



ESTADO DE GOIÁS
FMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) 311

INTRODUÇÃO

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS PERMANENTES, QUE SE FAZEM NECESSÁRIO PARA SUPRIR DEMANDAS ESSENCIAIS DOS SETORES VINCULADOS AO FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE. RESSALTA-SE QUE OS ITENS ORA SOLICITADOS CORRESPONDEM A PRODUTOS FRACASSADOS NO PREGÃO Nº 135/2025, E TAMBEM PARA ATENDER RECURSOS PROVENIENTES DA EMENDA PARLAMENTAR Nº 04752947000124001. SOB A SUPERVISÃO DO FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE. O PROCESSO DEVERÁ SER PELO DOU - DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A PRESENTE CONTRATAÇÃO TEM COMO FINALIDADE SUPRIR AS NECESSIDADES OPERACIONAIS, ADMINISTRATIVAS E ASSISTENCIAIS DAS UNIDADES VINCULADAS AO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE QUIRINÓPOLIS/GO, MEDIANTE AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS PERMANENTES INDISPENSÁVEIS AO ADEQUADO FUNCIONAMENTO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE SAÚDE. A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL POSSUI DIVERSOS SETORES QUE NECESSITAM DE MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PERMANENTES, CONSIDERANDO O DESGASTE NATURAL DECORRENTE DO USO CONTÍNUO, OBSOLESCÊNCIA TECNOLÓGICA, AUMENTO DA DEMANDA DOS ATENDIMENTOS E NECESSIDADE DE MELHORIA NA QUALIDADE DOS SERVIÇOS PRESTADOS À POPULAÇÃO.

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

OS EQUIPAMENTOS PERMANENTES A SEREM ADQUIRIDOS DEVERÃO ATENDER RIGOROSAMENTE ÀS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA, OBSERVANDO-SE:

- EQUIPAMENTOS NOVOS, SEM USO ANTERIOR;
- CONFORMIDADE COM NORMAS TÉCNICAS DA ABNT, INMETRO, ANVISA E DEMAIS LEGISLAÇÕES APLICÁVEIS;
- GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE;
- MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA;
- ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA;
- QUALIDADE, DURABILIDADE E EFICIÊNCIA COMPATÍVEIS COM A FINALIDADE PÚBLICA;
- ENTREGA CONFORME CRONOGRAMA E NECESSIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE;
- COMPATIBILIDADE TÉCNICA COM OS AMBIENTES E ESTRUTURAS EXISTENTES;
- ATENDIMENTO ÀS NORMAS DE SEGURANÇA E ERGONOMIA.

A FUTURA CONTRATAÇÃO DEVERÁ OBSERVAR CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE, ECONOMICIDADE E EFICIÊNCIA ADMINISTRATIVA, CONFORME PREVISTO NA LEI Nº 14.133/2021.

LEVANTAMENTO DE MERCADO

FOI REALIZADO LEVANTAMENTO DE MERCADO JUNTO A FORNECEDORES DO RAMO, ATAS DE REGISTRO DE PREÇOS DE OUTROS ÓRGÃOS PÚBLICOS, BANCOS DE PREÇOS OFICIAIS E CONTRATAÇÕES SIMILARES REALIZADAS POR ENTES PÚBLICOS.

VERIFICOU-SE AMPLA DISPONIBILIDADE DE FORNECEDORES APTOS AO FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS PRETENDIDOS, DEMONSTRANDO COMPETITIVIDADE SUFICIENTE PARA REALIZAÇÃO DO CERTAME LICITATÓRIO.

A SOLUÇÃO ADOTADA MEDIANTE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS MOSTROU-SE A MAIS VANTAJOSA PARA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, CONSIDERANDO:

- POSSIBILIDADE DE AQUISIÇÃO PARCELADA CONFORME DEMANDA;
- REDUÇÃO DE DESPERDÍCIOS;
- MELHOR GERENCIAMENTO ORÇAMENTÁRIO;
- MAIOR COMPETITIVIDADE ENTRE FORNECEDORES;
- ECONOMIA DE ESCALA;
- FLEXIBILIDADE ADMINISTRATIVA.

CONSTATOU-SE AINDA QUE OS PREÇOS PRATICADOS NO MERCADO SÃO COMPATÍVEIS COM OS VALORES ESTIMADOS PARA FUTURA CONTRATAÇÃO.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A SOLUÇÃO CONSISTE NA REALIZAÇÃO DE PROCEDIMENTO LICITATÓRIO NA MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO, UTILIZANDO O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS PERMANENTES DESTINADOS ÀS UNIDADES VINCULADAS AO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE. OS EQUIPAMENTOS SERÃO ADQUIRIDOS CONFORME NECESSIDADE DA ADMINISTRAÇÃO, MEDIANTE EMISSÃO DE ORDEM DE FORNECIMENTO, PERMITINDO MAIOR CONTROLE DA EXECUÇÃO CONTRATUAL E MELHOR ADEQUAÇÃO ÀS DEMANDAS REAIS DOS SETORES. A CONTRATAÇÃO ABRANGERÁ EQUIPAMENTOS PERMANENTES DESTINADOS ÀS ÁREAS ADMINISTRATIVAS, ASSISTENCIAIS E OPERACIONAIS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, VISANDO MODERNIZAÇÃO ESTRUTURAL E MELHORIA DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE SAÚDE.

