

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR****1. INFORMAÇÕES BÁSICAS**

1.1 O objeto da presente contratação de empresa especializada para **aquisição de equipamentos e materiais permanentes e mobiliário** referente a itens, Fracassados e itens não Entregues do Pregão Eletrônico 023/2022.

No ano de 2025 em acordo com a PROPOSTAS N° 07429.190000/1210-17 proveniente de recurso de **Emenda Parlamentar**, em atendimento ao **CER- Centro especializado de Reabilitação** da Secretaria Municipal de Saúde e Vigilância Sanitária de Santo Antônio do Descoberto - GO, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.2 PROPOSTAS

07429190000/1210-17
CER- Centro especializado de Reabilitação
R\$191.304,00

2. FUNDAMENTO DA CONTRATAÇÃO

2.1 As aquisições de equipamentos e materiais permanentes e mobiliário fazem parte do repasse de recurso através da PROPOSTAS N° 07429190000/1210-17 de Emenda Parlamentar ao qual foi repassado ao Fundo Municipal Saúde, CNPJ 07.429.190/0001-06.

2.2 Cabe destacar que o referido recurso tem por finalidade o custeio na área de saúde do SUS, conforme portarias e normativas, destacando a portaria GM/MS nº 3.283, de 7 de março de 2024, do Ministério da Saúde, que apresenta critérios e procedimentos para que parlamentares façam a indicação de recursos para a Saúde dos Estados, Distrito Federal e Municípios por meio de Emendas. O documento também traz diretrizes para execução, conforme a legislação orçamentária e financeira em vigor.

3. ÁREA REQUISITANTE

ÁREA REQUISITANTE RESPONSÁVEL	RESPONSÁVEL
CER- Centro especializado de Reabilitação	IAGO ENRIQUE ALVES SOBRINHO

4. Na presente contratação será admitida a proposta. Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes e Mobiliário.

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UND	QTD
01	APARELHO ELETRO ESTIMULADOR DE FISIOTERAPIA. estimulador muscular 16, portátil, inclui 20 eletrodos, com 2 canais ondas tens com temporizador e multifrequência.	UND	01
02	BALDE PEDAL lixeira inox capacidade de volume de 3 litros, ideal para ambientes pequenos como banheiros e cozinhas.	UND	03
03	BANQUETA GIRATÓRIA Com altura regulável, estrutura em tubos de aço carbono, descanso para os pés em barra chata, assento giratório estofado com 35 cm de diâmetro, tratamento anti-ferruginoso, acabamento em pintura eletrostática a pó, com resina epóxi-poliéster e polimerizado em estufa, excelente resistência química e mecânica, pés com rodízios de 2".	UND	04
04	BARRAS PARALELAS PARA FISIOTERAPIA. Barra paralela dupla em aço inox 3 metros é um equipamento robusto e versátil, projetado para uso profissional em clínicas de fisioterapia, reabilitação e centros de saúde, com estrutura		02



