/100/1000 Gigabit ethernet lan; Saída de áudio estéreo e entrada para microfone; 4 Portas USB 2.0 e 2 portas USB 3.0, com no mínimo 2 portas USB frontais; Fonte de alimentação bivolt; Sistema operacional Windows 10 em português do Brasil; Monitor LED LCD FULL HD de no mínimo 19" polegadas ou superior, com conexões VGA e DVI ou HDMI, do mesmo fabricante do computador; Teclado, USB, ABNT2, com teclado numérico integrado; Mouse USB com scroll e cabo de no mínimo 1,5 metros; Cabos de alimentação e conexão inclusos; Drives, manuais e discos de instalação incluso; Leitora e Gravador de CD e DVD; A CPU (gabinete); mouse, teclado, cabos e monitor na cor preta. Garantia mínima de 12 meses.</p>  <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>	20 un.	R\$ 4.636,50	R\$ 92.730,00
03	<p><u>IMPRESSORA LASER</u></p> <p>Especificações: Monocromática, Impressão Duplex, Wi-fi, Conexão USB,</p>	02 un	R\$ 3.572,25	R\$ 7.144,50

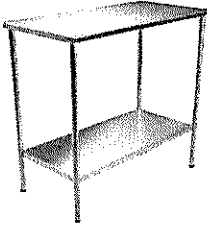
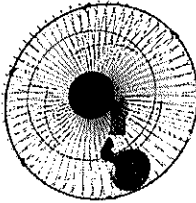


PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>Impressão Rápida 42/40 ppm (carta/A4) ; Rede Wireless Integrada; Impressão Duplex (Frente e Verso) Automática; Funções Avançadas de Segurança; Impressão a Partir de Dispositivos Móveis; Painel de Controle de Fácil Utilização; Tecnologia de Impressão: Laser Eletrofotográfico Duplex; Velocidade de impressão: 42/40 ppm (carta/A4) ou superior; Ciclo mensal: 50.000 páginas ou superior; Capacidade da Bandeja de Papel: 250 folhas ou superior; Capacidade de Bandeja Adicional: 4 x 520 folhas Capacidade da Bandeja Multiuso: 50 folhas ou superior; Capacidade de Saída do Papel: 150 folhas ou superior; Largura/Comprimento Máx. do Papel (Bandeja de Papel): 21,6 x 35,6 (ofício) Interfaces Padrão: Wireless 802.11b/g/n, Hi-Speed USB 2.0; Compatibilidade do Driver da Impressora: Windows®, Mac OS®, Linux; Aplicativo de Impressão para Dispositivos Móveis: iPrint™, Google Cloud Print™ 2.0, Mopria® Brother iPrint&Scan, Cortado Workplace, NFC, and Wi-Fi Direct® Voltagem: 110 V; Itens Inclusos: Guia de Configuração Rápida e Manual do Usuário Conjunto de Cilindros: DR-3440 Unidade de Cilindro CD-Rom; TN-3442 Cartucho de Toner de Alto Rendimento incluso; Dimensões aproximadas: L x P x A: 37,3 x 38,9 x 25,4 cm. Garantia mínima de 01 ano.</p>  <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>			
04	<p><u>MACA DE TRANSFERÊNCIA (DOIS CARROS)</u></p> <p>Maca de transferência para centro cirúrgico confeccionada em aço inoxidável, com sistema de transferência do leito com travamento automático, suave e de fácil manejo; para choque em toda volta; Rodas com freio em diagonal, composta por dois carros, um leito, um suporte de soro e um colchonete de espuma com revestimento impermeável curvim; um par de grades em cada carro; Capacidade de carga de até 150 kg no mínimo e com dimensões externas: • Comprimento: 1,90cm • Largura: 0,60 cm • Altura: 0,80 cm</p> <p>Garantia: mínima de 1 ano.</p>  <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>	01 un.	R\$ 8.741,91	R\$ 8.741,91
05	<p><u>MESA AUXILIAR SEM RODÍZIO EM INOX</u></p> <p>Mesa em Aço Inoxidável sem rodízios; Dimensões externas aproximadas: Altura 80 cm; Comprimento: 80 cm e Largura 60 cm. Com quatro pés e com duas prateleiras. Possui estrutura em tubos de aço inox redondo, tampo e prateleira em chapa de inox. Pés tubulares de 3/4 em aço inox. Peso aproximado: 5kg.</p> <p>Garantia de 01 ano.</p>	02 un.	R\$ 1.782,00	R\$ 3.564,00