DESCRIPTIVO COMPLETO:

APARELHO DE ANESTESIA / EQUIPAMENTO MICROPROCESSADO PARA ATENDER PACIENTES NEONATAIS, PEDIÁTRICOS, ADULTOS E OBESOS MÓRBIDOS / ESTRUTURA EM MATERIAL NÃO OXIDANTE / COM PRATELEIRA PARA SUPORTE DE MONITOR / 3 GAVETAS E MESA DE TRABALHO FIXA / COM RODÍZIOS GIRATÓRIOS / COM SISTEMA DE AUTOTESTE AO LIGAR O EQUIPAMENTO COM DETECÇÕES DE ERROS, FALHAS DE FUNCIONAMENTO, CALIBRAÇÃO SEM NECESSIDADE DE DESMONTAGEM DO SENSOR DE FLUXO / SISTEMA DE AQUECIMENTO NO FILTRO CIRCULAR OU NOS SENSORES DE FLUXO PARA EVITAR CONDENSAÇÕES QUE DIFICULTEM A LEITURA DOS MESMOS (NÃO SERÃO ACEITOS SISTEMAS DE CONDENSADORA). SEM LINHAS EXTERNAS DE CONXÃO. TELA PRINCIPAL COLORIDA EM LCD E COM DIMENSÃO MÍNIMA DE 10 POLEGADAS TOUCHSCREEN / SENSORES DE FLUXO PROTEGIDOS INTERNOS AO EQUIPAMENTO SEM NECESSIDADES DE LINHAS NOS MESMOS OU NO BLOCO / POSSIBILIDADE DE SENSORES DE



ESTADO DE GOIÁS
FMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) 311

FLUXO AUTOCLAVÁVEIS EM ALTA TEMPERATURA E PRESSÃO / VENTILAÇÃO CONTROLADA A VOLUME, VENTILAÇÃO CONTROLADA A PRESSÃO COM POSSIBILIDADE PARA VENTILAÇÃO INTERMITENTE MANDATÓRIA SINCRONIZADA E VENTILAÇÃO POR PRESSÃO DE SUPORTE, VENTILAÇÃO MANUAL/ESPONTÂNEA / FAIXAS DE AJUSTE: VOLUME CORRENTE APROXIMADO DE 20 A 1400 ML / FREQUÊNCIA DE VENTILAÇÃO MÍNIMA DE 4 A 60 BPM / PEEP DE 0 A 30 CMH2O / PRESSÃO INSPIRATÓRIA DE 5 A 60 CMH2O / FLUXO INSPIRATÓRIO DE NO MÍNIMO 120 L/MIN / PARÂMETROS MONITORADOS: VOLUME MINUTO, VOLUME CORRENTE, FRAÇÃO INSPIRADA (FI O2), PRESSÃO DE PICO, PRESSÃO MÉDIA, PEEP E CURVA DE VENTILAÇÃO DE "PRESSÃO X TEMPO" / ALARMES: VOLUME MINUTO (AJUSTÁVEL), VOLUME CORRENTE (AJUSTÁVEL), PRESSÃO DE PICO (AJUSTÁVEL), AJUSTE AUTOMÁTICO DE ALARMES, SISTEMA DE ALARME CASO OCORRA PERDA DE PRESSÃO DE ALIMENTAÇÃO DO GÁS O2, SISTEMA DE ALARME DE BATERIA COM CARGA BAIXA, SISTEMA DE AUTO TESTE, SISTEMA DE DETECÇÃO DE VAZAMENTO, SISTEMA AUTOMÁTICO DE COMPENSAÇÃO DE COMPLACÊNCIA DO CIRCUITO DE PACIENTE, SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA HIPÓXIA QUE GARANTA FRAÇÃO INSPIRADA (FIO2) MÍNIMA DE 23%, SISTEMA DE SEGURANÇA QUE INTERROMPA O FLUXO DO GÁS N2O CASO OCORRA PERDA DE PRESSÃO DE ALIMENTAÇÃO DO GÁS O2, SENSOR DE FLUXO RESPIRATÓRIO UNIVERSAL PARA USO ADULTO, PEDIÁTRICO E NEONATAL COM POSSIBILIDADE DE USO DE SENSOR DE FLUXO AUTOCLAVÁVEL EM ALTA TEMPERATURA E PRESSÃO / POSSIBILIDADE FUTURA DE ANÁLISE DE AGENTES ANESTÉSICOS NA TELA DO EQUIPAMENTO / POSSIBILIDADE DE LOOP DE ESPIROMETRIA / POSSIBILIDADE DE APRESENTAÇÃO DE NO MÍNIMO 2 CURVAS E UM LOOP. MÓDULO COM CAPACIDADE PARA NO MÍNIMO 02 VAPORIZADORES / COM SISTEMA DE SEGURANÇA QUE NÃO PERMITA O USO SIMULTÂNEO DE VAPORIZADORES / DEVE ACOMPANHAR UM VAPORIZADOR DE SEVOFLURANO / SISTEMA ABSORVEDOR DE CO2 COM RECIPIENTE REUTILIZÁVEL E TRANSPARENTE / ROTÂMETRO ANALÓGICO COM ESCALAS DE BAIXO E BAIXO FLUXO NO MÍNIMO PARA O2 E N2O OU DIGITAL / PRESSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 3 BAR A 6 BAR / LUZ SUPERIOR DE MESA INTEGRADO AO MÓVEL DO EQUIPAMENTO / AUTONOMIA DE BATERIA COM DURAÇÃO MÍNIMA IGUAL OU SUPERIOR A 45 MIN / COM BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL ACOPLADA AO EQUIPAMENTO / O APARELHO DE ANESTESIA NÃO DEVE PERMITIR COMBINAÇÃO ENTRE SISTEMAS DE VAPORIZADORES CALIBRADOS E UNIVERSAIS NA MESMA MÁQUINA PARA MAIOR SEGURANÇA DO PACIENTE / SISTEMA INDICADOR DE EQUIPAMENTO LIGADO EM REDE ELÉTRICA OU BATERIA / TRAQUEÍAS, VÁLVULAS, CIRCUITOS RESPIRATÓRIOS, CÂNISTER E SISTEMA DE ENTREGA DE VOLUME AUTOCLAVÁVEIS / CÂNISTER PARA ARMAZENAGEM DE CAL SODADA / POSSIBILIDADE DE SISTEMA DE EXAUSTÃO DE GASES / VÁLVULA APL GRADUADA DE 5 A 70CMH2O / VAPORIZADORES DA MESMA MARCA DO APARELHO DE ANESTESIA PARA EVITAR INCOMPATIBILIDADES. DISPONIBILIDADE DE VAPORIZADORES DE ISOFLURANO E DESFLURANO DO PRÓPRIO FABRICANTE. ACOMPANHA MONITOR MULTIPARAMETRICO COM PARÂMETROS ECG, RESP, PNI, PI, TEMP, SPO2, ETCO2 COM TELA CAPACITIVA DA MESMA MARCA DO APARELHO DE ANESTESIA. ACESSÓRIOS: 01 (UM) CIRCUITO COMPLETO DE PACIENTE AUTOCLAVÁVEL PARA USO ADULTO, 01 (UM) CIRCUITO COMPLETO DE PACIENTE AUTOCLAVÁVEL PARA USO PEDIÁTRICO/NEONATAL, 1 (UM) VAPORIZADOR DE SEVOFLURANO, 1 (UM) CONJUNTO DE MANGUEIRAS DE NYLON TRANÇADO COM CONEXÃO DE ROSCA PARA OS GASES MEDICINAIS O2, N2O E AR COMPRIMIDO, SENDO CADA UMA COM NO MÍNIMO 4,5 METROS DE EXTENSÃO E 02 (DOIS) SENSORES DE FLUXO UNIVERSAIS PARA PACIENTES ADULTO, PEDIÁTRICO E NEONATAL SOBRESSALENTE. DEVERÁ ACOMPANHAR TODOS OS ACESSÓRIOS MÍNIMOS E DEMAIS ACESSÓRIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO / ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220 V OU SISTEMA BIVOLT AUTOMÁTICO DE TENSÃO 100 – 240 V

