



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

UNIDADE REQUISITANTE: CENTRAL DE REGULAÇÃO DOS SERVIÇOS DE SAÚDE

RESPONSÁVEL: DANIELA CAETANO MARCIAL

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

A Central de Regulação é responsável pelo agendamento (presencial e online) de consultas, exames e procedimentos de âmbito eletivo do município de Unaí-MG, e atendendo também a microrregião que é composta por 12 municípios, Arinos, Buritis, Bonfinópolis de Minas, Cabeceira Grande, Chapada Gaúcha, Dom Bosco, Formoso, Natalândia, Paracatu, Riachinho, Unaí e Uruana de Minas.

Atualmente a Central de Regulação encontra-se com desfalque de computadores reservas, e alguns já presentes do setor estão com defeito, existe também a necessidade de ampliar os materiais de escritório por motivos de armários e arquivos do setor estarem totalmente cheios, necessitando de novos móveis para uma melhor distribuição de documentos que são retidos. Há uma grande procura presencial de pacientes que aguardam em fila, muitos desses sem lugar para sentar devido a falta de cadeiras de espera e longarinas, fazendo com que o atendimento seja desconfortável, pois é um atendimento de longa espera.

Diante do exposto, este Estudo Técnico Preliminar manifesta necessidade iminente da Central de Regulação em realizar melhorias internas e direcionadas ao público alvo, relacionados em sequência.

2 – PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

A Administração Pública não possui o Plano Anual de Contratações.

3 – REQUISITOS DA AQUISIÇÃO

A aquisição desses materiais de escritório e informática se faz necessária para dar continuidade ao trabalho e as atividades humanizadas oferecidas pela Central de Regulação de Saúde.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

1.1. Materiais

Item	Descrição	Quantidade	Valor médio Unitário	Valor médio Total
01	Longarina lara 4 Lugares a/e preto Shop cadeiras, Assento: Confeccionado em Polipropileno (pp), no Sistema de injeção Termoplástica. Com Travamento feito por Parafusos, medidas Assento: 46,5 cm Largura x 40 cm Profundidade - medidas encosto: 46,5 cm largura x 30 Cm altura	25 Un.	R\$ 1.207,50	R\$ 30.187,50
02	Cadeira escritorio Ergonomica n 17 Abnt. Estrutura Dos pés: tubo Oblongo 0,90mm Estrutura do Encosto: tubo Oblongo 1,20 mm Pintura Eletrostática Preto fosco, Altura: 0,81 mt Larg: 0,48 mt Prof: 0,55 mt Peso: 3kg Resistente ate 120kg	15 Un.	R\$ 279,98	R\$ 4.199,70
03	Cadeira giratoria Presidente. Assento E encosto estofados Revestido em Poliuretano; braços Cromados e Revestidos; base em Metal e rodízios em Nylon	01 Un.	R\$ 874,98	R\$ 874,98



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

	<i>Descrição do Tamanho- altura: 109 - 119 cm Largura: 66 cm Profundidade: 70 cm, Material do Revestimento do Assento - espuma Material do Revestimento do Encosto- poliuretano Possui braço- sim Possui regulagem de Altura- sim</i>			
04	<i>Escrivaninha 1,20, Mesa em mdp bp ou Eucaprint de 15 mm Com acabamento no Tampo com perfil em Pvc Pés em aço com Pintura epoxi nas Cores cinza e preto. Gaveteiro com duas Gavetas. Dimensões do Produto: Altura: 75 cm Largura: 120 cm Profundidade: 60 cm 2 gavetas Pés em aço com Pintura epoxi na cor Cinza. Cor: cinza. Material principal: Mdp</i>	02 Un.	R\$ 804,83	R\$ 1.609,66
05	<i>Mesa em l com 2 Gavetas com chave Em mdp bp ou Eucaprint 15 mm Acabamento de Bordas em abs Pés em aço com Pintura epoxi nas Cores cinza e preto. O kit pode ser dos Dois lados (esquerdo Ou direito) Altura: 75 cm Largura: 136cm Profundidade: 53 cm Informações da mesa Auxiliar: Altura: 75 cm Largura: 143 cm Profundidade: 53 cm 2 gavetas Material principal: Mdp bp 15 mm</i>	03 Un.	R\$ 1.400,00	R\$ 4.200,00
06	<i>Arquivo de aço Com gavetas, Arquivo de aço junior Com 4 gavetas para</i>	04 Un.	R\$ 988,75	R\$ 3.955,00



