

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

1. INFORMAÇÕES GERAIS

- **Concedente:** SES/GO
- **Processo:** 202400010005608 – Emenda Parlamentar nº 80
- **Conveniente:** Fundo Municipal de Saúde de Aparecida do Rio Doce/GO – Gestora: Ana Cristina Costa
- **Unidade Assistida:** Centro Municipal de Saúde Walter Luiz Batista
- **Objeto:** Aquisição de equipamentos e materiais permanentes
- **Valor Global:** R\$ 159.956,56
- R\$ 100.000,00 – Emenda Parlamentar (SES/GO)
- R\$ 59.956,56 – Recursos próprios

2. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Aquisição de equipamentos e materiais permanentes para o Centro Municipal de Saúde Walter Luiz Batista, visando melhorar a infraestrutura, ampliar a resolutividade dos serviços e garantir atendimento de qualidade à população de Aparecida do Rio Doce – GO.

3. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO (Art. 18, §1º, I – Lei 14.133/2021)

A contratação justifica-se pelos seguintes fatores:

- **Adequação estrutural:** necessidade de equipar o Centro Municipal de Saúde Walter Luiz Batista com materiais permanentes essenciais ao atendimento.
- **Melhoria da resolutividade:** ampliação da capacidade de resposta da atenção básica e hospitalar no município.
- **Eficiência e qualidade:** garantia de serviços de saúde com maior agilidade, segurança e conforto aos usuários.
- **Humanização do atendimento:** fortalecimento do cuidado integral, com foco em acolhimento e dignidade.
- **Fortalecimento do SUS:** utilização de emenda parlamentar e recursos próprios para consolidar parcerias entre município e estado, assegurando serviços de excelência.

4. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL (Art. 18, §1º, II)

- A contratação **não estava prevista no Plano de Contratações Anual (PAC/2025)** do município.
- Justifica-se a inclusão excepcional em razão da disponibilização de **recurso extraordinário via Emenda Parlamentar nº 80**, transferido pela SES/GO na modalidade fundo a fundo.
- Trata-se, portanto, de demanda **superveniente e não programada**, cujo atendimento é imprescindível para fortalecer a infraestrutura da saúde municipal.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (Art. 18, §1º, III)

A contratação deverá atender aos seguintes requisitos essenciais:

- Cumprimento das **normas da ANVISA, ABNT e Inmetro**, conforme aplicável.

- **Garantia mínima de 12 meses** para todos os equipamentos, de acordo com as especificações técnicas.
- **Entrega em até 30 dias** após a emissão da ordem de fornecimento.
- Quando necessário, **instalação e montagem** deverão ser realizadas pela contratada.
- Apresentação de **manual em português** e **certificado de conformidade** dos equipamentos.
- Disponibilização de **assistência técnica autorizada** durante o período de garantia.

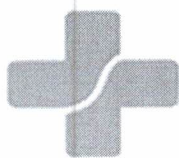
6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS (Art. 18, §1º, IV)

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
01	APARELHO DE ELETROESTIMULAÇÃO NEUROMUSCULAR TENS – 2 CANAIS – BIVOLT AUTOMÁTICO EQUIPAMENTO PORTÁTIL DESTINADO À REALIZAÇÃO DE TRATAMENTOS DE REABILITAÇÃO FÍSICA POR MEIO DE ESTIMULAÇÃO ELÉTRICA TRANSCUTÂNEA (TENS – TRANSCUTANEOUS ELECTRICAL NERVE STIMULATION), INDICADO PARA ALÍVIO DA DOR, FORTALECIMENTO MUSCULAR, ANALGESIA E MELHORA DA CIRCULAÇÃO. IDEAL PARA USO EM CLÍNICAS DE FISIOTERAPIA, CONSULTÓRIOS DE REABILITAÇÃO E UNIDADES DE SAÚDE. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: • TECNOLOGIA: CORRENTE TENS – ESTIMULAÇÃO ELÉTRICA TRANSCUTÂNEA DE NERVOS • MATERIAL DO GABINETE: METAL E POLIPROPILENO • VOLTAGEM: BIVOLT AUTOMÁTICO (100-240V) • FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 50-60 HZ • TENSÃO DE SAÍDA: 9 VOLTS • DIMENSÕES APROXIMADAS: 7,8 CM (L) X 14,8 CM (P) X 5 CM (A) • PESO: 240 G • REGISTRO ANVISA: 10360310012 • GARANTIA MÍNIMA: 18 MESES ITENS INCLUSOS: • 01 APARELHO DE TENS COM 2 CANAIS (MODO BURST) • 01 CABO COM DOIS FIOS COR LARANJA, COM PINO BANANA 2	UND	1,0000	2.494,1800	2.494,1800