	reforçada em aço inox, plataforma antiderrapante e 4 corrimãos ajustáveis. é indicada para treino de marcha, equilíbrio e transferência de peso com total segurança.	UND	
05	BICICLETA ERGOMETRICA VERTICAL Bicicleta ergométrica vertical dobrável para exercício de pernas com design inovador e pintura diferenciada. Estrutura de qualidade, reforçada para uso residencial ou em academias ETC.	UND	02
06	CADEIRA PARA MASSAGEM Indicada para massoterapia, estética, fisioterapia, etc. muito resistente e, com suas diversas regulagens, é capaz de se adaptar a pacientes de várias estaturas e tamanhos estrutura em aço carbono; pintura eletrostática espuma de alta densidade; peso máximo suportado até 150 kg; dobrável para facilitar o transporte; assento com opções de regulagem de altura; apoio de cabeça com regulagem de altura de inclinação; peitoral com regulagem de altura através de sistema deslizante; almofada para apoio de cabeça removível com zíper para facilitar a higienização; encosto reclinável; dimensões da cadeira apoio de braço: 38x23cm assento: 38x23cm apoio das pernas: 48x16cm apoio do tórax: 20x30cm apoio de cabeça: 28x28cm peso da cadeira: 12kg tamanho da embalagem: 102x18,5x52cm peso total embalado: 13kg	UND	01
07	CADEIRA PARA TURBILHÃO Para fisioterapia facilitando a aplicação durante o tratamento, estrutura em aço pintura eletrostática com tratamento antiferrugens montadas sobre rodízios giratória. altura mínima: 0,83m; altura máxima: 1,03m; base: 0,70x0,60m; peso: 15,5kg.	UND	01
08	CAMA ELÁSTICA PROPRIOCEPTIVA Cama elástica é indicada para o fortalecimento dos membros inferiores, treino de equilíbrio, reabilitação ortopédica e condicionamento físico. ideal para o uso em academias, residências, clínicas e condomínios. produzida em aço carbono. tela super resistente, 30 molas zincadas, 06 pés fixos com borracha antiderrapante e capacidade de até 140 kg. perfeita para exercícios físicos e reabilitação, proporcionando treinos silenciosos e eficazes.	UND	03
09	MINI BICICLETA ERGOMETRICA PORTÁTIL PARA FISIOTERAPIA. A mini bicicleta é um equipamento prático feito em aço carbono, permitindo que você pedale sentado em uma cadeira ou no sofá de casa. desenvolvido por fisioterapeutas, auxilia no condicionamento físico, estimula a circulação sanguínea e auxilia na recuperação de lesões musculares, os exercícios são de baixo impacto e não prejudicam as articulações dos joelhos e quadril, prevenindo varizes e câimbras. pode ser usada para exercitar pernas e braços, auxiliando na reabilitação pós-trauma. possui regulagem de força, permitindo variar a intensidade do exercício, seu design permite que seja transportada facilmente e ocupa pouco espaço. aplicações: utilizado para exercitar e reabilitar braços e pernas, o pedalinho para fisioterapia de membros inferiores é adequado também para idosos e para aqueles que necessitam de exercício ativo para as pernas. dimensões: 33,5cm de altura 19cm de largura 39cm de comprimento peso: 2,5 kg disponível na cor branca	UND	02
