



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Informações Básicas

Secretaria Municipal de Saúde

Setor Destinatário: Suprimentos

Servidor(es) Responsável(eis) pela Elaboração do ETP: Maria Aparecida Divino Santos

Contato: diretoriaadministrativasms@ourobranco.mg.gov.br

2. Descrição da Necessidade da Contratação

O Hospital Raimundo Campos municipal de Ouro Branco/MG enfrenta um desafio significativo relacionado à falta de mobiliário hospitalar adequado para atender a crescente demanda dos serviços de saúde. A insuficiência de equipamentos compromete a capacidade de atendimento eficiente e seguro aos pacientes, afetando diretamente a qualidade dos serviços prestados. A carência de móveis hospitalares impacta negativamente o conforto e o bem-estar dos pacientes, além de limitar a organização e eficiência das atividades dos profissionais de saúde. Esse problema gera sobrecarga na unidade, aumenta o tempo de espera dos pacientes e compromete o direito à saúde garantido constitucionalmente. Dessa forma, a aquisição de novos móveis hospitalares visa solucionar essa carência, melhorando as condições de atendimento, otimizando o fluxo de trabalho nas unidades de saúde e, conseqüentemente, promovendo maior qualidade e eficiência no serviço público de saúde, com foco no atendimento rápido e humanizado. Essa estrutura coloca o problema de forma clara e destaca o impacto positivo que a solução trará para o município e a população.

O Hospital Municipal enfrenta desafios críticos relacionados à insuficiência e inadequação de mobiliário hospitalar, o que compromete a qualidade do atendimento e o conforto dos pacientes e seus acompanhantes. Entre os itens que mais carecem de atualização estão as camas hospitalares, mesas de cabeceira, suportes de soro, escadas e poltronas para acompanhantes, que desempenham um papel essencial no suporte à saúde e bem-estar dos internados.

1. Cama hospitalar tipo fawler elétrica luxo: As camas atuais não oferecem o nível de conforto, segurança e facilidade de uso necessários para pacientes com mobilidade reduzida ou em estado crítico. A aquisição de camas fawler elétricas permitirá ajustes automáticos de posição, proporcionando mais conforto ao paciente e facilitando o trabalho da equipe de saúde.

2. Cama fawler manual 3 manivelas luxo: As camas manuais são uma alternativa necessária para otimizar o atendimento em setores com menor disponibilidade de infraestrutura elétrica, sem comprometer o conforto dos pacientes. As três manivelas permitem múltiplos ajustes para melhor acomodar o paciente, o que contribui diretamente para sua recuperação e bem-estar.

3. Mesa de cabeceira: A falta de mesas de cabeceira adequadas dificulta a organização pessoal dos pacientes, que precisam de um local seguro e acessível para acomodar objetos de uso diário, como alimentos, medicamentos e pertences pessoais. Esse móvel também é essencial para o apoio logístico ao longo das internações.

Maria Aparecida Divino Santos
Matr: 800543
Secretaria Municipal de
Saúde de Ouro Branco - MG



4. Suporte de soro luxo: A carência de suportes de soro adequados afeta o manejo de medicações intravenosas e a mobilidade dos pacientes que necessitam de tratamento contínuo. O suporte de soro luxo trará maior estabilidade e segurança durante o transporte e administração de soros e medicamentos.

5. Escada 2 degraus inox: A ausência de escadas seguras para acesso às camas hospitalares impede que pacientes com dificuldades de locomoção tenham segurança ao subir ou descer das camas. A escada de 2 degraus inox, além de ser resistente, contribui para a autonomia dos pacientes e auxilia os profissionais no manejo adequado.

6. Poltrona para acompanhante hospitalar: O conforto dos acompanhantes é um ponto crítico para a humanização do atendimento hospitalar. Atualmente, o hospital não dispõe de poltronas adequadas, o que causa desconforto e cansaço para quem acompanha o paciente. A aquisição de poltronas adequadas proporcionará mais conforto aos acompanhantes, permitindo que estejam mais presentes e aptos a auxiliar seus entes queridos durante a internação.

A aquisição desses móveis hospitalares é essencial para melhorar a infraestrutura do Hospital, elevando a qualidade do atendimento, o conforto dos pacientes e a eficiência operacional da equipe de saúde, além de contribuir para a humanização dos serviços prestados à comunidade. Dada a urgência em suprir as necessidades atuais do hospital, é fundamental realizar a adesão à ata de registro de preços, o que permitirá maior celeridade na execução do contrato e, conseqüentemente, a rápida entrega dos materiais. Isso garantirá que as unidades hospitalares recebam os móveis de forma ágil, atendendo à demanda crítica e melhorando de imediato as condições de atendimento.

3. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A Prefeitura Municipal de Ouro Branco/MG não possui regulamento vigente para o Plano Anual de Contratações (PAC), razão pela qual não se preenche o presente item. Cabe ressaltar que, conforme o art. 18, §2º da Lei 14.133/2021, este elemento é dispensável no contexto do Estudo Técnico Preliminar (ETP), uma vez que a contratação ora pretendida visa atender uma necessidade emergente da área da saúde, priorizando a celeridade e eficiência no atendimento à população.