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

	 IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA			
06	<p><u>VENTILADOR DE PAREDE</u></p> <p>Fixação na parede, cor preta, mecanismo para movimento oscilante e estático (bloqueio); Grade de proteção em aço removível dotada de no mínimo seis travas; Alimentação elétrica (110V); Silencioso e econômico, ruído de, no máximo, 70dbA; Dotado de três pás (paletas) confeccionadas em plástico resistente fixadas por meio de dispositivo ou mecanismo que impeça que as mesmas se desprendam do motor; Motor protegido com carcaça em nylon anti-propagação de chamas, com rolamento elétrico e dispositivo termoprotetor; Potência: mínima 1/5 cv. Capacidade para ventilar área de 30 m². Acompanhado de todos os elementos necessários para fixação e instalação; Garantia mínima de 01 ano.</p>  IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA	10 un	RS 629,00	RS 6.290,00
Valor total médio			R\$ 166.361,67	

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram realizadas pesquisas das soluções disponíveis no mercado, identificando as seguintes formas:

Solução 1 – Aquisição dos materiais permanentes sendo (CARRO MACA SIMPLES; COMPUTADOR (DESKTOP-BÁSICO); IMPRESSORA LASER; MACA DE TRANSFERÊNCIA (DOIS CARROS); MESA AUXILIAR SEM RODÍZIO EM INOX e VENTILADOR DE PAREDE), em cumprimento a RESOLUÇÃO SES/MG Nº 8.116, DE 25 DE ABRIL DE 2022, para atender diversos setores do Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado e Pronto Atendimento Domingos Dantas.

Solução 2 – não há.



PREFEITURA DE UNAÍ ESTADO DE MINAS GERAIS

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA AQUISIÇÃO

A estimativa de preço foi levada em consideração o valor do atual de mercado, onde foram realizadas 04 (quatro) coletas referentes aos computadores e as impressoras e 03 (três) coletas de preços referentes aos demais itens, ofertados por empresas dos seus respectivos seguimentos. A estimativa do valor da aquisição, acompanhada o cálculo do valor médio dos preços unitários e cálculo do valor médio total.

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Foi constatado que a única solução possível é a aquisição de materiais permanentes para os diversos setores do Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/ Pronto Atendimento Domingos Dantas em Unaí/MG, fica evidente a grande demanda que o hospital atende hoje, prestando os serviços tanto aos pacientes do Município de Unaí/MG quanto aos pacientes da micro região. Sendo a aquisição de materiais permanentes o procedimento mais viável para Administração Pública.

8 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a aquisição dos materiais permanentes em questão, pretende-se garantir a prestação de serviços com qualidade, em diversos setores do Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/ Pronto Atendimento Domingos Dantas em Unaí/MG. Buscando cumprir o que preconiza RESOLUÇÃO SES/MG Nº 8.116, DE 25 DE ABRIL DE 2022.

9 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não se vislumbra providências a serem adotadas pela administração.

10 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não existem em andamento contratações correlatas ou interdependentes que venham a interferir ou merecer maiores cuidados no planejamento da futura aquisição.



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS


11 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Sob a ótica da dimensão ambiental da sustentabilidade, não há possíveis impactos em decorrência da aquisição pretendida. Contudo, na aquisição de materiais permanentes não está ligada apenas a questão ambiental, mas também à projeções de benefícios e custos futuros. Nesse sentido, o próprio objeto de aquisição, visa à manutenção do serviço e conseqüentemente e melhor qualidade na prestação dos serviços do Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/Pronto Atendimento Domingos Dantas ofertados à população.

12 – VIABILIDADE DA AQUISIÇÃO

Em face do exposto acima, conclui-se que existe a viabilidade técnica, operacional e orçamentária, assim como a adequação à necessidade identificada na demanda para a aquisição de materiais.

Unaí-MG, 13 de maio de 2024.


Sibelle Lourenço de Brito
Diretora Administrativa/HMU