10	CRONÔMETRO DIGITAL Para uso em rotinas de laboratórios em geral e provas esportivas, sejam estas amadoras ou profissionais. o cronômetro digital apresenta contagem de hora/minutos e segundos (am/pm), precisão de 1/100 segundos, o cronômetro digital possui alarme, calendário e lap. é fabricado em plástico de alta resistência, com bateria é de lítio e garantia: 12 meses.	UND	03
11	ERETOR PLATAFORMA-MESA E um produto utilizado na fisioterapia para crianças e adultos de baixa e média estatura. ele possui acabamento antiderrapante, apoio para calcanhar estofado e ajustável, apoio individual de joelho com regulagem de abdução e altura, faixa de apoio das nádegas e de tórax confeccionada em poliéster com velcro para fixação e ajustagem. além disso, possui mesa para realização de atividades e auxílio nas refeições.	UND	01
12	ESCADA LINEAR PARA MARCHA As escadas incluem dois grupos de degraus, o primeiro grupo com cinco degraus e o segundo grupo com três degraus. base de aço e degraus de madeira incluídos. também são fornecidos os corrimões reguláveis. escadas compostas por elementos modulares que permitem ao cliente colocar o produto num desenho linear ou num canto. aplicações: educação e reeducação da marcha treino de marcha com obstáculos, treino de equilíbrio treino da coordenação da marcha treino de resistência ensino da marcha em cadeira de rodas dados técnicos: dimensão: conjunto completo: 2160l x 720w x 1400h mm corrimões: altura: 600 +/- 1000 mm distância: 560+/- 860 mm escadas i 660l x 300w x 150h mm - 5 degraus escadas ii 660l x 300w x 200h mm - 3 degraus plataforma 660l x 660w x 600h mm peso aproximado: 100kg opcionalmente, as escadas podem incluir uma rampa e um grupo de degraus.	UND	01
13	ESTEIRA ERGOMÉTRICA É usada para testes de esforço ou cardiopulmonar. ela é controlada pelo sistema Apex 1000 ou compatíveis através do pc. a centurion 300 é uma esteira de uso médico, feita de alumínio, com saída usb nativa para controle automático digital.	UND	02
14	FORNO DE MICROONDAS (também conhecido como forno micro-ondas) é um eletrodoméstico 20 lt Inox utilizado principalmente na cozinha e que permite a preparação ou aquecimento rápido de alimentos.	UND	01
15	GELADEIRA/REFRIGERADOR 01 PORTA Geladeira frost free branca 300 lt.	UND	01
16	GONIÔMETRO É um instrumento utilizado para medir ângulos, sendo amplamente empregado em diversas áreas, como fisioterapia, ortopedia e educação física. este dispositivo é essencial para a avaliação da amplitude de movimento das articulações, permitindo que profissionais da saúde realizem diagnósticos precisos e desenvolvam planos de tratamento	UND	02