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Devem ser observados os requisitos da contratação previstos no processo de origem do CISREC, que deu origem à ARP que se visa aderir.

Todos os materiais/produtos fornecidos deverão estar em conformidade com as especificações técnicas descritas na ARP nº 082/24.

Os materiais fornecidos deverão possuir aprovação do INMETRO e ANVISA para garantia da qualidade e segurança dos produtos.

5. Estimativa das Quantidades a serem contratadas



A estimativa da necessidade para a aquisição dos móveis hospitalares foi realizada com base em um levantamento detalhado das condições atuais das unidades de saúde do município, priorizando a renovação do mobiliário defasado e a ampliação dos serviços. Os seguintes parâmetros foram considerados:

a) Ampliação das unidades de saúde: O município está ampliando suas instalações hospitalares, com a criação de novas alas e setores, que demandam novos móveis para atender a maior capacidade de pacientes.

b) Renovação do mobiliário existente: Parte significativa do mobiliário hospitalar atual encontra-se em condições inadequadas para o uso, devido ao desgaste causado pelo tempo e pela alta rotatividade de pacientes. A renovação desses itens é essencial para garantir a qualidade e segurança do atendimento.

c) Utilização dos móveis: Os móveis adquiridos serão utilizados em diversas áreas do hospital, como nas alas de internação, quartos de pacientes, salas de observação e enfermarias, conforme o levantamento das necessidades.

Com base nesses critérios, foram estabelecidas as seguintes quantidades:

1. Cama hospitalar tipo fawler elétrica luxo (5 unidades): Serão utilizadas nas alas de internação de pacientes críticos e em áreas que demandam maior monitoramento, onde o ajuste automático de posição é necessário para proporcionar mais conforto e segurança aos pacientes com mobilidade reduzida.

2. Cama fawler manual 3 manivelas luxo (20 unidades): Serão alocadas nas enfermarias e quartos de pacientes, onde há alta rotatividade de internações. As manivelas permitem ajustes manuais necessários para oferecer conforto e facilitar o trabalho da equipe médica, atendendo à maior parte dos pacientes.

3. Mesa de cabeceira (30 unidades): As mesas de cabeceira serão instaladas em todos os quartos de internação, para permitir que os pacientes guardem seus pertences e tenham acesso a medicamentos e alimentos de forma prática. O quantitativo foi calculado com base no número de leitos disponíveis.

4. Suporte de soro luxo (40 unidades): Serão distribuídos pelas alas de internação e ambulatorios, onde há grande demanda por medicação intravenosa contínua. O número foi determinado considerando a necessidade de disponibilidade de um suporte por paciente em tratamento.

5. Escada 2 degraus inox (40 unidades): Serão utilizadas em conjunto com os leitos, especialmente para auxiliar pacientes com dificuldades de locomoção a subir e descer das camas de forma segura. A quantidade foi estimada considerando a distribuição nas diferentes áreas do hospital.

6. Poltrona para acompanhante hospitalar (50 unidades): Serão distribuídas nas enfermarias e quartos de internação, garantindo que os acompanhantes possam permanecer confortavelmente ao lado dos pacientes durante todo o período de internação. O número foi



calculado com base na capacidade de leitos disponíveis, incluindo margens de reserva para emergências que também poderá ser usada em sala de observação para pacientes.

6. Levantamento de Mercado

Constatada a necessidade da Secretaria Municipal de Saúde adquirir móveis hospitalares para ampliação das unidades de saúde, procedeu-se à busca de soluções disponíveis no mercado.

Optou-se pela aquisição desses mobiliários através de adesão à Ata de Registro de Preços do Consórcio Intermunicipal de Saúde e de Políticas de Desenvolvimento da Região do Calcário (CISREC), visto que os preços registrados foram mais competitivos do que os encontrados no mercado, conforme se demonstrará abaixo.

7. Demonstrativo da vantajosidade da Adesão à Ata de Registro de Preços

Conforme se demonstra pela pesquisa de mercado realizada por esta Secretaria, a adesão à ARP nº 082-2024, proveniente do processo nº 009-2024, pregão nº 001-2024, é vantajosa em detrimento de realizar um novo pregão eletrônico em nosso Município.

Isso porque, os preços registrados na ata de registro de preços cuja detentora é a empresa LÍDER DISTRIBUIDORA DE MÓVEIS E EQUIPAMENTOS PARA SAÚDE, CNPJ nº 38.007.528/0001-65 estão inferiores aos orçamentos obtidos junto a fornecedores do mercado, conforme orçamentos anexos a este ETP, pormenorizados na tabela abaixo.

Os fornecedores escolhidos para a pesquisa de preços foram selecionados com base no levantamento de mercado realizado pela Secretaria, na qual foram identificadas empresas do ramo objeto da contratação, sendo selecionadas 03 delas por amostragem para a realização das cotações.

Após a realização do levantamento de mercado – comparativo abaixo – constata-se que a média dos orçamentos obtidos junto aos fornecedores revela que os preços registrados na ARP nº 082-2024 são mais vantajosos para o Município, do ponto de vista econômico.