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E VALORES A SEREM CONTRATADA

AS QUANTIDADES FORAM ESTIMADAS COM BASE:

NAS DEMANDAS APRESENTADAS PELOS SETORES VINCULADOS AO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE.

A ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO R\$ 521.473,53 (Quinhentos e vinte e um mil e quatrocentos e setenta e três reais e cinquenta e três centavos).

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Referência	Valor Referência Total
12	FRASCOS COLETOR NÃO ESTÉRIL 80ML TRANSPARENTE COM PÁ COM TAMPAS BRANCAS. FRASCO COM ABERTURA LARGA, SENDO DESTINADOS AO ARMAZENAMENTO, PRESERVAÇÃO E TRANSPORTE DE AMOSTRAS BIOLÓGICAS PARA O PROCESSAMENTO E ANÁLISE EM LABORATÓRIOS PARA ANÁLISES CLÍNICAS. PACOTE COM 100 UNIDADES	PACOTE	20,0000	139,1000	2.782,0000
14	TERMÔMETRO DIGITAL TIPO ESPETO CULINÁRIA. COM CERTIFICADO DE CALIBRAGEM	UNIDADE	1,0000	174,0000	174,0000
6	CAIXA TÉRMICA 18 LITROS COM TERMÔMETRO IGUAL OU SUPERIOR A MARCA - MOR	UNIDADE	2,0000	278,8200	557,6400
17	TRENA DIGITAL ATÉ 40 METROS COM NÍVEL ALTA PRECISÃO	UNIDADE	1,0000	338,5000	338,5000
11	ETIQUETA BOPP FOSCO PROFILÁTICA/ ETIQUETA BOPP FOSCO TERMOSENSÍVEL 56X37	ROLO	20,0000	73,0000	1.460,0000



ESTADO DE GOIÁS
FMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) 311

8	CÂMARA PARA ARMAZENAGEM DE VACINAS DE 1000 LITROS. CONSTITUÍDA DE GABINETE EXTERNO: TIPO VERTICAL, CONSTRUÍDO EM CHAPAS DE AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO E GABINETE INTERNO: CONSTRUÍDO TOTALMENTE EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL, DOTADO DE DEZ PRATELEIRAS OU GAVETAS EM AÇO INOXIDÁVEL, COM PERFURAÇÃO HERMÉTICA. ISOLAMENTO TÉRMICO: EM POLIURETANO INJETADO DE ALTA DENSIDADE, COM ESPESSURA DE 75 MM. HOMOGENEIZAÇÃO DE TEMPERATURA: ATRAVÉS DE VENTILADOR DA UNIDADE DE AR FORÇADO, COM DESLIGAMENTO NA ABERTURA DA PORTA. PORTA: DE VIDRO TRIPLO, COM SISTEMA ANTIEMBAÇANTE, VEDAÇÃO ATRAVÉS DE PERFIL MAGNÉTICO. ILUMINAÇÃO INTERNA: ATRAVÉS DE LÂMPADAS LED COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO NA ABERTURA DA PORTA. REFRIGERAÇÃO: ATRAVÉS DE COMPRESSOR HERMÉTICO, COM CIRCULAÇÃO DE GÁS ECOLÓGICO R-134 A ISENTO DE CFC, UNIDADE EVAPORADORA ALETADA TIPO AR FORÇADO. SISTEMA DE DEGELO SECO COM EVAPORAÇÃO DO CONDENSADO. PAINEL DE COMANDO: MONTADO NA PARTE SUPERIOR DA CÂMARA COM CHAVE GERAL. DISPLAY COM APRESENTAÇÃO SIMULTÂNEA DAS TEMPERATURAS DE MOMENTO, TEMPERATURAS MÍNIMAS E MÁXIMAS ATINGIDAS, FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL, FALHA DE SENSOR BATERIA FRACA, ALERTA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA. REGISTRADOR DE TEMPERATURA: REGISTRADOR ELETRÔNICO DAS TEMPERATURAS MÍNIMA E MÁXIMAS ATINGIDAS. LEITURA DE TEMPERATURA MÍNIMA E MÁXIMA ALARMES: TEMPERATURA ABAIXO DE FORA DA FAIXA DE TRABALHO PRÉ-DETERMINADA, FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA, PORTA ABERTA, COM TECLA DE INIBIÇÃO PARA SILENCIAR O BUZZER POR 15 MINUTOS. FAIXA DE TRABALHO: ENTRE 2°C E 8°C, COM PONTO FIXO EM 4°C, OU PROGRAMÁVEL PELO USUÁRIO. SOFTWARE DE GERENCIAMENTO: APLICATIVO PARA GERENCIAMENTO QUE EMITE RELATÓRIOS E GRÁFICOS DE DESEMPENHO, INCLUSIVE RETROATIVOS, PERMITINDO O GERENCIAMENTO DA CÂMARA VIA INTERNET, ACESSO VIA COMPUTADOR, TABLET OU CELULAR; SEM COBRANÇA DE MENSALIDADE. SISTEMA DE SEGURANÇA: TERMOSTATO INSTALADO EM PARALELO AO CONTROLADOR ELETRÔNICO DA CÂMARA, ASSUMINDO AUTOMATICAMENTE O CONTROLE DAS FUNÇÕES DE COMANDO DO COMPRESSOR DE FRIO SEMPRE QUE HOUVER FALHA NO COMANDO ELETRÔNICO. SISTEMA DE EMERGÊNCIA PARA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA 24 HORAS: BATERIA RECARREGÁVEL ADICIONADA AO GABINETE PARA PERMITIR AUTONOMIA TOTAL DA CÂMARA EM FALTA DE ENERGIA CONVENCIONAL, MANTENDO TODAS AS FUNÇÕES ELETROELETRÔNICAS, INCLUSIVE O COMPRESSOR DE FRIO, COM AUTONOMIA PARA 24 HORAS. POSSUI CONTROLADOR DA TENSÃO ELÉTRICA, MONITORA E ACIONA O SISTEMA DE EMERGÊNCIA CASO OCORRA INSTABILIDADE DA ENERGIA ELÉTRICA, EMITE DADOS DE PERFORMANCE VIA SOFTWARE DE GERENCIAMENTO. REGISTRO NA ANVISA.	UNIDADE	1,0000	71.200,0000	71.200,0000
---	--	---------	--------	-------------	-------------