	adequados. a precisão na medição dos ângulos é crucial para a reabilitação e para o acompanhamento da evolução do paciente ao longo do tempo.		
17	IMPRESSORA laser multifuncional Funções multitarefas: impressão, cópia, digitalização, fax. Geral conectividade padrão: porta usb 2.0 de alta velocidade. host usb - porta de rede gigabit ethernet 10/100/1000 base-tx integrada capacidade sem fios: não capacidade de impressão móvel: impressão em printeron memória padrão: 256mb-máximo: 512 mb velocidade do processador 600 mhz ciclo de trabalho: mensalmente. a4: até 100.000 páginas volume mensal de páginas recomendado: 1.500 a 3.50	UND	01
18	MARTELO DE REFLEXO Martelo de reflexo neurológico buck vermelho md é indicado para avaliação em procedimentos ambulatoriais ou para aferir sensibilidade e reflexos neurológicos. a cabeça do martelinho neurológico possui dois lados com borracha. um lado grande e outro pequeno, para avaliação do reflexo mais profundo. ativando o sistema neurológico. o martelo de reflexo md permite avaliar a sensibilidade e os reflexos profundos (resposta neurológica). e para isso conta com pincel com cerdas de nylon e agulha para tornar a avaliação completa.	UND	01
19	NO-BREAK Cor preta bivolt attiv 1.5000.	UND	03
20	SIMETROGRAFO Fabricado em alumínio com pintura eletrostática branca equipamento leve e resistente dobrável, facilita o transporte e armazenamento possui números na parte superior e letras na lateral, facilitando as interpretações do avaliador permite fotos sem reflexos o avaliado se posiciona atrás do equipamento. dessa forma as linhas guias ficam na frente auxiliando na visualização de desvios posturais.	UND	01
21	TELEVISOR DE 43 TV Smart 43 polegadas bivolt.	UND	01
22	TROCADOR DE FRALDAS trocador dobrável, capacidade máxima do trocador 20kg. tampo-trocador almofadado com proteção lateral, pés desmontáveis - embalagem compacta, porta objetos	UND	01
23	TURBILHÃO COM HIDROMASSAGEM 180 plus é um conjunto de alta performance para o tratamento fisioterápico de membros inferiores e superiores. um equipamento de fácil manuseio e operação, que permite aos profissionais da área obter excelência nos resultados em todos os procedimentos clínicos bivolts altura total: 80 cm (com as rodas) largura externa: 66 cm comprimento externo: 119 cm capacidade de água: 180 litros.	UND	01
24	KIT ELÁSTICOS EXTENSORES FISIOTERAPIA Elásticos de diferentes resistências, alças almofadadas, âncoras de porta e tiras de tornozelo. versátil para musculação, pilates, yoga e reabilitação, permitindo realizar exercícios de 1 a 5 elásticos simultaneamente, criando mais de 30 níveis de resistência. material de alta qualidade e portátil, ideal para treinos em casa. no parque ou durante viagens.	UND	04
25	EXPOSITOR DE HALTER PARA 5 PARES É uma solução prática e funcional para organizar halteres em academias e estúdios de treinamento. capacidade: suporta até 5 pares de halteres, com pesos variando de 1kg a 5kgdesign: fabricado em aço reforçado, com pintura eletrostática preta, proporcionando durabilidade e proteção contra desgastes. dimensões: tamanho compacto, ideal para otimizar o espaço em áreas de treino	UND	01
26	ANDADOR - Rodízios dianteiros e traseiros: não possui - material de confecção: deverá ser estrutura: alumínio anodizado não enferruja. Dimensões do produto: comprimento: 58,5 cm / largura: 52,5 cm / altura: 75 a 95 cm peso do produto: 2,6 kg peso que o produto suporta: até 130 kg corpo: alumínio com duas barra central: aço carbono características - auxílio em alterações de equilíbrio e de locomoção, oferecendo apoio e suporte: - 3 em 1: andador fixo, articulado e móvel; - estrutura dobrável. fácil de guardar e transportar; - adaptável. no mínimo 8 níveis de regulagem. conforme altura do usuário entre 1,45m a 1,90m; - sistema mola-trave e engate rápido para abrir e fechar; - confortável: apoio de mão emborrachado, macio e anatômico. de fácil limpeza ou substituição; possibilidade de colocar rodas como acessório opcional; - silencioso e seguro: pés de borracha com aderência ao solo.	UND	02
27	APARELHO DE CORRENTE INTERFERÊNCIA - Forma pulso - senoidal bifásico simétrico. duração (largura t) de um único pulso da corrente a 50% da amplitude máxima para a frequência de portadora de 2.000 hertz-500 use, duração (largura - t) de um único pulso da corrente a 50% da amplitude máxima para a frequência de portadora de 4.000 hertz-250 useg, duração (largura - t) de um único pulso da corrente a 50% da amplitude máxima para a frequência de portadora de 8.000 hertz-125 useg. faixa de frequência de tratamento (amf): variável de 1 a 100hz (steps de 1 hz). faixa da frequência de varredura- sweep (damf): variável de 1 a 100hz (steps de 1 hz), para o modo de interferência bipolar (modo de estimulação surge). on time - de 1 a 60 segundos, rise (tempo de subida do trem de pulso, de 1 a 9 segundos. decay (tempo de descida do trem de pulso). de 1 a 9 segundos; quantidade de canais: 02 canais.	UND	02
28	APARELHO DE LUZ INFRAVERMELHO -Tipo: portátil suporte com rodízios: possui - iluminação: 150w montado sobre base de polietileno injetado de alto impacto; medida da base aproximada: 56x56cm; dotado de 4 pés desmontáveis com rodízios giratórios; haste flexível, para melhor direção do foco de luz; refletor de		02