Orçamentos – preços praticados no mercado:

Item	Discriminação	Cotação 1 (Manancial Medical) CNPJ: 24.603.766/0001-29	Cotação 2 (Comercial Soares e Mota) CNPJ: 08.648.188/0001- 90	Cotação 3 (Gold Care Equipamentos) CNPJ: 09.426.307/0001- 23	Média
01	CAMA HOSPITALAR TIPO FAWLER ELÉTRICA LUXO:	R\$ 27.900,00 Marca: ARJO - Enterprise 9000X	R\$ 25.000,00 Marca: Fabricante: Móveis Andrade Hospitalar CNPJ 04.910.323/0001-73 CAMA FOWLER MOTORIZADA COM 4 MOTORES OPCIONAL (Controle Digital) MA – 489	R\$ 23.900,00 Marca: IDEALBEQUEM IB 565-CL Plus	R\$ 25.600,00
02	CAMA FAWLER MANUAL 3 MANIVELAS LUXO	R\$ 11.900,00 Marca: META HOSPITALAR - MT	R\$ 13.000,00 Marca: Fabricante: Móveis Andrade	R\$ 9.900,00 Marca: CAMA FOWLER	R\$ 11.600,00



		149 – Flex Care	Hospitalar CNPJ 04.910.323/0001-73 CAMA FOWLER COM 3 MANIVELAS MA – 453	MECÂNICA 3 MANIVELAS MS- 10.201 - REF. 1.1.0.9.13.6	
03	MESA DE CABECEIRA	R\$ 1.760,00 Marca: META HOSPITALAR ND 1700 – Mesa de Cabeceira uma Porta	R\$ 2.100,00 Marca: Fabricante: Móveis Andrade Hospitalar CNPJ 04.910.323/0001-73 MESA DE CABECEIRA EM MDF MA – 724	R\$ 1.000,00 Marca: IMER - ESMALTADO	R\$ 1.620,00
04	SUPORE DE SORO LUXO	R\$ 980,00 Marca: META HOSPITALAR MT 933 – Suporte para Soro	R\$ 880,00 Marca: Fabricante: Móveis Andrade Hospitalar CNPJ 04.910.323/0001-73 SUPORE PARA SORO, HASTE EM AÇO INOX BASE EM FERRO FUNDIDO MA-986	R\$ 680,00 Marca: Saludem – Inox	R\$ 846,66
05	ESCADA 2 DEGRAUS INOX	R\$ 620,00 Marca: META HOSPITALAR ND 1950 – Escadinha 02 Degraus Inox Piso Alumínio	R\$ 590,00 Marca: Fabricante: Móveis Andrade Hospitalar CNPJ 04.910.323/0001-73 ESCADINHA DE INOX COM 2 DEGRAUS MA-601	R\$ 590,00 Marca: Imer - Inox	R\$ 600,00
06	POLTRONA PARA ACOMPANHANTE HOSPITALAR	R\$ 2.800,00 Marca: META HOSPITALAR ND 1623 – 1624 – Poltrona Soft – Hemodiálise	R\$ 2.000,00 Marca: Fabricante: Móveis Andrade Hospitalar CNPJ 04.910.323/0001-73 POLTRONA RECLINÁVEL PARA ACOMPANHANTES MA – 406	R\$ 1.980,00 Marca: Imer – Esmaltada Moia	R\$ 2.260,00

Preços registrados na ARP:

Item	Discriminação	Preço registrado
01	CAMA HOSPITALAR TIPO FAWLER ELÉTRICA LUXO:	R\$ 20.800,00
02	CAMA FAWLER MANUAL 3 MANIVELAS LUXO	R\$ 8.200,00
03	MESA DE CABECEIRA	R\$ 720,00
04	SUPORE DE SORO LUXO	R\$ 430,00
05	ESCADA 2 DEGRAUS INOX	R\$ 350,00
06	POLTRONA PARA ACOMPANHANTE HOSPITALAR	R\$ 1.550,00

Portanto, demonstrada a vantajosidade econômica em se aderir à Ata de Registro de Preços.

Descrição e especificação de cada item que está sendo adquirido:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR	VALOR TOTAL
------	-----------	-----	-------	-------------