ESTADO DE GOIÁS
FMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) 311

1	APARELHO DE ANESTESIA EQUIPAMENTO MICROPROCESSADO PARA ATENDER PACIENTES NEONATAIS, PEDIÁTRICOS, ADULTOS E OBESOS MÓRBIDOS ESTRUTURA EM MATERIAL NÃO OXIDANTE COM PRATELEIRA PARA SUPORTE DE MONITOR, 3 GAVETAS E MESA DE TRABALHO FIXA / COM RODÍZIOS GIRATÓRIOS / COM SISTEMA DE AUTOTESTE AO LIGAR O EQUIPAMENTO COM DETECÇÕES DE ERROS, FALHAS DE FUNCIONAMENTO, CALIBRAÇÃO SEM NECESSIDADE DE DESMONTAGEM DO SENSOR DE FLUXO / SISTEMA DE AQUECIMENTO NO FILTRO CIRCULAR OU NOS SENSORES DE FLUXO PARA EVITAR CONDENSAÇÕES QUE DIFICULTEM A LEITURA DOS MESMOS (NÃO SERÃO ACEITOS SISTEMAS DE CONDENSADORA). SEM LINHAS EXTERNAS DE CONXÃO. TELA PRINCIPAL COLORIDA EM LCD E COM DIMENSÃO MÍNIMA DE 10 POLEGADAS TOUCHSCREEN / SENSORES DE FLUXO PROTEGIDOS INTERNOS AO EQUIPAMENTO SEM NECESSIDADES DE LINHAS NOS MESMOS OU NO BLOCO / POSSIBILIDADE DE SENSORES DE FLUXO AUTOCLAVÁVEIS EM ALTA TEMPERATURA E PRESSÃO / VENTILAÇÃO CONTROLADA A VOLUME, VENTILAÇÃO CONTROLADA A PRESSÃO COM POSSIBILIDADE PARA VENTILAÇÃO INTERMITENTE MANDATÓRIA SINCRONIZADA E VENTILAÇÃO POR PRESSÃO DE SUPORTE, VENTILAÇÃO MANUAL/ESPONTÂNEA / FAIXAS DE AJUSTE: VOLUME CORRENTE APROXIMADO DE 20 A 1400 ML / FREQUÊNCIA DE VENTILAÇÃO MÍNIMA DE 4 A 60 BPM / PEEP DE 0 A 30 CMH2O / PRESSÃO INSPIRATÓRIA DE 5 A 60 CMH2O / FLUXO INSPIRATÓRIO DE NO MÍNIMO 120 L/MIN / PARÂMETROS MONITORADOS: VOLUME MINUTO, VOLUME CORRENTE, FRAÇÃO INSPIRADA (FI O2), PRESSÃO DE PICO, PRESSÃO MÉDIA, PEEP E CURVA DE VENTILAÇÃO DE "PRESSÃO X TEMPO" / ALARMES: VOLUME MINUTO (AJUSTÁVEL), VOLUME CORRENTE (AJUSTÁVEL), PRESSÃO DE PICO (AJUSTÁVEL), AJUSTE AUTOMÁTICO DE ALARMES, SISTEMA DE ALARME CASO OCORRA PERDA DE PRESSÃO DE ALIMENTAÇÃO DO GÁS O2, SISTEMA DE ALARME DE BATERIA COM CARGA BAIXA, SISTEMA DE AUTO TESTE, SISTEMA DE DETECÇÃO DE VAZAMENTO, SISTEMA AUTOMÁTICO DE COMPENSAÇÃO DE COMPLACÊNCIA DO CIRCUITO DE PACIENTE, SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA HIPÓXIA QUE GARANTA FRAÇÃO INSPIRADA (FIO2) MÍNIMA DE 23%, SISTEMA DE SEGURANÇA QUE INTERROMPA O FLUXO DO GÁS N2O CASO OCORRA PERDA DE PRESSÃO DE ALIMENTAÇÃO DO GÁS O2, SENSOR DE FLUXO RESPIRATÓRIO UNIVERSAL PARA USO ADULTO, PEDIÁTRICO E NEONATAL COM POSSIBILIDADE DE USO DE SENSOR DE FLUXO AUTOCLAVÁVEL EM ALTA TEMPERATURA E PRESSÃO / POSSIBILIDADE FUTURA DE ANÁLISE DE AGENTES ANESTÉSICOS NA TELA DO EQUIPAMENTO / POSSIBILIDADE DE LOOP DE ESPIROMETRIA / POSSIBILIDADE DE APRESENTAÇÃO DE NO MÍNIMO 2 CURVAS E UM LOOP. MÓDULO COM CAPACIDADE PARA NO MÍNIMO 02 VAPORIZADORES / COM SISTEMA DE SEGURANÇA QUE NÃO PERMITA O USO SIMULTÂNEO DE VAPORIZADORES / DEVE ACOMPANHAR UM VAPORIZADOR DE SEVOFLURANE / SISTEMA ABSORVEDOR DE CO2 COM RECIPIENTE REUTILIZÁVEL E TRANSPARENTE / ROTÂMETRO ANALÓGICO COM ESCALAS DE BAIXO E BAIXO FLUXO NO MÍNIMO PARA O2 E N2O OU DIGITAL / PRESSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 3 BAR A 6 BAR / LUZ SUPERIOR DE MESA INTEGRADO AO MÓVEL DO EQUIPAMENTO / AUTONOMIA DE BATERIA COM DURAÇÃO MÍNIMA IGUAL OU SUPERIOR A 45 MIN / COM BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL ACOPLADA AO EQUIPAMENTO / O APARELHO DE ANESTESIA NÃO DEVE PERMITIR COMBINAÇÃO ENTRE SISTEMAS DE VAPORIZADORES CALIBRADOS E UNIVERSAIS NA MESMA MÁQUINA PARA MAIOR SEGURANÇA	UNIDADE	1,0000	167.780,8400	167.780,8400
---	--	---------	--------	--------------	--------------