	alumínio anodizado; altura regulável de 105cm a 145cm; interruptor liga/desliga incorporado ao cabo de ligação; tensão: 220v ou bivolts, dimensões base aproximada: 56cm x 56cm altura aproximada: mínima 105cm / máxima 145cm, acompanha item lâmpada de 150w, podendo ser 220v ou bivolts.	UND	
29	ARMÁRIO -Confeccionado em aço com fechadura conjugada, contendo duas fechaduras, com pintura eletrostática epóxi lisa de alta qualidade e durabilidade, o com as especificações mínimas altura 1,90m largura: 0,90m profundidade: 0,40m quantidade de bandeja no mínimo de 04, com o peso suportado por bandeja de no mínimo de 40kg sistema de fechamento: fechadura com 02 chaves possui bandejas com posição regulável.	UND	03
30	BALANCIUM PROPRIOCEPTIVO - Composição: aço carbono/plataforma projetado em aço carbono conta com uma plataforma central fixada por correntes zincadas e piso revestido de material antiderrapante; suporta até 200kg; dimensões externas total: 0,70x0,40x0,55m (c x l x a); dimensões da base interna: 0,40x0,20cm (c x l); dimensões da caixa: 0,70x0,49x0,13(c x l x a); peso: 4,8kg (aproximadamente).	UND	02
31	BALCÃO DE ATENDIMENTO -Material de confecção/tipo - madeira/mdp/mdf/aço/formato em 1 balcão para escritório atendimento em 1 147,7x147,7cm executiva cor: marrom - material: madeira ou mdf, com as seguintes dimensões aproximadas de no mínimo: altura dos pés 0,45 cm, altura (cm) 114 cm, largura (cm) 147,7 cm, profundidade (cm) 147,7 cm, peso (kg) 101 kg	UND	02
32	CADEIRA DE PÉ PALITO; Especificações aproximadas: assento e encosto: madeira compensada com espuma injetada com densidade média de 55kg/m3 aproximado; revestimento do assento e encosto: em tecido polipropileno na cor: azul ou preto; base: confeccionado em tubo de aço de 1"; medidas assento: 41 cm largura x 39 cm profundidade x 50 cm espessura; medidas encosto: 36 cm largura x 29 cm altura x 45 espessuras; altura do assento até o chão: 45 cm; altura total até o chão: 83 cm. Dimensões aproximadas do produto montado: 42 cm largura x 56 cm profundidade x 83 cm altura; peso aproximado: 4,7 kg; peso recomendado: até 120 kg.	UND	03
33	CADEIRA DE RODAS ADULTO - Material de confecção/apoio para braços/apoio para pés/elevação de pernas capacidade/braços/pés: de 100 a 120 kg/escamoteável/removível- construída em aço carbono: chassi tubular robusto e resistente: dobrável em sistema duplo x; almofada com espuma de boa densidade com capa em nylon; estofamento do assento e encosto em nylon; apoio de braços escamoteável com protetor lateral de roupa integrado; descanso de braços suporte almofadado; apoio de pé removível e rebatível lateralmente, com regulagem na altura; faixa ajustável para panturrilha; pneus dianteiros de 8 maciças com antifuro com garfos longo em aço com regulagem de altura; pneus traseiros de 24 infláveis com rodas raiadas resistentes; alavanca de freio bilaterais ergonômicas; encosto com bolsa com zíper; dimensões aproximadas do produto 98 x 40 x 75 cm 23 quilogramas; peso aproximado: 20,7kg.	UND	02
34	CADEIRA DE RODAS PARA OBESO - Material de confecção/apoio para braços/apoio para pés/elevação de pernas capacidade/braços/pés: de 160 kg a 199 kg/escamoteável/removível estrutura em aço carbono, dobrável em duplo x, encosto almofadado com bolso para prontuário, assento almofadado com almofada sobressalente de 5 cm, apoio de braço escamoteável, apoio de pés com regulagem de altura, faixa de panturrilha, freios bilaterais, rolamento blindado nas quatro rodas, pneus traseiros 24" infláveis, dianteiros 06" maciças, protetor lateral de roupa, trava de segurança na parte traseira do encosto. Descrição: largura do assento e encosto aproximadamente: 66 cm; profundidade do assento aproximadamente: 47 cm; altura do encosto aproximadamente: 45 cm; altura do assento ao chão aproximadamente: 50 cm; comprimento: 100 cm; largura total aberta aproximadamente: 84 cm; largura total fechada aproximadamente: 32 cm; altura total aberta aproximadamente:95 cm; altura do chão ao braço aproximadamente: 70 cm.	UND	01
35	ELETROESTIMULADOR COM CORRENTE GALVÂNICA FARÁDICA - Composição: galvânica/farádica/russa/interferência/tens/fés/mínimo 2 canais e as correntes: galvânica dia dinâmica (difásica, monofásica, curtos períodos, longos períodos, ritmo sincopado); ultra excitante, s.m.s (strong muscle stimulation); burst; acunpuntura; farádica heteródina (interferencial bipolar); kots (corrente russa); alimentação: 220v ou (bi-volt autocomutado); frequência da rede de alimentação: 60hz; potência de entrada máxima: 20va; corrente máxima: 60 ma; dimensões com embalagem de no mínimo (cxlxa): 29x20x15cm	UND	01
36	ESPAIDAR EM MADEIRA (barra/ escada de ling) material de confecção: madeira - regulagem: sim características: barra de ling – espaldar; laterais e tábuas de fixação em mdf / roletes em madeira maciça; envernizado ao natural; com 11 barras horizontais, sendo a distância entre as barras de aproximadamente 17cm; com regulagem. Dimensões: altura: 240 cm; largura: 86 cm; profundidade: 34 cm; peso: 18kg (aproximadamente).	UND	01
37	ESTIMULADOR NEUROMUSCULAR - Equipamento digital, microprocessado no mínimo as correntes tens, fés, corrente russa, deve possuir sistema de segurança para emissão das correntes no paciente e memória		02