	MM NAS PONTAS • 01 CABO COM DOIS FIOS COR PRETA, COM PINO BANANA 2 MM NAS PONTAS • 04 ELETRODOS DE SILICONE COM CARBONO – MEDIDAS: 3 CM X 5 CM • 01 BISNAGA DE GEL CONDUTOR – 100G • 01 BATERIA 9 VOLTS (NÃO RECARREGÁVEL) • 01 FONTE DE ALIMENTAÇÃO 500 MA • 01 MALETA PLÁSTICA PEQUENA PARA TRANSPORTE (NAS CORES AZUL E CRISTAL) • 01 MANUAL DE INSTRUÇÕES COM ACESSO DIGITAL VIA QR CODE APLICAÇÕES: ANALGESIA, ALÍVIO DE DORES MUSCULARES E ARTICULARES, ESTIMULAÇÃO NEUROMUSCULAR, RECUPERAÇÃO FUNCIONAL PÓS-LESÃO, FORTALECIMENTO MUSCULAR E TERAPIAS COMPLEMENTARES.				
02	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER – 18.000 BTUS APARELHO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL, TECNOLOGIA INVERTER, COM CAPACIDADE DE 18.000 BTUS/H, INDICADO PARA AMBIENTES DE MÉDIO PORTE COM NECESSIDADE DE CLIMATIZAÇÃO EFICIENTE, SILENCIOSA E COM MENOR CONSUMO DE ENERGIA. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: • TIPO: SPLIT INVERTER – CICLO FRIO OU QUENTE/FRIO (CONFORME MODELO) • CAPACIDADE TÉRMICA: 18.000 BTUS/H • TECNOLOGIA INVERTER: PROPORCIONA MAIOR ECONOMIA DE ENERGIA, MENOR OSCILAÇÃO DE TEMPERATURA E OPERAÇÃO CONTÍNUA DO COMPRESSOR • EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: SELO PROCEL (CLASSIFICAÇÃO MÍNIMA A)	UND	5,0000	3.771,1100	18.855,5500

	• ALIMENTAÇÃO: 220V / 60HZ • GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO: R-410A OU SUPERIOR, NÃO INFLAMÁVEL E NÃO AGRESSIVO À CAMADA DE OZÔNIO • FILTRO DE AR REMOVÍVEL, LAVÁVEL E COM AÇÃO ANTIBACTERIANA • FUNÇÕES: MODO AUTOMÁTICO, RESFRIAMENTO, VENTILAÇÃO, DESUMIDIFICAÇÃO, TIMER, MODO SLEEP E TURBO • NÍVEL DE RUÍDO REDUZIDO, ADEQUADO PARA AMBIENTES SENSÍVEIS COMO CONSULTÓRIOS E ENFERMARIAS • CONTROLE REMOTO COM DISPLAY DIGITAL • UNIDADE INTERNA (EVAPORADORA) E EXTERNA (CONDENSADORA) COM PINTURA ANTICORROSIVA • GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES • DEVE SER ENTREGUE COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS E SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO				
03	BEBEDOURO INDUSTRIAL EM INOX – 100 LITROS – 220V, IDEAL PARA AMBIENTES COM GRANDE FLUXO DE PESSOAS. FABRICADO COM GABINETE EM AÇO INOX, GARANTE DURABILIDADE, HIGIENE E FÁCIL LIMPEZA. EQUIPADO COM 3 TORNEIRAS (TORNEIRAS) PARA DISTRIBUIÇÃO SIMULTÂNEA DE ÁGUA, SISTEMA POR GRAVIDADE E REFRIGERAÇÃO EFICIENTE. ACOMPANHA FILTRO JÁ INSTALADO PARA FORNECIMENTO DE ÁGUA FILTRADA E CHAVE SELETORA DE TEMPERATURA COM 7 NÍVEIS DE AJUSTE. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220V.	UND	1,0000	2.406,9200	2.406,9200
04	BOMBA DE INFUSÃO VOLUMÉTRICA, TIPO PERISTÁLTICA EQUIPAMENTO HOSPITALAR TIPO	UND	1,0000	4.627,6700	4.627,6700