ESTADO DE GOIÁS
FMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) 311

	DO PACIENTE / SISTEMA INDICADOR DE EQUIPAMENTO LIGADO EM REDE ELÉTRICA OU BATERIA / TRAQUÉIAS, VÁLVULAS, CIRCUITOS RESPIRATÓRIOS, CÂNISTER E SISTEMA DE ENTREGA DE VOLUME AUTOCLAVÁVEIS / CÂNISTER PARA ARMAZENAGEM DE CAL SODADA / POSSIBILIDADE DE SISTEMA DE EXAUSTÃO DE GASES / VÁLVULA APL GRADUADA DE 5 A 70CMH2O / VAPORIZADORES DA MESMA MARCA DO APARELHO DE ANESTESIA PARA EVITAR INCOMPATIBILIDADES. DISPONIBILIDADE DE VAPORIZADORES DE ISOFLURANO E DESFLURANO DO PRÓPRIO FABRICANTE. ACOMPANHA MONITOR MULTIPARAMETRICO COM PARÂMETROS ECG, RESP, PNI, PI, TEMP, SPO2, ETCO2 COM TELA CAPACITIVA DA MESMA MARCA DO APARELHO DE ANESTESIA. DESCRITIVO COMPLETO NO E. T. P.				
2	APARELHO DE PRESSÃO INFANTIL COM ESTETOSCÓPIO E COM MANGUITO DESENVOLVIDO EM. MANÔMETRO DE ALTA PRECISÃO, VERIFICADO E APROVADO PELO INMETRO. ACOMPANHA MANÔMETRO + A BRAÇADEIRA/MANGUITO INFANTIL, BOLSA EXCLUSIVA. (CIRCUNFERÊNCIA DO BRAÇO 10-18 CM). BRAÇADEIRA EM NYLON OU ALGODÃO, COM FECHO AJUSTÁVEL. GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO	UNIDADE	28,0000	227,5400	6.371,1200
3	APARELHO DE PRESSÃO OBESO PRETO. O ESFIGMOMANÔMETRO ANERÓIDE (APARELHO DE PRESSÃO), POSSUI BRAÇADEIRA CONFECCIONADA EM TECIDO NYLON; MANÔMETRO ANERÓIDE COM ESCALA DE 0 A 300 MMHG, TAMANHO ADULTO, BRAÇADEIRA COM CIRCUNFERÊNCIA DE 35 A 51CM, MANGUITO E PERA LIVRES DE LÁTEX (LATEX FREE), É VERIFICADO E APROVADO PELO INMETRO, ACOMPANHA 01 APARELHO DE PRESSÃO OBESO (35 A 51CM) EM NYLON COM FECHO, 01 BOLSA PARA ACONDICIONAMENTO. 01 MANUAL DE INSTRUÇÕES.	UNIDADE	30,0000	257,0000	7.710,0000
4	BOMBA MANUAL TIRA-LEITE MATERNO. DESENVOLVIDA COM MATERIAIS DE EXCELENTE QUALIDADE, É COMPACTO, LEVE E DE SIMPLES MONTAGEM. POSSUI AJUSTE DA FORÇA DE SUCÇÃO, CAPA MASSAGEADORA EM GEL DE SILICONE, QUE PERMITE MELHOR AJUSTE E PROTEÇÃO DO SEIO, RECIPIENTE PARA ARMAZENAR O LEITE E TRAVA DE SEGURANÇA. POSSUI FUNIL COM SILICONE EXTRA MACIO PARA MAIS CONFORTO NA EXTRAÇÃO, A ALAVANCA ERGONÔMICA PROPORCIONA UM BOMBEAMENTO SUAVE SEM ESFORÇO; ADAPTADOR TRANSPARENTE FACILITA A COLOCAÇÃO CORRETA DO FUNIL NO SEIO E PERMITE VER O FLUXO DO LEITE, COMPATÍVEL COM MAMADEIRA EASY START E POTES MAM; TAMPA PROTETORA HIGIÊNICA PARA O FUNIL; FÁCIL DE USAR, LIMPAR E TRANSPORTAR. DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO (CM); AXLXP: 22X18,5X8,5CM.	UNIDADE	10,0000	508,0000	5.080,0000
5	BORRIFADOR DE ÁLCOOL COM VÁLVULA SPRAY OU GATILHO, IDEAL PARA APLICAR ÁLCOOL LÍQUIDO NA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES OU DESINFECÇÃO RÁPIDA DAS MÃOS, EMBALAGEM DE 500 ML/MILITROS, GARRAFA BEM RESISTENTE À MAIORIA DOS PRODUTOS QUÍMICOS OU DE LIMPEZA.	UNIDADE	50,0000	29,6100	1.480,5000
7	CÂMARA FRIA POSITIVA FUNCIONA DE 2°C A 8°C COM TEMPERATURA CONTROLADA E HOMOGÊNEA 340 LITROS COM GABINETE VERTICAL. GARANTE A QUALIDADE E EFICÁCIA DOS MATERIAIS ARMAZENADOS. REGISTRA OS DADOS DE TODO O PERÍODO DA CONSERVAÇÃO E POSSUI SISTEMA DE ALARMES EM CASOS DE ANORMALIDADE, COM SEGURANÇA E RIGOROSOS CONTROLES. QUE PERMITEM O MONITORAMENTO REMOTO DA CÂMARA, E EM CASOS DE QUEDA DE ENERGIA, SISTEMA DE BATERIAS COM ATÉ 72 HORAS DE AUTONOMIA. ASSIM, SUBSTITUI A GELADEIRA DE VACINAS DOMÉSTICA E GARANTE A QUALIDADE E EFICÁCIA DOS MATERIAIS ARMAZENADOS. POSSUIR REGULAMENTAÇÃO DA ANVISA. GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO.	UNIDADE	2,0000	40.900,0000	81.800,0000