	de dados, deve acompanhar o equipamento os seguintes acessórios: no mínimo 02 cabos para aplicação, cabo de força, no mínimo 04 eletrodos de borracha, especificações técnicas: alimentação: 115 a 127v / 210 a 230v (bi-volt autocomutado); frequência da rede de alimentação: 60hz potência de entrada máxima: 16va; central de controle com microprocessador; corrente bipolar assimétrica; dois canais independentes com; intensidade de corrente de até 70ma; tempo de terapia: até 59 minutos; largura de pulso: 40, 60, 80, 100, 120, 150, 180, 200, 220 e 250?s; frequência: 4, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 150 e 200hz; sustentação: 0 a 50 segundos; repouso: desligado, x1, x2 e x3. Acessórios: 01 cabo de força; 02 cabos de terapia; 01 disparador manual; 04 eletrodos de borracha; 01 bisnaga de gel.	UND	
38	EXERCITADOR DE MÃOS E DEDOS INTENSIDADE FORTE Material: plástico resistente e molas em aço; estrutura com formato anatômico; ambidestro; é possível trabalhar com as molas de forma individual; resistência: 04 molas; intensidade forte - 7 lbs (aproximadamente 3,18 kg).	UND	02
39	EXERCITADOR DE MÃOS E DEDOS INTENSIDADE MÉDIA Material: plástico resistente e molas em aço; estrutura com formato anatômico; ambidestro; é possível trabalhar com as molas de forma individual; resistência: 04 molas; intensidade média - 5 lbs (aproximadamente 2,27 kg)	UND	02
40	EXERCITADOR DE MÃOS E DEDOS INTENSIDADE LEVE Material: plástico resistente e molas em aço; estrutura com formato anatômico; ambidestro; é possível trabalhar com as molas de forma individual; resistência: 04 molas; intensidade leve - 3 lbs (aproximadamente 1,36 kg).	UND	02
41	FES-NÚMERO DE CANAIS: 02 canais características técnicas: alimentação: 115 a 127v / 210 a 230v (bi-volt autocomutado); frequência da rede de alimentação: 60hz; potência de entrada máxima: 16va; central de controle com microprocessador; corrente bipolar assimétrica; 02 canais independentes com intensidade de corrente de até 70ma; tempo de terapia: até 59 minutos; largura de pulso: 40, 60, 80, 100, 120, 150, 180, 200, 220 e 250?s; frequência: 4, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 150 e 200hz; sustentação: 0 a 50 segundos; repouso: desligado, x1, x2 e x3.	UND	01
42	GANGORRA DE EQUILÍBRIO - Material: madeira; piso: revestido de material antiderrapante; cor: verniz; dimensões aproximadas: 160x40x22 cm (cxlxa)	UND	02
43	LASER PARA FISIOTERAPIA DE 01 CANETA - Tipo do laser: infravermelho modo de operação: pulsado ou contínuo identificação automática da caneta laser 17 protocolos fixos e gravação para até 15 protocolos pelo usuário terapia (energia/nogier/livre) toposcópio (para localização de pontos de acupuntura ou trigger points) tempo de dosimetrias automático frequência de modulação: 16 hz, 48 hz e nogier (+- 10%) alimentação: 100 230 automático (+- 10%) - 50/60 hz consumo máximo: 30 va dimensões: 37x30x12cm (cxlxa); possui 01 modelo de caneta: caneta laser 830nm 30mw 30 watts: infravermelho contínuo.	UND	01
44	MÁQUINA PARA PRODUZIR GELO -Reservatório: possui - material de confecção: aço inoxidável, capacidade de produção de gelo diária de até 20 a 50kg com opções de 03 tamanhos – pequeno, médio e grande. Possui um painel multifuncional em led com indicador de cesto de gelo cheio, reservatório está cheio, temporizador, necessidade de abastecimento de água e indicação de limpeza. Porta para remoção de gelo; saída de ar; drenagem de água; entrada de água para abastecimento; painel de controle	UND	01
45	POLTRONA HOSPITALAR - Poltrona reclinável em até 04 posições; estrutura em tubo de aço redondo de 1" x 1.20mm e 1" ¼ x 1.20mm aproximadamente; encosto, assento e descansa pés estofados em espuma d23r com 70mm de espessura aproximadamente, revestidos em courvin, movimentos simultâneos do encosto e descansa pés comandados por meio de alavanca lateral; tratamento anti-ferruginoso, pintura eletrostática à pó, dimensão deitada aproximadamente: 1,62 x 0,75 x 0,55 (cxlxa) / sentada aproximadamente: 0,95 x 0,75 x 1,20 (cxlxa); assento: 55cm x 45 cm (lxp) / encosto: 78cm x 52cm (axl); capacidade aprox.: até 120kg largura assento (interno) aproximadamente: 0,53 cm; cor do courvin: azul.	UND	02
46	TENS - ESTIMULADOR TRANSCUTÂNEO - Número de canais: 02 canais, display de cristal líquido (lcd), tens pode ser operado com bateria de 9v ou conectado à rede elétrica e, ainda, possui 2 canais de saída com controles independentes de intensidade, tecla de disparo manual para a corrente tens e maleta para transporte. Dispositivo que opera nos seguintes modos- tens: modo normal (tens: convencional). - Tens vf: (tens com variação automática de frequência). - Tens vif: (tens com variação automática de intensidade e frequência). Tens ac: (tens acupuntura). - Burst:(tens modulado em trens de pulso a 2hz). Características técnicas voltagem: 127/220v / 50/60hz. Canais de saída: 2 canais independentes em amplitude. Dimensões (cxaxp): 14.0 x 8.0 x 4.0 cm. Peso: 0.240 kg, deverão ter os itens ainda inclusos 04- eletrodos de borracha condutiva	UND	01