BOMBA DE INFUSÃO VOLUMÉTRICA PERISTÁLTICA, DESTINADA À ADMINISTRAÇÃO PRECISA DE LÍQUIDOS PARA FINS DE INFUSÃO E IRRIGAÇÃO, COM CONTROLE DE FLUXO AJUSTÁVEL. VAZÃO AJUSTÁVEL DE 1 A 5 ML/MIN OU 5 A 60 ML/MIN, PERMITINDO SELEÇÃO CONFORME NECESSIDADE CLÍNICA. APRESENTA VISOR DIGITAL EM LED DE FÁCIL LEITURA PARA MONITORAMENTO EM TEMPO REAL DOS PARÂMETROS DE INFUSÃO. CONTA COM PORTINHOLA EM MATERIAL CRISTALINO TRANSPARENTE PARA VISUALIZAÇÃO DO SISTEMA INTERNO, ROLDANA DE ALTA PRECISÃO, E SISTEMA DE PROGRAMAÇÃO COM FLUXO SELECIONÁVEL EM NÍVEIS ELEVADOS OU REDUZIDOS, CONFORME A DEMANDA TERAPÊUTICA. SISTEMA DE SEGURANÇA EQUIPADO COM ALARME DUPLO DE DETECÇÃO DE AR, ALARME SONORO PARA FALHAS OPERACIONAIS, E MECANISMOS QUE EVITAM O REFLUXO E GARANTEM INFUSÕES SEGURAS. ACOMPANHA CABO DE ALIMENTAÇÃO COM 3 METROS DE COMPRIMENTO E PEDAL DE ACIONAMENTO PARA MAIOR PRATICIDADE EM PROCEDIMENTOS CONTÍNUOS. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: • VAZÃO: 1 A 5 ML/MIN OU 5 A 60 ML/MIN • FINALIDADE: INFUSÃO E IRRIGAÇÃO INTRAVENOSA • VISOR: DISPLAY LED DE ALTA VISIBILIDADE • SEGURANÇA: ALARMES SONOROS E DETECÇÃO DE AR NA LINHA • ACESSÓRIOS INCLUSOS: CABO DE FORÇA (3 M) E PEDAL DE				
--	--	--	--	--



	ACIONAMENTO • ESTRUTURA: PORTINHOLA EM CRISTAL E ROLDANA DE PRECISÃO • PROGRAMAÇÃO DE FLUXO: AJUSTÁVEL ENTRE NÍVEIS ELEVADO E REDUZIDO • ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO OU CONFORME ESPECIFICADO • GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES • OBRIGATÓRIO APRESENTAR NÚMERO DE REGISTRO NA ANVISA				
05	CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA COM ESPALDAR ALTO – NR-17 CADEIRA EXECUTIVA ERGONÔMICA, DESENVOLVIDA CONFORME OS PRINCÍPIOS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17, IDEAL PARA ESCRITÓRIOS E AMBIENTES CORPORATIVOS QUE EXIGEM CONFORTO E POSTURA ADEQUADA DURANTE LONGOS PERÍODOS DE TRABALHO. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: • ENCOSTO E ASSENTO: ESPALDAR ALTO, ESTRUTURA EM MADEIRA COMPENSADA DE 12 MM, COM ESPUMA INJETADA DE ALTA DENSIDADE COM 45 MM DE ESPESSURA • BASE: GIRATÓRIA COM REGULAGEM DE ALTURA A GÁS • BRAÇOS: TIPO "T", COM AJUSTE DE ALTURA • ESTRUTURA INFERIOR: BASE TIPO ARANHA EM NYLON REFORÇADO • CAPACIDADE DE CARGA: SUPORTA ATÉ 130 KG • COR: PRETA	UND	15,0000	777,3300	11.659,9500
06	COLCHÃO HOSPITALAR , PRÓPRIO PARA LEITOS HOSPITALARES, COM DIMENSÕES DE 188 CM DE COMPRIMENTO, 88 CM DE LARGURA E 15 CM DE ALTURA, REVESTIDO COM MATERIAL IMPERMEÁVEL, RESISTENTE A FLUIDOS CORPORAIS, ANTIALÉRGICO, DE FÁCIL	UND	25,0000	699,7100	17.492,7500