			UNITÁRIO	
2	CAMA HOSPITALAR TIPO FAWLER ELÉTRICA LUXO: CAMA FAWLER ELETRICA TRENDELEMBURG CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: CABECEIRA E PESEIRA: FABRICADAS EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, DISPOSTAS DE SISTEMA DE ACESSO RÁPIDO AO PACIENTE (SARP), ATRAVÉS DE ARTICULAÇÃO VERTICAL COM USO DE GUIAS LINEARES ESPECIAIS, BASE: RECUADA, CONSTRUÍDA EM METALON DE AÇO CARBONO RETANGULAR; 50 X 30 X 2,0 MM, REVESTIDA POR CARENAGEM TERMO CONFORMADA EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA. ESTRADO: CONSTRUÍDO EM METALON DE AÇO CARBONO RETANGULAR; 50 X 30 X 2,0 MM. LEITO: ARTICULADO EM 4 SECÇÕES, COM ESTRUTURA RÍGIDA EM CHAPA DE AÇO PERFURADO DE 2,0 MM. GRADES LATERAIS: DOIS PARES DE GRADES LATERAIS, SENDO UM PAR NO DORSO E UM PAR NA PERNA, DE ATUAÇÃO INDEPENDENTE, INJETADAS EM POLIETILENO, FIXADOS À CAMA, COM SISTEMA RETRÁTIL, PERMITINDO QUE FIQUEM ACIMA E ABAIXO DO LEITO. DISPLAY COM INDICAÇÃO DO ÂNGULO DE INCLINAÇÃO FIXADO NAS LATERAIS DO DORSO E DO LEITO. MOVIMENTOS: OS MOVIMENTOS FOWLER, SEMI-FOWLER, SENTADO, FLEXÃO DE PERNAS, VASCULAR, CARDÍACO, ELEVAÇÃO DE LEITO, TRENDELEMBURG E PROCLIVE COMANDADOS POR MOTORES, DOTADOS DE FIM DE CURSO E BLINDADOS, PARA PROTEÇÃO, TENSÃO PRINCIPAL BIVOLT, 50/60 HZ, COM UNIDADES DE BATERIA DE TENSÃO 24 V, CORRENTE 10A, RECARREGÁVEIS. ACIONAMENTO: POR TECLADO DE MEMBRANA LOCALIZADO NAS GRADES (LADO INTERNO E EXTERNO) E NA PESEIRA. SUPERVISOR PARA GERENCIAMENTO DAS FUNÇÕES DA CAMA NA PESEIRA COM SISTEMA DE BLOQUEIO DOS CONTROLES DAS GRADES, COM SISTEMA DE CPR ELETRÔNICO RETORNANDO A CAMA À POSIÇÃO HORIZONTAL. CPR MECÂNICO: ALAVANCA LATERAL, SISTEMA DE EMERGÊNCIA COM ACIONAMENTO MECÂNICO DO DORSO, DESTRAVANDO O MOTOR. SISTEMA DE COMPENSAÇÃO ABDOMINAL: AFASTAMENTO ENTRE O DORSO E O ASSENTO FIXO NO MOMENTO DA ELEVAÇÃO DO DORSO, MELHORANDO A ERGONOMIA DO PACIENTE E AUXILIANDO A PREVENÇÃO DE ESCARAS, CPR E TRENDELEMBURG COM UM ÚNICO TOQUE DE COMANDO. INDICADOR LUMINOSO NA MEMBRANA SUPERVISORA PARA ILUMINAÇÃO NOTURNA. PARA-CHOQUE: PARA-CHOQUES FIXADOS ÀS EXTREMIDADES PARA PROTEÇÃO CONTRA DANOS POR CHOQUES EM PAREDES E/OU OUTROS MÓVEIS. RODÍZIOS: RODÍZIOS DE 150 MM DE DIÂMETRO COM BANDA DE RODAGEM CONDUTIVA EM POLIURETANO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM RESINA EPÓXI POLIÉSTER E POLIMERIZADO EM ESTUFA, EXCELENTE RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, APÓS TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO. CAPACIDADE: 180 KG. DIMENSÕES- EXTERNAS: 2,13 X 1,05 M (± 0,15 M)- INTERNAS: 1,90 X 0,90 M (± 0,15 M)- ALTURA MÍNIMA DO LEITO: 0,30 M (± 0,5 M)- ALTURA MÁXIMA DO LEITO: 0,80 M (± 0,5 M). PROCEDENCIA: NACIONAL FABRICANTE: D AQUINO INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS HOSPITALARES LTDA - EPP MARCA: D'AQUINO MODELO: MD045A CAMA FAWLER ELÉTRICA COM 4 MOTORES ANVISA: 80522110001	5	R\$ 20.800,00	R\$ 104.000,00
3	CAMA FAWLER MANUAL 3 MANIVELAS LUXO: CAMA FAWLER CABECEIRA E PESEIRA: FABRICADAS EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, DISPOSTAS DE SISTEMA DE ACESSO RÁPIDO AO PACIENTE (SARP), ATRAVÉS DE ARTICULAÇÃO VERTICAL COM USO DE GUIAS LINEARES ESPECIAIS, EXCELENTE RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA. ESTRUTURA DO LEITO PERFURADO CONSTRUÍDO EM LONGARINAS DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA DE	20	R\$ 8.200,00	R\$ 164.000,00

Maria Aparecida Divino Santos
Matr: 800543
Secretaria Municipal de
Saúde de Ouro Branco - MG



