



	FALTA DE ENERGIA DOS VALORES PROGRAMADOS. TECLAS PARA SELEÇÃO DO MODO DE OPERAÇÃO: MODO RN/AUTOMÁTICO (SERVO CONTROLE), MODO MANUAL (POTÊNCIA), PRÉ-AQUECIMENTO, MÃO CANGURU. TECLA "LIGA" E "DESLIGA" DO EQUIPAMENTO. TECLA "BLOQUEIA TECLADO". TECLA "SILENCIADOR DO ÁUDIO DO ALARME". TECLA "FOCO AUXILIAR". TECLA "ENTER". TECLA "MENU" TECLA "INICIA / INTERROMPE APGAR/CRONOMETRO". TECLA "TARA DA BALANÇA" CORPO MÓVEL EM REFORÇADA CONSTRUÇÃO TUBULAR EM AÇO CARBONO PINTADO EM TINTA EPÓXI (ELETROSTÁTICA A PÓ) APÓS TRATAMENTO ANTICORROSIVO/ANTIFERRUGINOSO. MOBILIDADE ATRAVÉS DE QUATRO RODÍZIOS GIRATÓRIOS DE 4" E BANDA LARGA COM FREIOS. PROTETOR CONTRACHOQUE PARA SEGURANÇA, ESTRUTURA INFERIOR RECUADA NAS LATERAIS, EM FORMATO DE Y PARA PERMITIR UMA MELHOR APROXIMAÇÃO LATERAL DO USUÁRIO SEM INTERFERÊNCIA DOS PÉS. LEITO TIPO MESA RÁDIO TRANSPARENTE PARA COLOCAÇÃO DO CHASSI DE RAIOS X, ABAS LATERAIS TOTALMENTE REBATÍVEIS EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, QUE PODEM SER DESARMADAS PARA USO DA UNIDADE EM CIRURGIAS OU ATENDIMENTO DE URGÊNCIA DO RN, PERMITINDO ASSIM LIVRE ACESSO AO PEQUENO PACIENTE E ABERTURAS PARA PASSAGEM DE TUBOS, CABOS E ETC., SISTEMA DE INCLINAÇÃO ADEQUADO PARA POSICIONAMENTO DE TRENDLENBURG, HORIZONTAL E REVERSO, COLCHÃO DE ESPUMA DE DENSIDADE ADEQUADA AO CONFORTO DO PACIENTE EM MATERIAL ATÓXICO, COM REVESTIMENTO REMOVÍVEL E ANTIALÉRGICO NAS DIMENSÕES DO LEITO NAS DIMENSÕES DO BERÇO. ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO (127V/220V) - 50/60HZ, FUSÍVEIS DE PROTEÇÃO PARA OS CIRCUITOS. ACOMPANHA: ELEMENTO AQUECEDOR COM GIRO BILATERAL (180°) PARA ACESSO DO APARELHO DE RAIOS X, GAVETA PARA CHASSI DE RAO X, SENSOR DE PELE, FOCO AUXILIAR COM LED PARA PROCEDIMENTOS, SUPORTE DE SORO, RELÓGIO APGAR NO PAINEL DO BERÇO AJUSTÁVEL ATÉ 20 MINUTOS, BANDEJA INFERIOR SOB O LEITO, ALÇA PARA LOCOMOÇÃO E CABO DE ALIMENTAÇÃO.					
24	BERÇO HOSPITALAR INOX RECÉM-NASCIDO COM CUNA EM ACRÍLICO	UND	02	R\$ 1.559,85	R\$ 3.119,70	EXCLUSIVA
25	BANQUETA PARA PARTO HUMANIZADO	UND	02	R\$ 1.322,25	R\$ 2.644,50	EXCLUSIVA
26	CAVALINHO OBSTÉTRICO - COM ASSENTO E APOIO DE BRAÇOS ESTOFADOS; APOIO DE BRAÇOS COM REGULAGEM DE ALTURA; PÉS COM PONTEIRAS; DIMENSÕES APROXIMADAS: COMPRIMENTO: 85; PROFUNDIDADE: 45; ALTURA: 75.	UND	01	R\$ 1.122,39	R\$ 1.122,39	EXCLUSIVA
27	BOLA DE PILATES	UND	02	R\$ 323,27	R\$ 646,54	EXCLUSIVA