	HIGIENIZAÇÃO E ADEQUADO AO USO EM AMBIENTES CLÍNICOS E HOSPITALARES.				
07	EQUIPAMENTO DE LASER TERAPÊUTICO VERMELHO E INFRATERMELHO – POTÊNCIA 100 MW APARELHO PORTÁTIL DE LASERTERAPIA INDICADO PARA TRATAMENTOS FISIOTERAPÊUTICOS, DERMATOLÓGICOS E TERAPIAS COMPLEMENTARES, UTILIZANDO TECNOLOGIA DE RADIAÇÃO LASER PARA FINS TERAPÊUTICOS COMO ANALGESIA, AÇÃO ANTI-INFLAMATÓRIA, BIOESTIMULAÇÃO TECIDUAL E MELHORA DA MICROCIRCULAÇÃO. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: • LASER INFRATERMELHO: POTÊNCIA DE 100 MW; COMPRIMENTO DE ONDA DE 808 NANÔMETROS – INDICADO PARA TRATAMENTOS EM TECIDOS PROFUNDOS (EFEITO ANALGÉSICO E ANTI-INFLAMATÓRIO) • LASER VERMELHO: POTÊNCIA DE 100 MW; COMPRIMENTO DE ONDA DE 660 NANÔMETROS – INDICADO PARA TECIDOS SUPERFICIAIS (BIOESTIMULAÇÃO CELULAR, CICATRIZAÇÃO) • FORMATO: PORTÁTIL, COM APLICAÇÃO DIRETA POR MEIO DE PEÇA DE MÃO • INDICAÇÕES TERAPÊUTICAS: FISIOTERAPIA, ORTOPEDIA, ACUPUNTURA, ESTÉTICA, CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS, ALÍVIO DA DOR, ILIB (INTRAVASCULAR LASER IRRADIATION OF BLOOD) ITENS INCLUSOS NO CONJUNTO: • 01 PEÇA DE MÃO (EMISSOR DO LASER) • 01 BASE DE APOIO PARA A PEÇA DE MÃO • 01 BATERIA RECARREGÁVEL • 01 FONTE DE	UND	1,0000	5.775,1500	5.775,1500

	ALIMENTAÇÃO/CARREGADOR DE BATERIA • 01 GUIA DO USUÁRIO/MANUAL • 03 PULSEIRAS ILIB (PARA APLICAÇÃO SISTÊMICA DO LASER) • 03 ESPAÇADORES (ACESSÓRIOS PARA ADAPTAÇÃO DA APLICAÇÃO) • 01 ÓCULOS DE PROTEÇÃO VERDE (USO PROFISSIONAL) • 01 ÓCULOS DE PROTEÇÃO PEQUENO (USO DO PACIENTE OU ACOMPANHANTE) TENSÃO DE OPERAÇÃO: COMPATÍVEL COM O CARREGADOR DA FONTE GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES				
08	GELADEIRA DUPLEX FROST FREE -- CAPACIDADE MÍNIMA DE 340 LITROS -- 220V GELADEIRA TIPO DUPLEX COM DEGELO FROST FREE, IDEAL PARA AMBIENTES INSTITUCIONAIS, GARANTINDO CONSERVAÇÃO EFICIENTE DE ALIMENTOS COM BAIXO CONSUMO ENERGÉTICO E MANUTENÇÃO SIMPLIFICADA. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: • TIPO: DUPLEX • CAPACIDADE TOTAL MÍNIMA: 340 LITROS • DEGELO: FROST FREE (SEM NECESSIDADE DE DESCONGELAMENTO MANUAL) • NÚMERO DE PORTAS: 2 • COMPARTIMENTO EXTRA FRIO: SIM • CONTROLE DE TEMPERATURA: SIM, COM REGULAGEM INTERNA • PÉS NIVELADORES: SIM, PARA MELHOR ESTABILIDADE E NIVELAMENTO • EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: CLASSIFICAÇÃO "A" (BAIXO CONSUMO) • TENSÃO: 220V • COR: BRANCA • GARANTIA DO FORNECEDOR: MÍNIMO DE 12 MESES	UND	1,0000	3.499,3300	3.499,3300