	3MM PERFILADOS EM "U". BASE TUBULAR 50 X 30 X 1,5MM COM PÉS RECUADOS. ESTRADO ARTICULADO EM CHAPA DE AÇO DE 1,0MM DE ESPESSURA. GRADES LATERAIS: DOIS PARES DE GRADES LATERAIS, SENDO UM PAR NO DORSO E UM PAR NA PERNA, DE ATUAÇÃO INDEPENDENTE, INJETADAS EM POLIETILENO, FIXADOS À CAMA, COM SISTEMA RETRÁTIL, PERMITINDO QUE FIQUEM ACIMA E ABAIXO DO LEITO, FACILITANDO A TRANSFERÊNCIA DO PACIENTE, COM SISTEMA DE SEGURANÇA TRAVA E DESTRAVA. MOVIMENTOS FAWLER, SEMI-FAWLER, SENTADO, FLEXÃO DE PERNAS, VASCULAR, CARDÍACO E ELEVÇÃO DE LEITO ACIONADOS POR TRÊS MANIVELAS PARALELAS ACOPLADAS AO LEITO. TODAS AS MANIVELAS POSSUEM SISTEMA DE ROLAMENTO AXIAL, SUAVIZANDO ASSIM OS MOVIMENTOS DA CAMA. ELEVÇÃO DE DORSO E PÉS COMPOSTAS POR TUBOS DE 1" POR 3MM COM BUCHAS DE NYLON ACOPLADAS NAS ARTICULAÇÕES PARA EVITAR QUAISQUER PONTOS DE ATRITOS EM SUA MOVIMENTAÇÃO E ELEVÇÃO DE LEITO CONSTRUÍDO EM TUBOS COM ARRUELAS DE TEFLON ACOPLADAS NAS ARTICULAÇÕES DA BASE E DO LEITO PARA EVITAR QUAISQUER PONTOS DE ATRITOS DURANTE A ELEVÇÃO. TRATADA COM SISTEMA ANTIFERRUGINOSO POR FOSFATIZAÇÃO, POSSUÍ ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM RESINA EPÓXI-POLIÉSTER, POLIMERIZADO EM ESTUFA, DE EXCELENTE RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA. ACOMPANHA RODÍZIOS DE 3", COM FREIO DE DUPLA AÇÃO EM DIAGONAL. PROCEDENCIA: NACIONAL FABRICANTE: D AQUINO INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS HOSPITALARES LTDA - EPP MARCA: D'AQUINO MODELO: MD042B CAMA FAWLER MECÂNICA DE 3 MANIVELAS – ELEVÇÃO ANVISA: 80522110002			
5	MESA DE CABECEIRA: CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: ARMAÇÃO EM METALON DE AÇO CARBONO 20 X 20 X 1,2 MM. CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO 0,75 MM, COM UMA GAVETA E UMA PORTA. PUXADOR CROMADO. PÉS COM PONTEIRAS DE BORRACHA. ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM RESINA EPÓXI-POLIÉSTER E POLIMERIZADO EM ESTUFA, EXCELENTE RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, APÓS TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO. DIMENSÕES: 0,40 X 0,45 X 0,80 M PROCEDENCIA: NACIONAL FABRICANTE: MINAS INDÚSTRIA DE MÓVEIS HOSPITALAR LTDA MARCA: MINAS INDÚSTRIA MODELO: MESA DE CABECEIRA – MINAS INDUSTRIA ANVISA: ISENTO DE REGISTRO CONFORME RDC	30	R\$ 720,00	R\$ 21.600,00
6	SUORTE DE SORO: SUORTE DE SORO, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: BASE: CONSTITUÍDA POR 5 (CINCO) PÉS COM RODÍZIOS EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO. COLUNA: EM TUBO DE AÇO INOX DE 25,4 X 1,2 MM HASTE INOX: COM 4 GANCHOS. ALTURA REGULÁVEL. PÉS COM CINCO RODÍZIOS DE 50 MM ACOMODA BOMBA DE INFUSÃO ACABAMENTO: CONFECCIONADO COMPLETAMENTE EM AÇO INOX PROCEDENCIA: NACIONAL FABRICANTE: MINAS INDÚSTRIA DE MÓVEIS HOSPITALAR LTDA MARCA: MINAS INDÚSTRIA MODELO: SUORTE PARA SORO COM 5 PÉS COM RODÍZIO - MINAS INDÚSTRIA ANVISA: 82540490005	40	R\$ 430,00	R\$ 17.200,00

Maria Aparecida Divino Santos
Matr: 800543
Secretaria Municipal de
Saúde de Ouro Branco - MG