ESTADO DE GOIÁS
FMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) 311

9	CÂMARA PARA ARMAZENAGEM DE VACINAS DE 180 LITROS. DE GABINETE EXTERNO: TIPO VERTICAL, CONSTRUÍDO EM CHAPAS DE AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO E ESTRUTURA INTERNO CHAPA DE AÇO INOX COM SUPORTES PARA ACOMODAÇÃO DE 5 PRATELEIRAS OU GAVETAS EM AÇO INOXIDÁVEL, COM PERFURAÇÃO HERMÉTICA. PORTA, DE VIDRO TRIPLO, COM SISTEMA ANTIEMBAÇANTE, ILUMINAÇÃO INTERNA, CONTROLADORES DE TEMPERATURA: CONTROLE AUTOMÁTICO MICROPROCESSADO, COM SISTEMA PID; INDICAÇÃO DIGITAL (DISPLAY LED), DE QUATRO DÍGITOS; SENSOR DE TEMPERATURA TIPO PT 100, RESOLUÇÃO DE 0,1°C; RAMP / PATAMAR:SESSENTA E QUATRO (64) SEGMENTOS PARA UTILIZAÇÃO DE RAMP/PATAMAR DE TEMPERATURA POSSIBILITANDO O OPERADOR A CONFIGURAR DIVERSOS TIPOS DE RAMP DE AQUECIMENTO. DISPLAY COM APRESENTAÇÃO SIMULTÂNEA DAS TEMPERATURAS DE MOMENTO, TEMPERATURAS MÍNIMAS E MÁXIMAS ATINGIDAS, FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL, FALHA DE SENSOR BATERIA FRACA, ALERTA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA. REGISTRADOR DE TEMPERATURA: LEITURA DE TEMPERATURA MÍNIMA E MÁXIMA ALARMES: FAIXA DE TRABALHO: ENTRE 2°C E 8°C, COM PONTO FIXO EM 5°C, TERMOSTATO INSTALADO EM PARALELO AO CONTROLADOR ELETRÔNICO DA CÂMARA, ASSUMINDO AUTOMATICAMENTE O CONTROLE DAS FUNÇÕES DE COMANDO DO COMPRESSOR DE FRIO SEMPRE QUE HOUVER FALHA NO COMANDO ELETRÔNICO. SISTEMA DE EMERGÊNCIA PARA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA 48 HORAS: BATERIA RECARREGÁVEL ADICIONADA AO GABINETE PARA PERMITIR AUTONOMIA TOTAL DA CÂMARA EM FALTA DE ENERGIA CONVENCIONAL, MANTENDO TODAS AS FUNÇÕES ELETROELETRÔNICAS, INCLUSIVE O COMPRESSOR DE FRIO, COM AUTONOMIA PARA 48 HORAS. PERFORMANCE VIA SOFTWARE DE GERENCIAMENTO. REGISTRO NA ANVISA – GARANTIA DE NO MINIMO 1 ANO	UNIDADE	3,0000	28.733,3300	86.199,9900
10	DISPENSER PORTA SABONETEIRA COM RESERVATÓRIO 800ML, ALTA RESISTÊNCIA AO IMPACTO, POSSUI UM VISOR CENTRAL TRANSPARENTE PARA A VISIBILIDADE, FACILITANDO O ABASTECIMENTO. POSSUI SISTEMA QUE ACEITA RESERVATÓRIO PARA ABASTECER, SEU MANUSEIO É PRÁTICO E FÁCIL DE SER INSTALADO; FIXAÇÃO EM PAREDE; MATERIAL PLÁSTICO; TIPO DE MATERIAL ABS; COM RESERVATÓRIO; COR BRANCO; ALTURA 25,5 CM; LARGURA 10,5 CM; PROFUNDIDADE 11 CM; DIMENSÃO 25,5X10,5X11 CM; ABERTURA PARA ABASTECIMENTO E TRAVA.	UNIDADE	50,0000	101,9600	5.098,0000
13	KIT APARELHO DE PRESSÃO ADULTO: ESFIGMOMANÔMETRO ANERÓIDE: COM MANÔMETRO CALIBRADO (E APROVADO POR ÓRGÃOS COMPETENTES COMO O INMETRO, BRAÇADEIRA ADULTO: CONFECCIONADA EM TECIDO DE NYLON ANTIALÉRGICO, COM MANGUITO EM PVC OU BORRACHA VULCANIZADA SEM EMENDAS, ADEQUADA PARA CIRCUNFERÊNCIAS DE BRAÇO QUE VARIAM EM MÉDIA DE 18 A 35 CM. FECHO DE CONTATO OU METAL: SISTEMA DE FECHAMENTO EM VELCRO OU METAL PARA FIXAÇÃO FIRME E SEGURA NO BRAÇO DO PACIENTE. PÊRA E VÁLVULA: PÊRA INSUFLADORA EM MATERIAL RESISTENTE E VÁLVULA DE DEFLAÇÃO CROMADA COM REGULAGEM MANUAL SENSÍVEL PARA O CONTROLE PRECISO DA SAÍDA DE AR, ESTETOSCÓPIO: MODELO (TIPO RAPPAPORT), LEVE, COM TUBO EM FORMATO "Y" DE PVC PARA MELHOR TRANSMISSÃO DO SOM E DIAFRAGMA DE ALTA SENSIBILIDADE, ACESSÓRIOS: ACOMPANHA BOLSA OU NECESSAIRE PARA TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO SEGURO DO CONJUNTO.	KIT	200,0000	252,6800	50.536,0000