09	LIXEIRA PARA USO HOSPITALAR – 20 LITROS LIXEIRA HOSPITALAR COM ACIONAMENTO POR PEDAL, FABRICADA EM AÇO INOX POLIDO, RESISTENTE À OXIDAÇÃO E DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO, IDEAL PARA AMBIENTES DE SAÚDE QUE EXIGEM CONTROLE RIGOROSO DE LIMPEZA E ASSEPSIA. POSSUI CAPACIDADE PARA 20 LITROS, TAMPA BASCULANTE COM FECHAMENTO SUAVE E ACIONAMENTO POR PEDAL, EVITANDO O CONTATO MANUAL E CONTRIBUINDO PARA A PREVENÇÃO DE CONTAMINAÇÕES CRUZADAS. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: • MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL POLIDO (ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE) • CAPACIDADE: 20 LITROS • ABERTURA: POR PEDAL (SEM CONTATO MANUAL) • TAMPA: COM FECHAMENTO HERMÉTICO, REDUZINDO A DISSEMINAÇÃO DE ODORES • USO: INDICADO PARA AMBIENTES HOSPITALARES, CONSULTÓRIOS, ENFERMARIAS E SALAS DE PROCEDIMENTOS	UND	30,0000	205,0400	6.151,2000
10	MESA RETA PARA ESCRITÓRIO COM 2 GAVETAS MESA RETA FUNCIONAL, IDEAL PARA AMBIENTES ADMINISTRATIVOS, PROJETADA PARA OFERECER PRATICIDADE E DURABILIDADE NO USO DIÁRIO. ESTRUTURA REFORÇADA COM DESIGN MODERNO E ACABAMENTO TÉCNICO ADEQUADO PARA ESCRITÓRIOS. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: • MATERIAL: MDP DE ALTA RESISTÊNCIA • TAMPO: ESPESSURA DE 15 MM, COM CANTOS ARREDONDADOS E ACABAMENTO EM PERFIL 180	UND	10,0000	998,1600	9.981,6000

	GRAUS • GAVETEIRO: 2 GAVETAS COM FECHADURA ÚNICA, QUE TRANCA SIMULTANEAMENTE TODAS AS GAVETAS • CORREDIÇAS: METÁLICAS, PROPORCIONANDO MAIOR DURABILIDADE E DESLIZAMENTO SUAVE • PUXADORES: NA COR PRETA • PÉS: METÁLICOS COM SAPATAS REGULÁVEIS PARA NIVELAMENTO • DIMENSÕES APROXIMADAS: 1500 MM (LARGURA) X 600 MM (PROFUNDIDADE) X 740 MM (ALTURA) • COR PREDOMINANTE: PRETA				
11	POLTRONA HOSPITALAR PARA PACIENTE OBESO POLTRONA HOSPITALAR RECLINÁVEL PARA ACOMPANHANTE, PROJETADA PARA SUPORTAR PACIENTES OBESOS, COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR BRANCA. ENCOSTO, ASSENTO, BRAÇOS E APOIO PARA PERNAS/PÉS ESTOFADOS COM ESPUMA DE ALTA DENSIDADE, REVESTIDOS EM COURVIN HOSPITALAR IMPERMEÁVEL, LAVÁVEL E RESISTENTE A PRODUTOS DE LIMPEZA HOSPITALAR. ACIONAMENTO MANUAL COM ALAVANCA LATERAL, PERMITINDO ATÉ 04 POSIÇÕES DE RECLINO COM MOVIMENTOS SIMULTÂNEOS DE ENCOSTO E APOIO PARA PERNAS. BASE COM PONTEIRAS DE BORRACHA ANTIDERRAPANTES E REGULÁVEIS, PROPORCIONANDO MAIOR SEGURANÇA E ESTABILIDADE. ESPECIFICAÇÕES APROXIMADAS: • COMPRIMENTO TOTAL RECLINADA: 160 CM	UND	10,0000	1.281,5600	12.815,6000