7	ESCADA 2 DEGRAUS INOX: ESCADA 2 DEGRAUS, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: ESTRUTURA: EM TUBO REDONDO DE AÇO INOX 25,4 X 1,20 MM PISO: EM CHAPA DE AÇO INOX REVESTIDO EM BORRACHA ANTIDERRAPANTE. PÉS COM PONTEIRAS. DIMENSÕES: EXTERNAS: 0,44 X 0,44 X 0,40M MEDIDAS DE CADA PISO: 0,39 X 0,18M. PROCEDENCIA: NACIONAL FABRICANTE: MINAS INDÚSTRIA DE MÓVEIS HOSPITALAR LTDA MARCA: MINAS INDÚSTRIA MODELO: ESCADA 2 DEGRAUS – MINAS INDUSTRIA ANVISA: ISENTA DE REGISTRO CONFORME RDC	40	R\$ 350,00	R\$ 14.000,00
8	POLTRONA PARA ACOMPANHANTE HOSPITALAR: CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: ESTRUTURA: INFERIOR EM METALON DE AÇO CARBONO 31,75 X 1,5 MM E SUPERIOR EM METALON DE AÇO CARBONO 30 X 30 X 1,2 MM. ASSENTO, ENCOSTO, BRAÇOS E DESCANSO PARA OS PÉS: ANATÔMICOS ESTOFADOS EM ESPUMA DE ALTA DENSIDADE, REVESTIDOS EM COURVIN. BRAÇOS E PERNAS: ARTICULÁVEIS QUE SE MOVIMENTAM JUNTO COM A INCLINAÇÃO DO ENCOSTO. RECLINAÇÃO: FEITA ATRAVÉS DE ALAVANCA LATERAL PERMITINDO RECLINAR EM 4 POSIÇÕES. PÉS: COM PONTEIRAS. CAPACIDADE: ATÉ 180 KG. ACABAMENTO: EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM RESINA EPÓXI-POLIÉSTER E POLIMERIZADO EM ESTUFA, EXCELENTE RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, APÓS TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO. VARIAÇÃO NAS CORES PROCEDENCIA: NACIONAL FABRICANTE: MINAS INDÚSTRIA DE MÓVEIS HOSPITALAR LTDA MARCA: MINAS INDÚSTRIA MODELO: POLTRONA HOSPITALAR PARA ACOMPANHANTE – MINAS INDUSTRIA ANVISA: ISENTA DE REGISTRO CONFORME RDC	50	R\$ 1.550,00	R\$ 77.500,00
VALOR TOTAL			R\$ 398.300,00	

8. Descrição da Solução como um Todo

A adesão à Ata de Registro de Preços nº 82/2024, referente ao Pregão nº 001/2024 e Processo Administrativo nº 009/2024, é motivada pela necessidade urgente aquisição de mobiliário hospitalar moderno e padronizado é de extrema importância para o funcionamento eficiente da área hospitalar. O mobiliário adequado não só melhora a qualidade do atendimento ao paciente, mas também facilita o trabalho dos profissionais de saúde. Além disso, a padronização do mobiliário garante consistência e uniformidade em todas as instalações de saúde, facilitando a manutenção e a substituição quando necessário. A contratação de uma empresa para fornecer este mobiliário é uma solução eficiente e econômica, permitindo que o hospital se concentre em sua principal função permitindo prestar cuidados de saúde de alta qualidade. Portanto, essa contratação é uma necessidade urgente e crucial para qualquer área hospitalar, e a falta de materiais adequados pode comprometer significativamente a qualidade dos serviços prestados à população, impactando negativamente a saúde geral dos cidadãos.

Esta demanda é motivada por vários fatores que são cruciais para o funcionamento eficiente e eficaz de um hospital.

Cama Hospitalar Tipo Fowler Elétrica Luxo: Esta cama hospitalar é equipada com uma série de características que a tornam ideal para uso em um ambiente hospitalar. Ela tem uma



cabeceira e peseira fabricadas em material termoplástico de alta resistência, uma base recuada construída em metalon de aço carbono retangular, e um leito articulado em 4 seções. A cama também possui dois pares de grades laterais, um display com indicação do ângulo de inclinação, e vários movimentos controlados por motores.

Cama Fawler Manual 3 Manivelas Luxo: Esta cama hospitalar possui uma estrutura robusta e é fácil de usar, tornando-a ideal para uso em um ambiente hospitalar. Ela tem uma cabeceira e peseira fabricadas em material termoplástico de alta resistência, uma estrutura de leito perfurado construído em longarinas de aço carbono de alta resistência, e um estrado articulado em chapa de aço. A cama também possui dois pares de grades laterais e vários movimentos controlados por três manivelas paralelas acopladas ao leito.

Mesa de Cabeceira: Esta mesa de cabeceira é construída com uma armação em metalon de aço carbono e é equipada com uma gaveta e uma porta. Ela tem um puxador cromado e pés com ponteiros de borracha, tornando-a prática e fácil de usar.

Suporte de Soro: Este suporte de soro é construído com uma base constituída por 5 pés com rodízios em material termoplástico e uma coluna em tubo de aço inox. Ele tem uma haste inox com 4 ganchos e é ajustável em altura, tornando-o versátil e fácil de usar.

Escada 2 Degraus Inox: Esta escada tem 2 degraus e é construída com uma estrutura em tubo redondo de aço inox. Ela tem um piso em chapa de aço inox revestido em borracha antiderrapante e pés com ponteiros, tornando-a segura e fácil de usar.

Poltrona para Acompanhante Hospitalar: Esta poltrona é construída com uma estrutura inferior em metalon de aço carbono e uma estrutura superior em metalon de aço carbono. Ela tem um assento, encosto, braços e descanso para os pés anatômicos estofados em espuma de alta densidade e revestidos em courvin.

A poltrona também tem braços e pernas articuláveis que se movem junto com a inclinação do encosto, e uma reclinção feita através de alavanca lateral

As marcas cotadas pela empresa LÍDER DISTRIBUIDORA DE MÓVEIS E EQUIPAMENTOS PARA SAÚDE, CNPJ nº 38.007.528/0001-65 e registradas na ARP foram avaliadas pela Secretaria e atendem perfeitamente as necessidades deste órgão.