	5x3cm. 01- Cabo preto de eletroestimulação com duas vias. 01 cabo laranja de eletroestimulação com duas vias, 01 fonte de alimentação, 01- bateria de 9.		
47	TENS - ESTIMULADOR TRANSCUTÂNEO - Número de canais: 02 canais, display de cristal líquido (lcd), tens pode ser operado com bateria de 9v ou conectado à rede elétrica e, ainda, possui 2 canais de saída com controles independentes de intensidade, tecla de disparo manual para a corrente tens e maleta para transporte. Dispositivo que opera nos seguintes modos- tens: modo normal (tens: convencional). - Tens vf: (tens com variação automática de frequência). - Tens vif: (tens com variação automática de intensidade e frequência). Tens ac: (tens acupuntura). - Burst:(tens modulado em trens de pulso a 2hz). Características técnicas voltagem: 127/220v / 50/60hz. Canais de saída: 2 canais independentes em amplitude. Dimensões (cxaxp): 14.0 x 8.0 x 4.0 cm. Peso: 0.240 kg, deverão ter os itens ainda inclusos 04- eletrodos de borracha condutiva 5x3cm. 01- Cabo preto de eletroestimulação com duas vias. 01 cabo laranja de eletroestimulação com duas vias, 01 fonte de alimentação, 01- bateria de 9.	UND	02
48	ULTRASSOM PARA FISIOTERAPIA - Aparelho de ultrassom de 1 e 3 mhz; tecnologia: operação microcontrolada; tela: display gráfico de lcd; potência: 21 w; era: 7 cm²; modo de emissão: contínuo e pulsado; potência de entrada - consumo: 100 v, voltagem: 220 w ou bivolt dimensões (c x l x a) 28.0 x 26.0 x 9.0 cm; peso: 1.3 kg.	UND	02
49	RAMPA PARA ALONGAMENTO - Rampa com formato de cunha, construída em madeira marfim ou similar com base e piso revestido em material emborrachado antiderrapante. Dimensões aproximadas (axlxb): 20 x 30 x 40cm.	UND	02
50	TÁBUA DE PROPRIOCEPÇÃO - Material: madeira; piso: revestido de material antiderrapante; dimensões aproximadas: 50cm x 40cm x 10cm (cxlxa).	UND	02