ESTADO DE GOIÁS
FMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) 311

15	TERMÔMETRO INFRAVERMELHO DIGITAL. POSSUI MEDIÇÃO DE TEMPERATURA SEM CONTATO, LEITURA RÁPIDA E PRECISA, DISPLAY DIGITAL DE FÁCIL VISUALIZAÇÃO, OPERAÇÃO SIMPLES E PRÁTICA, PERMITE MEDIÇÕES SEM INTERFERIR OU CONTAMINAR O OBJETO AVALIADO, DESIGN COMPACTO E FÁCIL DE TRANSPORTE, DISPLAY INDICADOR DE NÍVEL DE TEMPERATURA CARACTERÍSTICAS 32 POSIÇÕES DE MEMÓRIA CARACTERÍSTICAS DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DEPOIS DE 60 SEGUNDOS. COM CERTIFICADO DE CALIBRAGEM. COM GARANTIA.	UNIDADE	1,0000	429,9400	429,9400
16	TOTEM PARA ÁLCOOL EM GEL PARA DISPONIBILIZAÇÃO DE ÁLCOOL EM GEL 70% PARA AMBIENTES DE CIRCULAÇÃO DE PESSOAS, PROPORCIONANDO PRATICIDADE, HIGIENE E FÁCIL ACESSO, ESTRUTURA VERTICAL COMPACTA E RESISTENTE; SUPORTE PARA DISPENSER DE ÁLCOOL EM GEL; ACIONAMENTO DO DISPENSER DE FORMA PRÁTICA E HIGIÊNICA, BASE ESTÁVEL PARA MAIOR SEGURANÇA DURANTE O USO.	UNIDADE	25,0000	1.299,0000	32.475,0000

JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A CONTRATAÇÃO SERÁ REALIZADA POR ITENS, CONSIDERANDO A NATUREZA DIVISÍVEL DO OBJETO, POSSIBILITANDO MAIOR COMPETITIVIDADE E PARTICIPAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NOS DIVERSOS SEGMENTOS DOS EQUIPAMENTOS PERMANENTES PRETENDIDOS.

O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO MOSTRA-SE TÉCNICA E ECONOMICAMENTE VIÁVEL, PROPORCIONANDO:

- AMPLIAÇÃO DA COMPETITIVIDADE;
- POSSIBILIDADE DE PARTICIPAÇÃO DE MICRO E PEQUENAS EMPRESAS;
- OBTENÇÃO DE PROPOSTAS MAIS VANTAJOSAS;
- MELHOR GESTÃO CONTRATUAL;
- ECONOMICIDADE PARA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

NÃO HÁ, NESTE MOMENTO, CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES DIRETAMENTE VINCULADAS AO OBJETO PRETENDIDO. ENTRETANTO, FUTURAS AQUISIÇÕES COMPLEMENTARES PODERÃO OCORRER CONFORME NECESSIDADE ADMINISTRATIVA E EXPANSÃO DAS UNIDADES DE SAÚDE MUNICIPAIS.

ALINHAMENTO COM O PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL - PCA

A PRESENTE CONTRATAÇÃO ENCONTRA-SE ALINHADA AO PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E ÀS AÇÕES PREVISTAS PARA FORTALECIMENTO E MANUTENÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE SAÚDE.

A AQUISIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS PERMANENTES VISA ATENDER ÀS METAS ADMINISTRATIVAS E OPERACIONAIS DO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE, GARANTINDO MELHORES CONDIÇÕES ESTRUTURAIS ÀS UNIDADES DE ATENDIMENTO.

A CONTRATAÇÃO TAMBÉM ESTÁ EM CONSONÂNCIA COM OS PRINCÍPIOS DA EFICIÊNCIA, CONTINUIDADE DO SERVIÇO PÚBLICO E INTERESSE PÚBLICO PREVISTOS NA LEGISLAÇÃO VIGENTE.