A solução compreende o fornecimento, transporte e entrega dos móveis hospitalares no endereço indicado pelo Hospital Raimundo Campos – Ouro Branco/MG: Alto do Cruzeiro, s/n - Centro, Ouro Branco - MG, 36420-000. A contratada (LÍDER DISTRIBUIDORA DE MÓVEIS E EQUIPAMENTOS PARA SAÚDE, CNPJ nº 38.007.528/0001-65) que será responsável pela montagem, instalação e treinamento para os servidores, devendo fornecer todos os materiais, mão de obra e equipamentos necessários para a execução adequada do serviço. O prazo de entrega e instalação será de até 20 dias a partir da emissão da ordem de compra. Todas as despesas relacionadas ao transporte, montagem, instalação e quaisquer outros custos para a plena execução do contrato serão de responsabilidade exclusiva da contratada.

Assim, a aquisição mostra-se viável por meio de adesão à ata de registro de preços.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Contratação



Os objetos foram licitados em lote único no processo de origem, contendo 09 (nove) itens, conforme descrito no edital que acompanha o presente Estudo Técnico Preliminar. A empresa vencedora foi a LÍDER DISTRIBUIDORA DE MÓVEIS E EQUIPAMENTOS PARA SAÚDE, inscrita no CNPJ nº 38.007.528/0001-65.

Entretanto, conforme levantado em nosso estudo de necessidades, apenas 06 (seis) desses 09 (nove) itens são essenciais para atender as demandas específicas do Município de Ouro Branco. A aquisição parcial é técnica e economicamente viável, considerando o alinhamento entre a quantidade necessária e o planejamento orçamentário.

Conforme orientações do Tribunal de Contas da União (TCU), a avaliação dos valores individuais dos itens é recomendada.

ITEM	DESCRIÇÃO	LIDER DISTRIBUIDORA DE MOVEIS E EQUIPAMENTOS PARA SAÚDE	ORGANIZACOES ALMEIDA E MARQUES LTDA	META MOVEIS DE METAIS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	PRIMED COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA
2	CAMA HOSPITALAR TIPO FAWLER ELÉTRICA LUXO;	R\$ 20.800,00	R\$ 28.000,00	R\$ 28.300,00	R\$ 28.309,67
3	CAMA FAWLER MANUAL 3 MANIVELAS LUXO	R\$ 8.200,00	R\$ 10.980,00	R\$ 11.020,00	R\$ 11.020,44
5	MESA DE CABECEIRA	R\$ 720,00	R\$ 730,00	R\$ 734,40	R\$ 734,40
6	SUPORTE DE SORO LUXO	R\$ 430,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00	R\$ 808,60
7	ESCADA 2 DEGRAUS INOX	R\$ 350,00	R\$ 500,00	R\$ 505,00	R\$ 505,74
8	POLTRONA PARA ACOMPANHANTE HOSPITALAR	R\$ 1.550,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.022,20

Diante disso, a adesão parcial se justifica não apenas pela necessidade específica do município, mas também pelo princípio da eficiência administrativa, evitando gastos desnecessários e respeitando os limites orçamentários. O parcelamento da aquisição mantém a viabilidade econômica e assegura o cumprimento das exigências legais e contratuais.

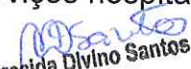
Dessa forma, opta-se pelo parcelamento por ser técnica e economicamente viável.

10. Demonstrativo dos Resultados Pretendidos

A contratação dos móveis hospitalares nas quantidades estimadas busca atender de forma imediata e eficiente as demandas identificadas, conforme demonstrado neste Estudo Técnico Preliminar. Com essa aquisição, será possível renovar e modernizar o mobiliário, promovendo melhorias significativas na infraestrutura hospitalar e garantindo a qualidade dos serviços públicos de saúde prestados à população.

Entre os benefícios diretos e indiretos esperados com a contratação, destacam-se:

- **Eficácia e eficiência:** A aquisição de camas hospitalares (elétricas e manuais) e demais mobiliários irá otimizar a assistência prestada aos pacientes, proporcionando maior conforto e segurança durante a internação, além de facilitar a rotina de trabalho dos profissionais de saúde, o que impacta diretamente na eficiência dos serviços hospitalares.


Maria Aparecida Divino Santos
Matr: 800543
Secretaria Municipal de
Saúde de Ouro Branco - MG



- Melhor aproveitamento dos recursos humanos e materiais: A infraestrutura adequada permitirá que a equipe de saúde desenvolva suas atividades com maior agilidade e segurança, otimizando os processos de internação e atendimento. A organização proporcionada pelas mesas de cabeceira e a mobilidade garantida pelos suportes de soro melhoram o aproveitamento dos recursos disponíveis.

- Economicidade: A aquisição dos itens por meio de adesão à ata de registro de preços possibilitará a realização da compra de forma ágil e econômica, garantindo o melhor uso dos recursos financeiros públicos ao evitar processos licitatórios demorados e custos adicionais.