	• COMPRIMENTO EM POSIÇÃO SENTADA: 95 CM • LARGURA TOTAL: 55 CM • ALTURA DO ASSENTO AO PISO: 50 CM • CAPACIDADE DE CARGA: ATÉ 250 KG • GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES • APRESENTAR NÚMERO DE REGISTRO NA ANVISA				
12	TENDA ARTICULADA , MEDINDO 10X10 METROS, CONFECCIONADA EM ESTRUTURA METÁLICA RESISTENTE (AÇO OU ALUMÍNIO), COM COBERTURA EM LONA IMPERMEÁVEL, ANTI-UV E DE ALTA DURABILIDADE. O ITEM DEVE POSSUIR FÁCIL MONTAGEM E DESMONTAGEM, COM SISTEMA RETRÁTIL E REFORÇO NOS PONTOS DE FIXAÇÃO, ADEQUADA PARA USO EXTERNO, PROPORCIONANDO AMPLA ÁREA DE SOMBRA E PROTEÇÃO CONTRA SOL E CHUVA.	UND	2,0000	11.233,3300	22.466,6600
13	VENTILADOR PULMONAR MECÂNICO PORTÁTIL EQUIPAMENTO PORTÁTIL DE VENTILAÇÃO MECÂNICA, INDICADO PARA SUPORTE RESPIRATÓRIO EM PACIENTES NEONATAIS, PEDIÁTRICOS E ADULTOS, COM FUNCIONAMENTO EM INTERFACE INVASIVA E NÃO INVASIVA. ESTRUTURA COMPACTA E LEVE, COM PESO APROXIMADO DE 6,0 KG, IDEAL PARA USO EM UNIDADES MÓVEIS, TRANSPORTE INTRA OU EXTRA-HOSPITALAR E AMBIENTES COM NECESSIDADE DE MOBILIDADE. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PRINCIPAIS: • SISTEMA AVANÇADO DE ALARMES INTELIGENTES (VISUAIS E SONOROS) PARA DETECÇÃO IMEDIATA DE FALHAS E PARÂMETROS CRÍTICOS • BATERIA INTERNA	UND	1,0000	41.730,0000	41.730,0000

RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA SUPERIOR A 6,5 HORAS, GARANTINDO SEGURANÇA E CONTINUIDADE DA VENTILAÇÃO EM LOCAIS SEM FONTE ELÉTRICA • MONITOR DE VENTILAÇÃO COMPLETO, COM APRESENTAÇÃO GRÁFICA (CURVAS DE PRESSÃO, VOLUME E FLUXO) E DADOS NUMÉRICOS EM TEMPO REAL • COMPATÍVEL COM VENTILAÇÃO EM PACIENTES NEONATAIS, PEDIÁTRICOS E ADULTOS • MODOS DE CONTROLE: POR VOLUME, POR PRESSÃO OU CICLADO A TEMPO • MISTURA DE AR AMBIENTE E OXIGÊNIO COM AJUSTE MANUAL, BASEADA NO PRINCÍPIO VENTURI, DISPENSANDO O USO DE BLENDER EXTERNO • CONTROLE ELETRÔNICO DE FLUXOS E PRESSÕES NO CIRCUITO RESPIRATÓRIO, OFERECENDO SUPORTE PRECISO ÀS NECESSIDADES CLÍNICAS DO PACIENTE MODALIDADES DE VENTILAÇÃO DISPONÍVEIS: • VCV – VENTILAÇÃO COM VOLUME CONTROLADO • PCV – VENTILAÇÃO COM PRESSÃO CONTROLADA • PLV – VENTILAÇÃO LIMITADA À PRESSÃO • P-SIMV – VENTILAÇÃO MANDATÓRIA INTERMITENTE SINCRONIZADA COM CICLO DE PRESSÃO CONTROLADA • V-SIMV – VENTILAÇÃO MANDATÓRIA INTERMITENTE SINCRONIZADA COM CICLO DE VOLUME CONTROLADO OUTROS REQUISITOS: • INTERFACE DE FÁCIL OPERAÇÃO COM DISPLAY COLORIDO E COMANDOS INTUITIVOS • PESO APROXIMADO: 6,0 KG • GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES				
---	--	--	--	--

	• OBRIGATÓRIO APRESENTAR REGISTRO NA ANVISA				
				TOTAL	R\$ 159.956,5600

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO E ALTERNATIVAS (Art. 18, §1º, V)

- O levantamento de preços foi realizado por meio do **Banco de Preços em Saúde**, ferramenta oficial utilizada para consultas de valores de mercado.
- Foram analisadas as alternativas disponíveis, sendo selecionadas aquelas que atendem às **especificações técnicas** constantes do Plano de Trabalho e da planilha de custos.
- Os preços obtidos encontram-se compatíveis com a média praticada, garantindo **economicidade e viabilidade** da contratação.