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

	<i>Pasta suspensa</i> <i>Gavetas que deslizam</i> <i>Sobre patim de nylon</i> <i>Cor cinza texturizado</i> <i>Fechamento por</i> <i>Chave</i> <i>Espessura da chapa</i> <i>26 (0,40mm)</i> <i>Puxador de</i> <i>Poliuretano cinza</i> <i>(cromado opcional)</i> <i>Medidas das gavetas</i> <i>Frente: largura</i> <i>42,5cm x altura 29c</i> <i>Medidas internas das</i> <i>Gavetas: altura 7cm x</i> <i>Largura 39cm x</i> <i>Profundidade</i> <i>38,5cm</i> <i>Medidas do arquivo:</i> <i>Altura 133cm x</i> <i>Largura 46cm x</i> <i>Profundidade 46cm</i> <i>Cada gaveta suporta</i> <i>Até 10kg</i> <i>Tratamento</i> <i>Anticorrosivo com</i> <i>Fosfatização a ferro</i> <i>Pintura eletrostática a</i> <i>Pó texturizada</i> <i>Pés metálicos com</i> <i>Sapatas reguláveis</i>			
07	<i>Armário de Escritório,</i> <i>Cor: Cinza Garantia</i> <i>Em Meses: 3</i> <i>- Cores do Produto:</i> <i>Cinza</i> <i>- Material: Estrutura</i> <i>Em MDP 15 mm;</i> <i>Costa em Eucaplac 3</i> <i>Mm; Borda em PVC 1</i> <i>Mm; Dobradiça em</i> <i>Aço; Puxador em</i> <i>Polipropileno; Pés</i> <i>Metálicos; Pés com</i> <i>Acabamento Pintura</i> <i>Eletrostática em Epóxi</i> <i>Fosco</i> <i>- Material para Filtro:</i> <i>MDP</i> <i>- Descrição do</i> <i>Tamanho: Altura: 160</i> <i>Cm Largura: 80 cm </i> <i>Profundidade: 42 cm</i> <i>- Altura do Produto</i> <i>(cm): 160</i> <i>- Largura do Produto</i> <i>(cm): 80</i> <i>- Comprimento do</i> <i>Produto (cm): 42</i> <i>- Número de portas: 2</i> <i>- Número de gavetas:</i> <i>Sem gavetas</i> <i>- Número de</i>	04 Un.	R\$ 883,75	R\$ 3.535,00



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

	<i>Prateleiras: 3</i> <i>- Material da</i> <i>Estrutura: MDP</i> <i>- Material do fundo:</i> <i>HDF</i> <i>- Material do tampo:</i> <i>MDP</i>			
08	<i>Estante aço 6</i> <i>Prateleiras reguláveis</i> <i>40cm</i> <i>Estante de aço 40cm</i> <i>Com 6 prateleiras</i> <i>Reguláveis</i> <i>Suporta até 30kg</i> <i>Distribuídos por</i> <i>Prateleira e 120kg no</i> <i>Total</i> <i>Prateleira de chapa 26</i> <i>(0,40mm) e coluna de</i> <i>Chapa 20 (0,90mm)</i> <i>Medidas (montada):</i> <i>Altura 180cm x</i> <i>Largura 92cm x</i> <i>Profundidade 40cm</i> <i>Prateleiras com 3</i> <i>Dobras nas laterais e</i> <i>Reforço central</i> <i>Tratamento</i> <i>Anticorrosivo com</i> <i>Fosfatização</i> <i>Pintura eletrolítica a</i> <i>Pó</i>	04 Un.	R\$ 946,40	R\$ 3.785,60
09	<i>Tipo de impressora:</i> <i>Multifuncional</i> <i>Tipo de impressão:</i> <i>Monocromática</i> <i>Com Wi-Fi: Sim</i> <i>Tecnologia da</i> <i>Impressão: Laser</i> <i>Funções da</i> <i>Impressora:</i> <i>Impressão, Cópia</i> <i>Digitalização</i> <i>Impressora</i> <i>Multifuncional Laser</i> <i>- Memória: 128 MB</i> <i>- Impressão:</i> <i>Monocromática</i> <i>- Compatibilidade:</i> <i>Mobile acima de ios</i> <i>6.0 / Android 4.0 e</i> <i>Acima</i> <i>- Peso: 8,5 (kg)</i> <i>- SKU:</i> <i>46PM6550NW00</i> <i>- Tecnologia: Laser</i> <i>- Conectividade: USB,</i> <i>Rede Cabeada, Wi-Fi</i> <i>E Mobile</i> <i>- Sistemas</i> <i>Operacionais:</i> <i>Windows, MAC e</i> <i>Linux</i> <i>- Velocidade de</i>	03 Un.	R\$ 3.416,18	R\$ 10.248,53