- Impactos ambientais positivos: Com a introdução de camas hospitalares elétricas, será possível promover economia de energia por meio do uso eficiente dos sistemas, além de proporcionar maior controle sobre o tempo de utilização dos equipamentos. A utilização de materiais duráveis, como escadas de inox, contribui para a redução de descarte e reposição frequente.

- Humanização do atendimento: A disponibilização de poltronas confortáveis para os acompanhantes hospitalares eleva o nível de acolhimento e cuidado oferecido, alinhando-se à política de humanização do atendimento hospitalar.

Com essas melhorias, o hospital municipal estará mais preparado para atender a população com qualidade, garantindo maior agilidade e eficiência nos serviços de saúde. Assim, esta aquisição contribui para o fortalecimento da infraestrutura hospitalar e para o atendimento das necessidades da comunidade de maneira mais eficaz e humanizada.

11. Providências a serem Adotadas antes da Celebração do Contrato

Para a plena implementação da solução contratada e para que os móveis hospitalares possam ser utilizados de forma eficiente, não serão necessárias adequações no ambiente físico do hospital municipal, uma vez que as instalações existentes já suportam a alocação e uso dos itens adquiridos.

Entretanto, algumas ações organizacionais e operacionais serão necessárias para garantir a gestão adequada do contrato e o aproveitamento integral dos móveis. Essas ações envolvem:

1. Responsável pela Gestão e Fiscalização do Contrato:
 - A gestão e fiscalização do contrato serão conduzidas pela equipe administrativa da Secretaria de Saúde, com nomeação de um servidor responsável pelo acompanhamento dos prazos de entrega, conferência dos itens recebidos e verificação da conformidade com as especificações do contrato.
2. Capacitação de Servidores:
 - A equipe de enfermagem e logística hospitalar passará por orientações internas sobre o uso das camas fawler elétricas e manuais, para garantir a correta operação e manutenção dos equipamentos, maximizando sua vida útil e funcionalidade.
 - Os servidores também serão orientados quanto ao uso eficiente dos suportes de soro e organização das mesas de cabeceira, para garantir que os pacientes tenham acesso a uma acomodação segura e funcional.



3. Acompanhamento e Manutenção Preventiva:

• O setor de manutenção hospitalar será responsável por implementar uma rotina de inspeção e manutenção preventiva, especialmente para as camas elétricas e outros itens mais complexos, garantindo o funcionamento contínuo e seguro. Os itens fornecidos contarão com garantia mínima de 12 meses a partir da data de instalação e aceite formal pela equipe hospitalar do município. Durante o período de garantia, a assistência técnica será prestada pela empresa fornecedora, garantindo suporte para eventuais falhas ou defeitos de fabricação, sem ônus para o contratante. A manutenção preventiva será de responsabilidade da empresa **LÍDER DISTRIBUIDORA DE MÓVEIS E EQUIPAMENTOS PARA SAÚDE**, CNPJ nº 38.007.528/0001-65, conforme descrito inicialmente. No entanto, para garantir a validade da garantia, todas as manutenções preventivas e corretivas deverão ser realizadas de acordo com as orientações e recomendações técnicas do fabricante. Caso a equipe do município execute as manutenções preventivas sem seguir essas diretrizes ou sem a devida autorização expressa do fabricante, a garantia poderá ser invalidada. Para assegurar o cumprimento desses requisitos, o fornecedor deverá fornecer um manual detalhado de manutenção, incluindo procedimentos preventivos e prazos recomendados.

4. Destinação do Mobiliário Existente:

Os móveis atualmente em uso continuarão a compor o acervo patrimonial do município/hospital e serão redistribuídos para outras áreas que necessitem desses recursos, otimizando sua utilização e garantindo o melhor aproveitamento possível dos bens públicos. A redistribuição será realizada de acordo com as demandas internas, definidas pela administração municipal, a fim de assegurar eficiência no uso dos recursos materiais e patrimoniais.

Com essas medidas organizacionais e capacitações específicas, assegura-se a eficiência na utilização dos móveis adquiridos e a gestão adequada do contrato, garantindo que os benefícios pretendidos sejam plenamente alcançados.

12. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Para esta solução não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da compra/contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou contratações futuras.

13. Descrição dos Possíveis Impactos Ambientais

Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, não se verificam impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que a licitante atenda aos critérios e política de sustentabilidade ambiental.

14. Posicionamento Conclusivo

Este Estudo Técnico Preliminar evidencia que a contratação da solução mostra-se viável tecnicamente e necessária. Os materiais podem ser adquiridos/contratados por meio de **ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS nº 082-2024**, proveniente do processo nº 009-2024, pregão eletrônico nº 001-2024.


Maria Aparecida Divino Santos
Matr. 800543
Secretaria Municipal de
Saúde de Ouro Branco - MG



Ouro Branco, MG, 12 de novembro de 2024.

15. Nome e Assinatura dos Responsáveis:


Maria Aparecida Divino Santos
Matr 800543
Secretaria Municipal de
Saúde de Ouro Branco - MG

Nome: Maria Aparecida Divino Santos

CPF: 059.879.076-40

Cargo: Diretor Administrativo do Hospital Raymundo Campos