8. ESTIMATIVA DE VALOR (Art. 18, §1º, VI)

Valor global estimado: **R\$ 159.956,56** (cento e cinquenta e nove mil e novecentos e cinquenta e seis reais cinquenta e seis centavos).

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (Art. 18, §1º, VII)

9.1 A solução consiste na **aquisição de equipamentos e materiais permanentes** para o Centro Municipal de Saúde Walter Luiz Batista.

9.2 A solução contempla a **substituição de itens obsoletos e a complementação do mobiliário existente**, garantindo melhores condições de atendimento.

9.3 A solução prevê a **padronização da infraestrutura física e tecnológica da unidade**, em conformidade com normas da ANVISA, ABNT e Inmetro.

9.4 A solução possibilita a **ampliação da capacidade instalada**, fortalecendo os serviços ambulatoriais e hospitalares do município.

9.5 A solução reduz a **dependência de encaminhamentos para outros municípios**, aumentando a resolutividade local.

9.6 A solução promove a **melhoria da qualidade e humanização do atendimento**, assegurando conforto, segurança e eficiência aos usuários.

9.7 A solução será viabilizada com a **aplicação de recursos da Emenda Parlamentar nº 80 e contrapartida municipal**, garantindo execução integral da planilha de custos.

9.8 A solução prevê a **entrega centralizada no Centro Municipal de Saúde Walter Luiz Batista**, com instalação e montagem dos bens quando necessário.

9.9 A solução consolida a **parceria entre município e estado**, fortalecendo o SUS e otimizando a utilização dos recursos públicos.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS (Art. 18, §1º, IX)

Com a contratação, espera-se alcançar os seguintes resultados:

10.1 Garantir a modernização da infraestrutura do Centro Municipal de Saúde Walter Luiz Batista.

10.2 Aumentar a resolutividade dos serviços ambulatoriais e hospitalares oferecidos no município.

10.3 Melhorar a qualidade e a humanização do atendimento prestado aos usuários do SUS.

10.4 Proporcionar mais conforto, segurança e eficiência no cuidado em saúde.

10.5 Reduzir a necessidade de encaminhamentos para outros municípios, fortalecendo a rede local.

10.6 Promover a utilização adequada e transparente dos recursos públicos.

10.7 Fortalecer a integração entre município e estado na execução de políticas públicas de saúde.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES (Art. 18, §1º, XI)

11.1 Não há contratações correlatas ou interdependentes vinculadas a este objeto.

11.2 A execução da presente contratação é autônoma e suficiente para atender às necessidades do Fundo Municipal de Saúde de Aparecida do Rio Doce.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS (Art. 18, §1º, XII)

12.1 Os impactos ambientais decorrentes da presente contratação são mínimos, pois se tratam de equipamentos e materiais permanentes destinados à área da saúde.

12.2 A solução não envolve obras civis ou intervenções estruturais que possam gerar degradação ambiental significativa.

12.3 As medidas mitigadoras previstas concentram-se em:

- Destinação correta das embalagens e resíduos gerados no processo de entrega e instalação;
- Prioridade para equipamentos que possuam **eficiência energética** (ex.: ar-condicionado inverter, geladeira classe A);
- Incentivo ao uso de materiais de fácil higienização e de longa durabilidade, reduzindo descarte precoce.

12.4 Conclui-se que a contratação atende ao princípio da **sustentabilidade** previsto na Lei nº 14.133/2021.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE (Art. 18, §1º, XIII)

13.1 Declara-se que a contratação é **viável técnica e operacionalmente**, uma vez que os equipamentos e materiais permanentes especificados atendem às necessidades do Centro Municipal de Saúde Walter Luiz Batista.

13.2 A contratação é **viável financeiramente**, considerando o aporte de R\$ 100.000,00 oriundos da Emenda Parlamentar nº 80 e a contrapartida municipal de R\$ 59.956,56, totalizando R\$ 159.956,56.

13.3 A solução proposta está em conformidade com os princípios da **legalidade, economicidade e eficiência**, sendo adequada para garantir melhoria da infraestrutura e ampliação da qualidade dos serviços prestados à população.

14. RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DA ETP

Aparecida do Rio Doce, 29 de agosto de 2025.



Karolina Rodrigues dos Reis
Responsável pela Elaboração do ETP