28	POLTRONA HOSPITALAR RECLINÁVEL - POLTRONA RECLINÁVEL C/ APOIO E RODINHAS HOSPITAL CLÍNICA PARA ACOMPANHANTE. ESTRUTURA: RODÍZIO E MECANISMO SINCRONIZADO ENTRE ENCOSTO E PESEIRA PERMITINDO AJUSTE NA POSIÇÃO DESEJADA ATRAVÉS DO PESO CORPORAL. ESTRUTURA DE RECLINAÇÃO EM AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA FIXADA NA CHASSI DE MADEIRA. DENSIDADE: ASSENTO COM DENSIDADE D-33 E ENCOSTO E BRAÇOS COM DENSIDADE D-28. REVESTIMENTO: COURVIN (CV) OU POLIURETANO (PU), BACTERIOSTÁTICO, ANTI-CHAMAS E IMPERMEÁVEL, COM POSSIBILIDADE DE LIMPEZA ATRAVÉS DE ALCOOL 70%. MEDIDAS APROXIMADAS: 135 KG. MEDIDAS APROXIMADAS: 850 MM (LARGURA) X 1200 MM (ALTURA) X 900 MM (PROFUNDIDADE). RECLINAÇÃO: ATÉ 145 GRAUS. VOLUME: 0.91 M³.	UND	02	R\$ 2.265,31	R\$ 4.530,62	EXCLUSIVA
29	POLTRONA RECLINÁVEL HOSPITALAR DESCANSO - RECLINÁVEL EM 4 POSIÇÕES. ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO CARBONO, SUPORTA ATÉ 150 KG. ESPUMA D23R DE 70MM DE ESPESSURA. ALAVANCA LATERAL FACILITA A RECLINAÇÃO SIMULTÂNEA DO ENCOSTO E DESCANSA PÉS. PÉS COM PONTEIRAS ANTIDERRAPANTES E TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO. PRODUTO REGISTRADO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS DE SEGURANÇA.	UND	04	R\$ 880,00	R\$ 3.520,00	EXCLUSIVA
30	AR-CONDICIONADO 12.000BTU	UND	02	R\$ 3.275,94	R\$ 6.551,88	EXCLUSIVA
31	AR-CONDICIONADO 9.000BTU	UND	02	R\$ 2.324,47	R\$ 4.648,94	EXCLUSIVA
32	SONAR - POSSUI TRANSDUTOR DE ALTA SENSIBILIDADE; COMPACTO, LEVE E FÁCIL OPERAÇÃO; POSSUI ALTO FALANTE DE ALTA PERFORMANCE; DESIGN ERGONÔMICO E COMPARTIMENTO PARA TRANSDUTOR; POSSUI ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO OU GRAVADOR DE SOM OU COMPUTADOR; BOTÃO LIGA/DESLIGA E CONTROLE DE VOLUME; ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE PILHAS ALCALINAS; POSSUI CERTIFICADO PELO INMETRO; IDENTIFICAÇÃO E MONITORAMENTO DOS BATIMENTOS CARDÍACOS NO FETO. TAMANHO: 13,5 CM X 9,5 CM X 3,5 CM; PESO APROX: 200 G; SENSIBILIDADE: 10-12 SEMANAS; PERFORMANCE FHR; FAIXA DE MEDIÇÃO: 50 A 240 BPM; RESOLUÇÃO: 1 BPM; PRECISÃO: ± 1 BPM; SAÍDA DE ENERGIA: 20 MW; FREQUÊNCIA NOMINAL: 2.0 MHZ; FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 2.0 MHZ ± 10%; P-: < 1 MPa; IOB: < 20 MW/CM²; ISPTA: < 100 MW/CM²; ÁREA DE RADIAÇÃO EFETIVA DO TRANSDUTOR: 154 MM².	UND	04	R\$ 486,21	R\$ 1.944,84	EXCLUSIVA
33	MESA AUXILIAR HOSPITALAR INOX C/RODÍZIO 3P 0,80X0,40X0,80	UND	02	R\$ 379,12	R\$ 758,24	EXCLUSIVA
34	MESA AUXILIAR 40X40X80 INOX C/RODÍZIO	UND	04	R\$ 453,92	R\$ 1.815,68	EXCLUSIVA
35	KIT CIRURGICO PARA PARTO NORMAL - 1 COBERTURA DE MESA	KIT	02	R\$ 145,19	R\$ 290,38	EXCLUSIVA

	140X190CM; 1 COBERTURA DE SUPORTE DE MAYO 76X145CM ; 2 AVENTAIS CIRÚRGICOS COM REFORÇO SMMS XL; 1 COBERTURA LATERAL REFORÇADA 100X150CM ;1 COBERTURA SOB AS NADEGAS 86X108CM; 2 PERNEIRAS 80X120CM; 1 BOLSA DE SUTURA; 1 COBERTURA BABY ; 2 TOALHAS DE MÃO 30X40CM; 1 BULBO DE SUÇACO DE BORRACHA; 1 SACO ESTÉRIL; 36 MESES A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. GARANTIA DE 1 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.					
36	KIT CIRURGIA SIMPLES - 1 CABO DE BISTURI Nº4 ;3 PINÇAS KELLY CURVA 16CM; 3 PINÇAS KELLY RETA 16CM;1 PINÇA DENTE DE RATO 14CM;1 PORTA AGULHA 15CM;1 PINÇA BAIONETA 14CM ;10 LÂMINAS 23 MIMO; 2 FIOS AGULHADOS MIMO.	KIT	02	R\$ 186,83	R\$ 373,66	EXCLUSIVA
37	KIT DE PARTO CESÁREA - 1 AFASTADOR BAUFOR VALVULA RETA 70X100MM;1 AFASTADOR FARABEUF 1,5X15CM;1 ASPIRADOR YANKAUER CURVO 27CM;1 CABO DE BISTURI Nº4;1 ESPATULA REVERDIN BAIONETA;1 ESTILETE BIOLIVAR 18CM;6 PINÇA ALLIS 15CM;1 PINÇA ANATÔMICA DENTE DE RATO 16CM;1 PINÇA ANATÔMICA DENTE DE RATO 20CM;1 PINÇA ANATÔMICA DISSECAÇÃO 16CM;1 PINÇA ANATÔMICA DISSECAÇÃO 20CM;8 PINÇA BACKAUS 13CM;6 PINÇA CRILLE CURVA 16CM;4 PINÇA CRILLE RETA 16CM;1 VALVULA DE DOYEN 45X120MM;2 PINÇA FAURE ARTERIA UTERINA 22CM;2 PINÇA FOERSTER RETA 20CM;1 PINÇA PATA DE GATO RUSSA 20CM;12 PINÇA MOSQUITO CURVA 12CM;6 PINÇA MOSQUITO RETA 12CM;2 PINÇA ROCHESTER PEAN CURVA 18CM;2 PINÇA ROCHESTER PEAN RETA 18CM;1 PORTA AGULHA MAYO HEGAR COM VIDEA 16CM;1 PORTA AGULHA MAYO HEGAR COM VIDEA 20CM;1 TENTACANULA;1 TESOURA CIRÚRGICA RETA ROMBA/ROMBA 15CM;1 TESOURA MAYO CURVA 17CM;1 TESOURA METZEMBAUM CURVA 18CM;1 VÁLVULA DE DOYEN 45X90MM;1 ESTOJO DE AÇO INOXIDÁVEL PERFURADO 50CM X 25CM X 12CM.	KIT	02	R\$ 7.391,83	R\$ 14.783,66	EXCLUSIVA
38	BIOMBO DIVISORIA HOSPITALAR	UND	08	R\$ 382,34	R\$ 3.058,72	EXCLUSIVA
39	SUPORTE PARA SORO AÇO INOX	UND	08	R\$ 289,65	R\$ 2.317,20	EXCLUSIVA
40	GERADOR A DIESEL 165 KVA - MOTOR DIESEL; REFRIGERADO A ÁGUA POR RADIADOR; POTÊNCIA STAND-BY (KVA)165 / (KW)132 POTÊNCIA PRIME (KVA)155 / (KW)115; FATOR DA POTÊNCIA 0,8; COMBUSTÍVEL DIESEL;CONSUMO MÉDIO (100%) (L/H) 27; AUTONOMIA (100%) (H) 7; CAPACIDADE DO TANQUE INTERNO - 180L; ALTERNADOR (SEM ESCOVAS) BRUSHLESS COM AVR ELETRÔNICO 4 POLOS E 12 TERMINAIS; RUÍDO - (7M) 81DB; SISTEMA DE PARTIDA 24V; DIMENSÕES (CXLXA) (MM) 2500 X 1000 X 1580; PONTO DE IÇAMENTO POR EMPILHADEIRA E 4 PONTOS NA BASE PARA IÇAMENTO POR CINTAS; PINTURA ELETROSTÁTICA ; MARCADOR DE COMBUSTÍVEL NA BASE.; PESO A SECO - 1250 KG.	UND	01	R\$ 117.082,85	R\$ 117.082,85	AMPLA
41	MACA PARA CENTRO CIRURGICO - SUPORTE CILINDRO O2 COLCHONETE DENSIDADE D28. SUPORTE DE SORO EM AMBAS AS EXTREMIDADES.PARA CHOQUES NOS QUATRO CANTOS. RADES LATERAIS PARA PREVENÇÃO DE QUEDAS EM SISTEMA EMPILHÁVEL FABRICADO EM AÇO INOX. CAPACIDADE DE CARGA MÁXIMA: 230 KILOS DIMENSÕES: COMPRIMENTO 2,0 MT; LARGURA: 0,60 MT; PESO 80 KILOS DIMENSÕES TOTAIS: 2,05 X 0,70 X 0,80; RODÍZIOS DIANTEIROS 125 MM DE DIÂMETRO; RODÍZIOS TRASEIROS 125 MM DE DIÂMETRO; REGULAGEM CABECEIRA PARA MELHOR POSIÇÃO AO PACIENTE; TRÊS CINTOS DE SEGURANÇA METÁLICO. ALTAMENTE RESISTENTES.	UND	01	R\$ 6.099,97	R\$ 6.099,97	EXCLUSIVA
42	CLAMP UMBILICAL PARA RECÉM-NASCIDO	UND	15	R\$ 0,66	R\$ 9,90	EXCLUSIVA
43	CABO DE BISTURI Nº 04	UND	02	R\$ 14,05	R\$ 28,10	EXCLUSIVA
44	PINÇA KELLY RETA 14CM	UND	02	R\$ 33,01	R\$ 66,02	EXCLUSIVA
45	PINÇA ANATÔMICA RETA	UND	02	R\$ 25,68	R\$ 51,36	EXCLUSIVA
46	PINÇA ADSON DENTE DE RATO	UND	02	R\$ 21,63	R\$ 43,26	EXCLUSIVA
47	TESOURA MAYO RETA 15CM	UND	02	R\$ 40,63	R\$ 81,26	EXCLUSIVA
48	PORTA AGULHA MAYO 14 CM	UND	02	R\$ 34,03	R\$ 68,06	EXCLUSIVA
49	PINÇA BAKAUS 15CM	UND	02	R\$ 45,62	R\$ 91,24	EXCLUSIVA
50	BACIA ASSEPSIA 08X04CM INOX 150ML	UND	02	R\$ 32,30	R\$ 64,60	EXCLUSIVA
51	CUBA RIM	UND	03	R\$ 73,33	R\$ 219,99	EXCLUSIVA

10. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Em exame da natureza dos itens que ora se pretende adquirir nessa contratação, não se verifica quaisquer especificidades que venham exigir seu agrupamento, devendo prevalecer a regra geral de parcelamento como forma de garantir a ampla concorrência.



11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

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

12. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

O objeto desta solução consta na listagem do Plano de Contratação Anual (PCA) vigente. Assim, resta demonstrado o alinhamento entre a aquisição e o planejamento desta administração.

13. RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação do objeto nas quantidades estimadas, além de atender as demandas conforme sustentadas nas motivações demonstradas no DFD irá contemplar os seguintes resultados:

- Redução de custos pela grande quantidade de equipamentos e materiais a serem adquiridos.
- Proporcionar melhores condições de trabalho e atendimento à população do município.
- Oferecer tratamentos e procedimentos adequados aos pacientes necessitados de atendimento na rede pública desta municipalidade.
- Proporcionar melhores condições de tratamento a cidadãos que necessitem internamento hospitalar.
- Ofertar condições mais favoráveis a profissionais de saúde no desempenho de suas funções.
- Possibilitar de a realização de procedimentos médicos.
- Dinamismo em relação aos serviços até então pendentes nas repartições administrativas por falta de material adequado.

14. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS NO AMBIENTE

Não se verifica a necessidade de providências específicas a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato.

15. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A aquisição de equipamentos para montagem da sala de estabilização e parto humanizado, e materiais cirúrgicos na administração pública municipal podem gerar impactos ambientais significativos, especialmente se não houver um gerenciamento adequado ao longo do ciclo de vida dos produtos. Os principais impactos incluem:

Fabricação e Transporte

- Consumo de Recursos Naturais: A produção de equipamentos médicos e materiais cirúrgicos demanda a extração de matérias-primas como metais (aço,



alumínio), plásticos, vidro, e outros componentes. Isso pode levar à depleção de recursos naturais e à alteração de ecossistemas nas áreas de extração.

- **Geração de Resíduos Industriais:** O processo de fabricação gera resíduos sólidos, líquidos e gasosos. Se não forem tratados adequadamente, esses resíduos podem contaminar o solo, a água e o ar, impactando a flora e a fauna locais, e até mesmo a saúde humana.
- **Consumo de Energia:** A indústria de equipamentos médicos é intensiva em energia. A energia utilizada, muitas vezes proveniente de fontes não renováveis, contribui para a emissão de gases de efeito estufa e, consequentemente, para as mudanças climáticas.
- **Poluição do Ar e da Água:** Durante a fabricação, podem ser liberados poluentes atmosféricos (particulados, gases tóxicos) e efluentes líquidos contendo substâncias químicas prejudiciais ao meio ambiente.
- **Impacto do Transporte:** O transporte dos equipamentos e materiais, desde as fábricas até Pires Ferreira/CE, seja por via terrestre, marítima ou aérea, também contribui para a emissão de gases poluentes e para o consumo de combustíveis fósseis.

Uso e Descarte

- **Geração de Resíduos de Saúde:** A UPA gerará uma quantidade significativa de Resíduos de Serviços de Saúde (RSS). Estes incluem materiais cirúrgicos descartáveis, luvas, seringas, agulhas, ataduras, e, no caso do parto, materiais biológicos. Muitos desses resíduos são potencialmente infectantes, o que exige um manejo e descarte muito específicos.
- **Risco de Contaminação:** O descarte inadequado dos RSS pode levar à contaminação do solo e da água, representando um risco para a saúde pública e para o meio ambiente. A presença de materiais perfurocortantes, por exemplo, pode causar acidentes.
- **Descarte de Equipamentos Eletrônicos:** Equipamentos mais complexos, ao fim de sua vida útil, tornam-se Resíduos de Equipamentos Eletroeletrônicos (REEE). Estes contêm substâncias tóxicas como mercúrio, chumbo e cádmio, que, se descartados incorretamente, podem vazar para o meio ambiente e causar sérios danos.
- **Consumo de Água e Energia na Operação:** A operação da UPA demandará consumo de água para higiene e desinfecção, e energia para iluminação, climatização e funcionamento dos equipamentos, gerando impactos relacionados à pegada hídrica e energética.

A aquisição de equipamentos para montagem da sala de estabilização e parto humanizado, e materiais cirúrgicos pela administração pública municipal, deverá ser adotada práticas de gestão ambiental em todas as etapas. Com medidas adequadas de gestão, é possível minimizar danos ecológicos e promover um sistema de saúde mais sustentável. Ao considerar esses pontos, o município de Pires Ferreira/CE poderá garantir que a melhoria da infraestrutura de saúde ocorra de forma mais responsável e sustentável.

16. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base nos elementos anteriores do presente documento de Estudos Preliminares realizado, **DECLARO** que:





☒ **É VIÁVEL** a contratação proposta pela unidade requisitante.

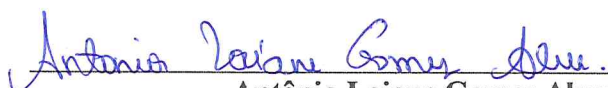
☐ **NÃO É VIÁVEL** a contratação proposta pela unidade requisitante.

O Responsável pelo Planejamento identificado abaixo chegou à conclusão acima em razão do(s) seguinte(s) motivo(s): Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução descrita no item "DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO" se mostra tecnicamente possível e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

17. LOCAL E DATA:

Pires Ferreira/CE, 06 de junho de 2025.

18. RESPONSÁVEL(EIS):



Antônia Laiane Gomes Alves
Responsável pelo Planejamento das Contratações Administrativas