4.2 Os produtos deverão ser de ótima qualidade e adequadamente para as normas do **IMETRO, ABNT e ANVISA** demais normas pertinentes para o objeto respectivo.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1 A Pesquisa de preço será previamente realizada pelo setor de compras, como condição indispensável para o auxílio na contratação. Serão utilizados para compor o preço referencial, pesquisa mercado, os preços obtidos através de pesquisa realizada em sites eletrônico, de contratações similares feitas por outros órgãos, e pesquisa junto a fornecedores.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

6.1 Fornecimento destinado ao CER- Centro especializado de Reabilitação. A Solução deverá ser constituída pela aquisição de equipamento/material permanente mobiliário, visto que poderá ser utilizada até o fim do exercício financeiro de 2025.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

7.1 A estimativa da quantidade foi obtida de acordo as necessidades do CER- Centro especializado de Reabilitação.

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

8.1 A estimativa será confeccionada pelo Departamento de Compras da prefeitura municipal de Santo Antônio do Descoberto/GO

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

9.1 Não é viável o parcelamento da solução.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

10.1 Não existem contratações correlatas.



11. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

11.1 O presente Estudo Técnico Preliminar possui fulcro na Lei Orçamentária Anual, que prevê despesas aquisição de material e prestação de serviços para manutenção dos equipamentos de saúde.

12. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

12.1 A aquisição dos objetos adquiridos para o CER- Centro especializado de Reabilitação tem como objetivo, garantir o suprimento de todas as áreas de organização, ao menor custo possível e de maneira que a prestação de seus serviços não sofra interrupções prejudiciais aos atendimentos do Sistema Único de Saúde, visto que o não atendimento podem ensejar sanções ao município.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

13.1 Para garantir a solicitação de propostas de preços e a obtenção de documentos que comprovem o enquadramento da aquisição conforme a Lei 14.133 de 01 de abril de 2021, com fulcro no Artigo 6, serão adotadas as seguintes metodologias:

14. PESQUISA DE MERCADO E SOLICITAÇÃO DE PROPOSTAS:

14.1 Realizar uma pesquisa de mercado abrangente para identificar fornecedores potenciais. Garantir que todas as etapas do processo de aquisição estejam em consonância com a Lei 14.133 de 01 de abril de 2021, especialmente com fulcro no Artigo 6, que define as regras e procedimentos para contratação. Manter registros detalhados de todas as comunicações e propostas recebidas, garantindo a transparência e conformidade com a legislação vigente.

15. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

15.1 A Secretaria Municipal de Saúde possui contrato com empresa especializada na prestação de serviços continuados relativos à gestão de Resíduos Químicos (RQ) incluindo acondicionamento, pesagem, coleta, manuseio, transporte, tratamento, reciclagem, destinação e certificação da destinação dos Resíduos Químicos produzidos nas dependências. Sendo assim, os materiais a serem adquiridos potencialmente infectados e/ou contaminados, após o seu uso, receberão tratamento adequado, minimizando os riscos de contaminação ao meio ambiente.

16. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

16.1 Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.


Vanessa Gomes
Chefe de Gabinete-SMS
Decreto 2531/2025

VANESSA DO CARMO GOMES
Chefe de gabinete-SMS
Decreto 2531/2025

Santo Antônio do Descoberto-GO, 05 de março de 2026

EROS VITOR MESSIAS G. SANTOS
Responsável Técnico em Fisioterapia
CPF 07054775171

APROVO,


IAGO ENRIQUE ALVES SOBRINHO
Secretário municipal de saúde e vigilância sanitária
Decreto nº 1186/2025