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>Impressão: 22 ppm (A4) - Tempo de impressão Da primeira página: 7,8 segundo - Imprime Cópia e Digitaliza - Conectividade Cabeada, Wi-Fi e Mobile - Ciclo Mensal de 20.000 Páginas - Capacidade da Bandeja de 150 folhas - Ideal para uso Doméstico e de Pequenas empresas - Impressão da Primeira página em menos de 7,8 Segundos - Alta Velocidade de Impressão - Velocidade do Processador/Memória - Conectividade USB, Rede Cabeada e Wi-Fi - Sistemas Operacionais: Windows / MAC / Linux - Velocidade de Impressão: 22 PPM (A4) TONER 1600 PÁGINAS ELGIN COMPATÍVEL COM P2500W TONER 1600 PÁGINAS PB211 COMPATÍVEL COM P2500W E M6550NW 46PB210R0000 TONER 1600 PÁGINAS ELGIN COMPATÍVEL COM P2500W E M6550NW Impressão sem fio - Impressão Rápida - Digitalização de Alta Resolução: Capture Detalhes nítidos em Documentos Digitalizados.</p>			
10	<p>Microcomputador Intermediario Processador Placa mãe Com som/video Multidisplay/rede Gigabit conjugada 4 saídas usb (mínimo) Memória 8gb ddr4 Hd ssd 480 gb Gabinete atx 4 Baías, fonte 450w</p>	08 Un.	R\$ 3.578,75	R\$ 28.630,00



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

	<i>Mínimo</i> <i>Teclado, mouse</i> <i>Usb ópticos</i> <i>Caixas de som</i> <i>Estabilizador 1 kva</i> <i>MONITOR 21" LED</i>			
11	<i>Ar condicionado 12.000 BTUS inverter</i> <i>– frio 220V</i>	02 un.	R\$ 3.383,00	R\$ 6.766,00
12	<i>Ar condicionado 30.000 BTUS inverter</i> <i>– frio 220V</i>	04 un.	R\$ 8.766,33	R\$ 35.065,32
-	TOTAL			R\$ 133.057,29

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

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

Solução 1 – Aquisição dos materiais de escritório e informática visando uma melhora no atendimento ao público alvo, fornecendo uma experiência humanizada efetiva.

Solução 2 – não há.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA AQUISIÇÃO

A estimativa de preço foi levada em consideração o valor do atual de mercado, onde foram realizadas 03 (três) coletas de preços nas empresas do seguimento desses materiais de escritório e informática.

A estimativa do valor da aquisição, acompanha 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 para melhoria interna e no atendimento prestado pela Central de Regulação de Saúde de Unaí-MG, é que sejam adquiridos os materiais de escritório e informática, visando uma significativa mudança para os servidores que aqui trabalham neste setor, e aos pacientes que aqui são atendidos, sendo o procedimento mais viável para Administração Pública.

8 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

Com a aquisição dos materiais de escritório e informática, objetiva-se aumentar a agilidade, qualidade e desempenho do atendimento prestado ao paciente, sendo esse atendimento presencial e/ou online, garantindo um atendimento humanizado de maior excelência.

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.

11 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Sob a ótica da dimensão ambiental da sustentabilidade, não há possíveis impactos em decorrência da aquisição pretendida.

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, 21 de maio de 2024.



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

Leticia Gabrielly Fernandes de Souza

Leticia Gabrielly Fernandes de Souza
Auxiliar administrativo
Matrícula: 143454

Daniela Caetano Marcial

Daniela Caetano Marcial
Coordenadora Geral de Regulação
Matrícula: 141392

Daniela Caetano Marcial
Coordenadora Geral de Regulação