RESULTADOS PRETENDIDO

COM A PRESENTE CONTRATAÇÃO, PRETENDE-SE ALCANÇAR OS SEGUINTE RESULTADOS:

- MELHORAR A QUALIDADE DOS SERVIÇOS PRESTADOS À POPULAÇÃO;
- GARANTIR MAIOR EFICIÊNCIA OPERACIONAL DOS SETORES;
- MODERNIZAR A ESTRUTURA DAS UNIDADES DE SAÚDE;
- PROPORCIONAR MELHORES CONDIÇÕES DE TRABALHO AOS SERVIDORES;
- REDUZIR CUSTOS COM MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS OBSOLETOS;
- GARANTIR CONTINUIDADE DOS SERVIÇOS PÚBLICOS ESSENCIAIS;
- ATENDER ADEQUADAMENTE ÀS DEMANDAS ADMINISTRATIVAS E ASSISTENCIAIS.

PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

ANTES DA FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO, DEVERÃO SER ADOTADAS AS SEGUINTE PROVIDÊNCIAS:

- ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA;
- REALIZAÇÃO DA PESQUISA DE PREÇOS;
- VERIFICAÇÃO DA DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA;
- DEFINIÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS;
- ANÁLISE JURÍDICA DO PROCESSO;
- ELABORAÇÃO DO EDITAL E MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS;
- DESIGNAÇÃO DE FISCAL DO CONTRATO/ATA;

PUBLICAÇÃO DO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE.



ESTADO DE GOIÁS
FMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) 311

IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE TRATAMENTO

OS POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS RELACIONADOS À CONTRATAÇÃO REFEREM-SE AO DESCARTE DE EMBALAGENS, CONSUMO ENERGÉTICO E FUTURA DESTINAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS INSERVÍVEIS.

COMO MEDIDAS MITIGADORAS, DEVERÃO SER OBSERVADAS:

- PREFERÊNCIA POR EQUIPAMENTOS COM MAIOR EFICIÊNCIA ENERGÉTICA;
- INCENTIVO À AQUISIÇÃO DE PRODUTOS SUSTENTÁVEIS;
- DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DE RESÍDUOS E EQUIPAMENTOS OBSOLETOS;
- OBSERVÂNCIA ÀS NORMAS AMBIENTAIS VIGENTES;
- REDUÇÃO DE DESPERDÍCIOS MEDIANTE AQUISIÇÕES CONFORME DEMANDA.

A CONTRATADA DEVERÁ OBSERVAR AS NORMAS AMBIENTAIS APLICÁVEIS DURANTE O FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS.

VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

DIANTE DAS INFORMAÇÕES LEVANTADAS NO PRESENTE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR, CONCLUI-SE QUE A CONTRATAÇÃO PRETENDIDA MOSTRA-SE VIÁVEL TÉCNICA, OPERACIONAL E ECONOMICAMENTE.

A SOLUÇÃO PROPOSTA ATENDE ADEQUADAMENTE ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E ENCONTRA RESPALDO NOS PRINCÍPIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA E NAS DISPOSIÇÕES DA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021.

DESSA FORMA, DECLARA-SE VIÁVEL A REALIZAÇÃO DO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO, NA MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO – SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS PERMANENTES DESTINADOS AO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE QUIRINÓPOLIS/GO.

CLASSIFICAÇÃO QUANTO AO SIGILO

AS INFORMAÇÕES CONSTANTES NO PRESENTE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP, REFERENTES À AQUISIÇÃO EQUIPAMENTOS ESSENCIAIS PARA ATENDER AS DEMANDAS DOS SETORES VINCULADOS AO FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE. SOB A SUPERVISÃO DO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE QUIRINÓPOLIS – FMS, NÃO POSSUEM CARÁTER SIGILOSO, PODENDO SER AMPLAMENTE DIVULGADAS.

O CONTEÚDO DESTES ESTUDO ENQUADRA-SE COMO INFORMAÇÃO DE NATUREZA PÚBLICA, NOS TERMOS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE, NÃO HAVENDO DADOS SENSÍVEIS, ESTRATÉGICOS OU CLASSIFICADOS QUE JUSTIFIQUEM RESTRIÇÃO DE ACESSO, RESSALVADAS APENAS AS HIPÓTESES LEGAIS DE PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS OU INFORMAÇÕES PROTEGIDAS POR LEI.

DESSA FORMA, O PRESENTE ETP POSSUI CLASSIFICAÇÃO QUANTO AO SIGILO: PÚBLICO, OBSERVANDO-SE OS PRINCÍPIOS DA TRANSPARÊNCIA, PUBLICIDADE E CONTROLE SOCIAL QUE REGEM A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.

RESPONSÁVEL(IS) PELA ELABORAÇÃO

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE

Responsável:

Nome: JADER ADRIANO DA SILVA

Cargo: SECRETÁRIO (A) MUNICIPAL DE SAÚDE

Responsável:

Nome: SHINAYDA DOS SANTOS MARIANO

Cargo:

Responsável:

Nome: SIMONE CRISTINA FONSECA

Cargo: GERENTE DE CARTÃO SUS E APOIO ADMINISTRATIVO



Assinaturas Eletrônicas (Sistema)

Assinado digitalmente por SIMONE CRISTINA FONSECA, portador do CPF: 878.681.721-34, em 02/09/2026 08:37:35. Validar autenticidade em:
[http://quirinopolis.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios/uj9l\\$Z58teX](http://quirinopolis.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios/uj9l$Z58teX) - utilizando o código: uj9l\$Z58teX

Assinado digitalmente por SHINAYDA DOS SANTOS MARIANO, portador do CPF: 918.792.051-49, em 02/09/2026 08:40:50. Validar autenticidade em:
[http://quirinopolis.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios/uj9l\\$Z58teX](http://quirinopolis.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios/uj9l$Z58teX) - utilizando o código: uj9l\$Z58teX



Assinaturas Digitais (Certificado Digital)

Assinatura digital - Nome: JADER ADRIANO DA SILVA e-CPF: 015.078.601-88 Usuário: jader.adriano Local: BR Data: 02/09/2026 09:04:40 IP: e-Assinatura: uj9l\$Z58teX - <http://quirinopolis.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios>