



LOTE 10 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI 100%

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VALOR MÉDIO	VALOR MÉDIO TOTAL
1	BASTÃO COM CARGA 1KG Para fisioterapia e ginástica, material pvc- cloreto de polivinila, comprimento 1,20 m, diâmetro externo 2,50 cm, carga 1 kg	3	Unidade	R\$ 52,63	R\$ 157,89
2	BASTÃO COM CARGA 2KG Para fisioterapia e ginástica, fabricado em pvc com preenchimento em grãos de ferro, com ponteiros laterais em borracha ou pvc, medidas: comprimento mínimo 100cm, diâmetro mínimo 3cm.	3	Unidade	R\$ 49,95	R\$ 149,85
					R\$ 307,74

LOTE 11 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI 100%

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VALOR MÉDIO	VALOR MÉDIO TOTAL
1	MARTELO NEUROLÓGICO Martelo Buck Reflexo Neurológico (Confeccionado em aço inoxidável AISI 420; - Borracha preta, Peso: 10g; medidas aprox. : 18,5 x 6,5 cm)	2	Unidade	R\$ 87,50	R\$ 175,00
2	DIAPASÃO NEUROLÓGICO. Equipamento utilizado por profissionais da saúde na avaliação e testes audiológicos na verificação de perda auditiva.	1	Unidade	R\$ 138,63	R\$ 138,63
3	ASPIRADOR DE SECREÇÃO PORTÁTIL Aspiração regulável com um botão de alta sensibilidade de 0 a 23'Hg, motor com protetor térmico, bivolt, indicado para uso Domestico, clínico, odontológico, veterinário e cirúrgico; fácil utilização e higienização, portátil, silencioso, seguro, baixo consumo de energia.)	2	Unidade	R\$ 1.002,57	R\$ 2.005,14
4	NEGATOSCÓPIO - Negatoscópio simples. Estrutura em chapa de aço tratada e acabamento em pintura eletrostática texturizada, Apresentação: área luminosa regulável, permitindo leitura localizada em qualquer parte da radiografia, luz fria polarizada e sem oscilações, prendedor de radiografias por gravidade, interruptor liga-desliga, Dimensões: painel frontal em chapa de acrílico medindo aproximadamente 48 x 38 x 10 cm, Alimentação: 220V, Características Adicionais: modelo para parede, de um corpo.	2	Unidade	R\$ 477,69	R\$ 955,38
					R\$ 3.274,15

LOTE 12 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI 100%

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VALOR MÉDIO	VALOR MÉDIO TOTAL
1	CADEIRA DE RODAS SIMPLES Especificações: Em tubos de aço carbono com encosto e assento duplo em nylon, encosto com tubo 7/8, dobrável em "x", freios com manopla bilaterais, aro impulsador bilateral em nylon injetado com 8 pontos de fixação, apoio para os braços fixo com suporte em nylon injetado, apoio para os pés fixos com barra de reforço, com pedal em nylon injetado rebatível lateralmente, rodas dianteiras aro 6" com pneus maciços, rodas traseiras aro 24" em nylon injetado com fibra com oito raias, com pneus maciço, com rolamento duplo blindado fixado com porca travante (parlock) com calota protetora, garfos em aço carbono achatado e maciço, pintura epóxi.	1	Unidade	R\$ 775,00	R\$ 775,00
					R\$ 775,00

LOTE 13 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI 100%

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VALOR MÉDIO	VALOR MÉDIO
------	-----------	--------	---------	-------------	-------------



					TOTAL
1	ARMÁRIO EM AÇO 2 PORTAS Especificação mínima: Dimensões largura/ altura/ profundidade: 198 cm x 90 cm x 40 cm Estrutura em aço chapas 26, 2 portas com 4 reforços, 4 prateleiras reguláveis	3	Unidade	R\$ 1.207,64	R\$ 3.622,92
2	ARMÁRIO VITRINI Em aço ou ferro pintado, com duas portas e laterais em vidro, com chave, dimensões mínimas de 1600x700x350 (AxLxP)	2	Unidade	R\$ 797,67	R\$ 1.595,34
3	MESA PARA ESCRITÓRIO, COM GAVETAS. Especificação mínima: profundidade 60 cm, largura 1,60, altura 76,5, com 2 gavetas: com corredeira metálica, trancando a 1 gaveta com chave, capacidade em peso 85kg, material do tampo: mdf 15mm, engrossado nas bordas para 30mm, estrutura em aço pintado, pés em aço duplo	2	Unidade	R\$ 448,66	R\$ 897,32
4	CADEIRA FIXA, TIPO LONGARINA: Com 03 (três) lugares, sem apoia braço; Espaldar (encosto) Médio na cor preta, produzido em estrutura plástica injetada em polipropileno copolímero em formato anatômico com bordas arredondadas, fixado no suporte do encosto por meio de parafusos. Assentos produzidos em estrutura plástica injetada em polipropileno copolímero em formato anatômico com bordas arredondadas e borda frontal em declive, fixado no suporte do assento por meio de parafusos. Suporte dos assentos fabricado em tubo de aço industrial, com barramentos duplos; Pés com sapatas reguláveis; Pintura eletrostática epóxi pó na cor preta; Capacidade de carga suportada de 120 kg. MEDIDAS: Altura do encosto: 260 mm. Largura do encosto: 460 mm. Profundidade do assento: 400 mm. Largura do Assento: 460 mm.	6	Unidade	R\$ 452,33	R\$ 2.713,98
5	CADEIRA GIRATÓRIA, MODELO SECRETARIA Assento e encosto confeccionado em couro ecológico na cor preta. Encosto injetado em polipropileno com formato anatômico, espuma injetada anatomicamente com no mínimo 40 mm de espessura e densidade de no mínimo 45 kg/m ³ ; Assento em compensado multilaminado de no mínimo 12 mm de espessura, com formato anatômico e curvatura na parte frontal, espuma injetada de no mínimo 50 mm de espessura e densidade de no mínimo 45 kg/m ³ ; Apoia braços em poliuretano injetado com alma de aço pintado, regulagem de altura por botão; Base giratória com 05 pontos de apoio sobre rodízios; Regulagem de altura do assento; Encosto com regulagem de inclinação e de altura; Pintura eletrostática epóxi pó na cor preta. Suportar peso de no mínimo 120 kg; MEDIDAS: Altura do encosto: 350 mm. Largura do encosto: 410 mm. Profundidade do assento: 420 mm. Largura do Assento: 460 mm. (Limite de Tolerância de 5% para menor). Produto deve estar de acordo com a NR 17 e NBR 13.962: 2018.	1	Unidade	R\$ 334,00	R\$ 334,00
6	CADEIRA – 04 PÉS, FIXA, COM ASSENTO E ENCOSTO DE PLÁSTICO, BASE PALITO Cadeira escritório - Cadeira Escritório Características Adicionais: Pés Tipo Palito Em Aço (7/8")/Sapatas Deslizantes, Material Estrutura: Aço, Material Revestimento Assento E Encosto: Courvin, Material Encosto: Espuma Poliuretano Injetado, Material Assento: Espuma Poliuretano Injetado, Tratamento Superficial Estrutura: Pintura Eletrostática, Tipo Base: Fixa, Tipo Encosto: Encosto Interligado Ao Assento Por Tudo De Aço, Apoio Braço: Sem Braços, Quantidade Pés: 4 UN, Acabamento Superficial Estrutura: Pintura Em Epóxi Pó.	10	Unidade	R\$ 180,67	R\$ 1.806,70
7	CADEIRA GIRATÓRIA OPERATIVA – NA COR PRETA Cadeira Escritório - Cadeira Escritório Material Estrutura: Resina Termoplástica Injetada, Material Revestimento Assento E Encosto: Tecido Alta Resistência e Poliéster, Material Encosto: Tela 100% Poliéster, Material Assento: Poliuretano Injetado. Tipo Base: Giratória Com 5 Rodízios, Apoio Braço: Com Braços	2	Unidade	R\$ 666,41	R\$ 1.332,82
8	MESA AUXILIAR COM 2 PRATELEIRAS Mesa auxiliar com 2 prateleiras - armação em Tubo quadrado de aço inox de 20 x 20 x 1,2 mm, tampo e prateleira em chapa de Aço inox de 0,75 mm. Rodízios de 50 mm. Dimensões aproximadas: 0,75 x 0,45 x 0,80 m.	8	Unidade	R\$ 526,33	R\$ 4.210,64



9	ESTANTE DE AÇO 6 PRATELEIRAS Estante de aço, 09 prateleiras, aprox. (a x l x p) 2,50 x 0,92 x 0,40m, reforço ômega, colunas em chapa de aço 16 (mín 1,50 mm) L2, bandejas em chapa de aço 22 (mín 0,80 m), desmontável, tratada pelo processo anticorrosivo a base de fósforo de zinco, pintura eletrostática a pó cinza.	4	Unidade	R\$ 533,00	R\$ 2.132,00
					R\$ 18.645,72

LOTE 14 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI 100%

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VALOR MÉDIO	VALOR MÉDIO TOTAL
1	LÂMPADAS DE INFRAVERMELHO PARA REPOSIÇÃO Lâmpada para aparelho de Infravermelho Medicinal 150W 220V	4	Unidade	R\$ 95,13	R\$ 380,52
					R\$ 380,52

LOTE 15 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI 100%

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VALOR MÉDIO	VALOR MÉDIO TOTAL
1	TATAME EM EVA COM ENCAIXE NA COR CINZA Tatame EVA 1x1m com 40mm de espessura. Descrição: Tatame em EVA de 1x1m com 40mm de espessura, borda dentada para encaixe com uma das pontas em formato de Seta, na cor cinza em um dos lados ou em ambos.	4	Unidade	R\$ 120,71	R\$ 482,84
					R\$ 482,84

LOTE 16 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI 100%

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VALOR MÉDIO	VALOR MÉDIO TOTAL
1	BOLA FEIJÃO INFLÁVEL ANTIBURST 70 CM Especificação mínima: látex especial com 3,0 mm de espessura; Sistema anti-burst esvaziando lentamente quando perfurada; Peso máximo suportado: 150kg; formato em rolo; cor: azul; tamanho: 70 cm.	2	Unidade	R\$ 350,96	R\$ 701,92
2	BOLA FEIJÃO INFLÁVEL ANTIBURST 40 CM Sistema Anti Burst, Segura e Resistente, Material: látex especial; Possui sistema anti burst, esvaziando lentamente quando perfurada; Peso máximo suportado: 150kg; Cores e medidas: Bola amarela: 40cm;	2	Unidade	R\$ 205,57	R\$ 411,14
3	CONE COM BARREIRAS Kit Funcional, com 10 cones demarcatórios furados 5 níveis coloridos, 5 barreiras desmontáveis	2	Kit	R\$ 163,31	R\$ 326,62
4	ELETRODOS AUTO-ADESIVOS Eletrodos auto-adesivos 5 cm X 9 cm, em hidrogel auto adesivo e borracha formato retangular para serem utilizados em aparelhos de eletroterapia na fisioterapia.	50	Unidade	R\$ 21,31	R\$ 1.065,50
5	BOLA DE SUÍÇA 55 CM Bola Suíça 55cm; Sistema anti-burst; Peso máximo suportado: 150kg; Composta em látex especial com 3,0 mm de espessura; Espessura do material quando inflada: 0,7 - 0,9mm;	3	Unidade	R\$ 141,21	R\$ 423,63
6	BOLA SUÍÇA 45 CM Bola Suíça 45cm. Sistema anti-burst; Peso máximo suportado: 150kg; Composta em látex especial com 3,0 mm de espessura; Espessura do material quando inflada: 0,7 - 0,9mm;	2	Unidade	R\$ 111,00	R\$ 222,00
7	BOLA SUÍÇA 65 CM Bola Suíça 65cm; Sistema anti-burst; Peso máximo suportado: 150kg; Composta em látex especial com 3,0 mm de espessura; Espessura do material quando inflada: 0,7 - 0,9mm	3	Unidade	R\$ 140,19	R\$ 420,57



8	FAIXAS ELÁSTICAS MINI BANDS P/ FISIOTERAPIA "Kit mini band, composto de 3 faixas elásticas circulares com diferentes níveis de intensidade e cores: Leve, Verde (0,4mm, equivale a 2,5kg de resistência); Médio, Cinza (0,55mm, equivale a 5kg de resistência) e Forte, Preto (0,7 mm, equivale a 8kg de resistência)."	10	Kit	R\$ 158,31	R\$ 1.583,10
9	FAIXA ELÁSTICA - TENSÃO: FORTE (TIPO THERA BAND) Comprimento: 2,00 m Proporciona fortalecimento muscular, melhora a coordenação motora, aprimora habilidades funcionais, aumenta a mobilidade e flexibilidade. Ajudam os usuários a se recuperar de lesões, melhorar a vida funcional e aprimorar o desempenho atlético.	10	Unidade	R\$ 109,29	R\$ 1.092,90
10	FAIXA ELÁSTICA -TENSÃO: EXTRA-FORTE (TIPO THERA BAND). Comprimento: 2,00 m Proporciona fortalecimento muscular, melhora a coordenação motora, aprimora habilidades funcionais, aumenta a mobilidade e flexibilidade. Ajudam os usuários a se recuperar de lesões, melhorar a vida funcional e aprimorar o desempenho atlético.	10	Unidade	R\$ 109,29	R\$ 1.092,90
11	ANEL TONIFICADOR Utilizado para o treino de resistência e de fortalecimento muscular na prática do Pilates. Composição/material: ABS e EVA. Tamanho: 38cm de circunferência. Cores variadas.	1	Unidade	R\$ 78,26	R\$ 78,26
12	MEIA BOLA BOSU Meia bola. Composição em látex, cor azul, suporta até 160 Kg, com diâmetro aproximado de 55 cm e altura aproximada de 25 cm. Possui 4 ganchos laterais para fixação de elásticos, 2 tubbings elásticos, 2 alças de mão emborrachadas e 1 bomba manual.	1	Unidade	R\$ 473,35	R\$ 473,35
13	BOLSA PARA GELO Confeccionada em: involucro em Polietileno, Camada de Nylon Laminado Interna. Gel Em polímero vinílico; Medindo: Aproximadamente 26 x 15 Cm, Tamanho Médio; Formato: Tipo Almofada, Lacrada, Tipo Bolsa térmica de Gel, Uso Quente Ou Frio;	5	Unidade	R\$ 60,40	R\$ 302,00
					R\$ 8.193,89

LOTE 17 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI 100%

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VALOR MÉDIO	VALOR MÉDIO TOTAL
1	TRENA ANTROPOMÉTRICA Fita métrica produzida em fibra de vidro maleável e inelástica (não estica), com 2 metros de comprimento para medições das circunferências do corpo	3	Unidade	R\$ 65,53	R\$ 196,59
2	TRAVESSEIRO CLÍNICO GRANDE Tamanho grande; altura: 0,16 m; Comprimento: 0,53 m; Largura: 0,33m; Peso máximo suportado: 135 kg. Composição: espuma em flocos de alta qualidade, revestido com courvin.	2	Unidade	R\$ 96,30	R\$ 192,60
3	ROLO DE POSICIONAMENTO. Rolo de posicionamento confeccionado em espuma de poliuretano na densidade D28, revestido com capa de Courvin suporta uma higienização mais pesada cores diversas e fechamento em zíper. Com medidas: 0,60x0,20m	4	Unidade	R\$ 274,34	R\$ 1.097,36
4	GONIÔMETRO: (Material: PVC Transparente de 1mm, dimensões aproximadas: 20x4,5cm (PxL), Mensuração da amplitude de movimento de grandes articulações como joelho, cotovelo, ombro e etc)	3	Unidade	R\$ 34,69	R\$ 104,07
5	ESFIGMOMAMÊTRO Adulto com velcro, verificado e aprovado pelo INMETRO, possuir manguito e pêra em PVC, braçadeira em nylon e fecho em velcro; estojo para viagem, garantia mínima de 1 ano)	6	Unidade	R\$ 85,34	R\$ 512,04
6	ESTETOSCÓPIO Especificações: Inclui olivas e diafragmas para conversão em diferentes formas de uso, Tubo duplo para ausculta, Diafragma de alta sensibilidade, PVC (policloreto de vinila).	6	Unidade	R\$ 371,93	R\$ 2.231,58





7	OXÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL Oxímetro digital portátil (Tipo dedo, com visor LED de fácil visualização. Indicação do sinal de pulso, FC, SpO2, carga da bateria; Desligamento automático após 8 segundos; monitoramento da saturação de oxigênio da hemoglobina (SpO2 ou SaO2), faixa de medição da Oximetria (SpO2): 35% -100%; precisão da SpO2: 70% - 99% com desvio de ±2%; faixa de frequência cardíaca (Pulso): 30 - 250 bpm (batimentos por minuto); pulsação: 30 - 250 bpm com desvio de ±3 bpm; atualização de dados: menos de 2 segundos - Média: 4 para SpO2; 8 para pulsação; peso: 37g (excluindo as pilhas); tamanho: 63.5 x 34 x 35mm;	4	Unidade	R\$ 143,76	R\$ 575,04
					R\$ 4.909,28

LOTE 18 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI 100%					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VALOR MÉDIO	VALOR MÉDIO TOTAL
1	LIXEIRA PLÁSTICA BRANCA ACIONADA POR PEDAL 50L Lixeira com pedal 50 litros fabricada em polietileno de alta densidade (pead) ou polipropileno (pp); nas cores branca ou preta; fabricadas com material de alta qualidade e tecnologia, respeitando as principais normas vigentes da agência nacional de vigilância sanitária (anvisa). possuem proteção contra raios uv; com pedal plástico acione a tampa, não havendo a necessidade de contato direto com as mãos. haste é localizada na parte externa para evitar o acúmulo de resíduos. possui articulação com armação para segurar o saco de lixo e facilitar seu deslocamento do corpo da lixeira até que se solte com segurança; leve, atóxica e de fácil limpeza, 100% vedadas quando a tampa está fechada. resistem a impactos e repetidas lavagens, o que permite a utilização em diversos ambientes, inclusive para uso profissional. capacidade: 50 litros medidas aproximadas: (lxcxa): 330x440x720mm	4	Unidade	R\$ 113,95	R\$ 455,80
2	LIXEIRA PLÁSTICA DE PEDAL - 25 LITROS lixeira com pedal 25 litros fabricada em polietileno de alta densidade (pead) ou polipropileno (pp); nas cores branca ou preta; fabricadas com material de alta qualidade e tecnologia, respeitando as principais normas vigentes da agência nacional de vigilância sanitária (anvisa). possuem proteção contra raios UV; com pedal plástico acione a tampa, não havendo a necessidade de contato direto com as mãos; sua haste é localizada na parte externa para evitar o acúmulo de resíduos. Possui articulação com armação para segurar o saco de lixo e facilitar seu deslocamento do corpo da lixeira até que se solte com segurança; leve, atóxica e de fácil limpeza, 100% vedadas quando a tampa está fechada; resistem a impactos e repetidas lavagens, o que permite a utilização em diversos ambientes, capacidade: 25 litros medidas aproximadas: (lxcxa): 330x370x600mm.	6	Unidade	R\$ 114,16	R\$ 684,96
					R\$ 1.140,76

O custo Global estimado para a contratação é de **R\$ 103.234,39 (cento e três mil duzentos e trinta e quatro reais e trinta e nove centavos)**, conforme relatório emitido pelo setor compras do Município.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, INCLUSIVE DAS EXIGÊNCIAS RELACIONADAS À MANUTENÇÃO E À ASSISTÊNCIA TÉCNICA, QUANDO FOR O CASO (ART.18º, §1º, INCISO VII DA LEI FEDERAL N.º 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021), conforme informações gerais a serem seguidas quanto ao procedimento:

A solução proposta para o centro de reabilitação na cidade de Tianguá-CE envolve a contratação de uma empresa especializada para o fornecimento de diversos equipamentos e

materiais específicos, essenciais para o atendimento e tratamento de pessoas com deficiência física. O objetivo principal é suprir a atual carência de recursos adequados, garantindo um serviço de reabilitação eficiente e de alta qualidade, alinhado com as necessidades da população local.

Componentes da Solução:

- **Aquisição de Equipamentos de Fisioterapia:** Fornecimento de aparelhos de eletroterapia, bicicletas ergométricas, esteiras elétricas, equipamentos de musculação, faixas elásticas, bolas de exercício e pesos livres, essenciais para exercícios de fortalecimento, mobilidade e recuperação física.
- **Disponibilização de Materiais de Reabilitação:** Macas ajustáveis, colchonetes de fisioterapia, faixas de alongamento e rolos de espuma, proporcionando conforto e eficiência nos tratamentos de reabilitação.
- **Equipamentos de Avaliação e Diagnóstico:** Balanças de bioimpedância, dinamômetros manuais e goniômetros, essenciais para a avaliação precisa e contínua do progresso dos pacientes.
- **Equipamentos de Uso Comum:** Cadeiras de rodas ajustáveis, andadores, muletas e barras paralelas, garantindo a mobilidade e a segurança dos pacientes durante os tratamentos.

Benefícios da Solução:

- **Melhoria na Qualidade de Vida:** A disponibilização de equipamentos modernos e específicos permitirá tratamentos mais eficazes, melhorando a qualidade de vida dos pacientes.
- **Inclusão Social:** O centro de reabilitação promoverá a inclusão social das pessoas com deficiência física, facilitando sua integração na comunidade.
- **Atendimento Personalizado:** Com a aquisição de tecnologia assistiva, os profissionais poderão oferecer um atendimento mais personalizado e eficiente.
- **Acesso Universal:** Todos os cidadãos, especialmente aqueles em situação de vulnerabilidade, terão acesso a cuidados de saúde apropriados, contribuindo para uma sociedade mais justa e igualitária.

A implementação dessa solução completa, através da aquisição de materiais e equipamentos especializados, permitirá ao centro de reabilitação de Tianguá-CE oferecer serviços de reabilitação de alta qualidade, alinhados com as melhores práticas e inovações tecnológicas, beneficiando diretamente a população do município e garantindo uma melhor qualidade de vida para as pessoas com deficiência física..

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO (ART.18º, §1º, INCISO VIII DA LEI FEDERAL N.º 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021).

A decisão de realizar o fornecimento de equipamentos e materiais diversos para o centro de reabilitação na cidade de Tianguá-CE de forma parcelada, atendendo às demandas específicas e variáveis do centro, é fundamentada em diversas razões que visam garantir a eficiência, economicidade e sustentabilidade do projeto. A seguir, são apresentadas as justificativas para o parcelamento do fornecimento:

1. Adequação à Demanda Variável:

- **Justificativa:** O parcelamento permite que os fornecimentos sejam realizados de acordo com a demanda real e imediata do centro de reabilitação. Isso é essencial para adaptar o estoque às necessidades dos pacientes, evitando tanto a falta quanto o excesso de equipamentos e materiais.
- **Benefício:** Garante um atendimento contínuo e de qualidade, evitando desperdícios e desabastecimentos.

2. Gestão Eficiente de Recursos Financeiros:

- **Justificativa:** Realizar o fornecimento de forma parcelada permite uma gestão mais eficiente dos recursos financeiros, distribuindo os custos ao longo do tempo e ajustando os desembolsos conforme o orçamento disponível.
- **Benefício:** Reduz a pressão financeira sobre o orçamento do município, possibilitando uma melhor alocação dos recursos públicos e evitando despesas excessivas de uma só vez.

3. Atualização Tecnológica e de Necessidades:

- **Justificativa:** A tecnologia e as necessidades em um centro de reabilitação podem evoluir ao longo do tempo. O parcelamento do fornecimento permite a aquisição gradual de equipamentos, possibilitando a incorporação de novas tecnologias e adaptações às mudanças nas demandas dos pacientes.
- **Benefício:** Mantém o centro de reabilitação atualizado com as melhores práticas e tecnologias disponíveis, proporcionando tratamentos mais eficazes e modernos.

4. Armazenamento e Logística:

- **Justificativa:** Receber grandes quantidades de equipamentos e materiais de uma só vez pode representar desafios logísticos e de armazenamento. O parcelamento facilita a gestão do espaço físico do centro de reabilitação, permitindo uma organização mais eficiente dos recursos.
- **Benefício:** Minimiza problemas de armazenamento inadequado e facilita a logística interna, garantindo que os materiais estejam disponíveis conforme necessário.

5. Monitoramento e Avaliação Contínua:

- **Justificativa:** A aquisição fracionada permite um monitoramento e avaliação contínua do uso dos equipamentos e materiais. Isso possibilita ajustes nos pedidos futuros com base na experiência prática e no feedback dos profissionais de saúde.
- **Benefício:** Melhora a eficácia dos tratamentos e a utilização dos recursos, ajustando as aquisições às necessidades reais do centro.

6. Flexibilidade na Gestão de Contratos:

- **Justificativa:** O parcelamento do fornecimento oferece flexibilidade na gestão dos contratos com os fornecedores, possibilitando negociações mais vantajosas e ajustes conforme necessário ao longo do tempo.
- **Benefício:** Melhora a capacidade de negociação com os fornecedores, podendo resultar em condições mais favoráveis e na manutenção de um relacionamento contínuo e produtivo.

O parcelamento do fornecimento de equipamentos e materiais diversos para o centro de reabilitação na cidade de Tianguá-CE é uma estratégia bem fundamentada que visa garantir a adequação às demandas variáveis, a gestão eficiente dos recursos financeiros, a atualização tecnológica contínua, a solução de desafios logísticos, o monitoramento e avaliação dos recursos e a flexibilidade na gestão dos contratos. Dessa forma, essa abordagem assegura que o centro de reabilitação possa oferecer serviços de alta qualidade e sustentáveis, atendendo de maneira eficaz às necessidades da população local.

9. DEMONSTRATIVO DOS OBJETIVOS ALMEJADOS EM TERMOS DE EFICIÊNCIA E OTIMIZAÇÃO DOS RECURSOS NO CONTEXTO DA CONTRATAÇÃO DA SOLUÇÃO. (ART.18º, §1º, INCISO IX DA LEI FEDERAL N.º 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021)

9.1. Objetivo Geral

A contratação de uma empresa especializada para o fornecimento de equipamentos e materiais diversos para o centro de reabilitação na cidade de Tianguá-CE visa alcançar uma série de objetivos específicos que contribuirão para a eficiência e otimização dos recursos no contexto da saúde pública. A seguir, são detalhados os principais objetivos almejados:

1. Melhoria da Qualidade dos Serviços de Reabilitação:

- **Objetivo:** Garantir a oferta de tratamentos de alta qualidade para pessoas com deficiência física, proporcionando uma recuperação mais rápida e eficaz.
- **Eficiência:** A utilização de equipamentos modernos e específicos possibilitará a realização de terapias mais eficientes, reduzindo o tempo de tratamento necessário e melhorando os resultados clínicos.

2. Aumento da Capacidade de Atendimento:

- **Objetivo:** Ampliar a capacidade de atendimento do centro de reabilitação, permitindo que um maior número de pacientes seja atendido de forma adequada.
- **Eficiência:** Com a aquisição dos novos equipamentos, o centro poderá atender a um número maior de pacientes simultaneamente, otimizando o uso dos recursos e reduzindo filas de espera.

3. Promoção da Inclusão Social:

- **Objetivo:** Facilitar a inclusão social das pessoas com deficiência física, promovendo sua autonomia e integração na sociedade.
- **Eficiência:** Equipamentos de tecnologia assistiva e terapias personalizadas ajudarão os pacientes a desenvolverem habilidades necessárias para sua inclusão, reduzindo a dependência de cuidados contínuos.

4. Redução de Custos a Longo Prazo:

- **Objetivo:** Minimizar os custos de saúde a longo prazo através da prevenção de complicações decorrentes de tratamentos inadequados ou da falta de tratamento.
- **Eficiência:** Tratamentos eficazes e bem conduzidos no centro de reabilitação reduzirão a necessidade de intervenções mais complexas e caras no futuro, otimizando o uso dos recursos financeiros disponíveis.

5. Capacitação e Atualização Profissional:

- **Objetivo:** Proporcionar aos profissionais de saúde do centro de reabilitação acesso a equipamentos de última geração e oportunidades de capacitação contínua.
- **Eficiência:** Profissionais bem treinados e atualizados sobre as melhores práticas de reabilitação poderão oferecer tratamentos mais eficientes e inovadores, melhorando os resultados para os pacientes.

6. Fortalecimento da Rede de Saúde Local:

- **Objetivo:** Integrar o centro de reabilitação à rede de saúde municipal, fortalecendo a oferta de serviços de reabilitação na cidade de Tianguá-CE.
- **Eficiência:** A centralização dos serviços de reabilitação em um único centro especializado permitirá uma melhor coordenação dos recursos e das ações de saúde, otimizando o atendimento e reduzindo redundâncias.



A contratação de uma empresa especializada para o fornecimento de equipamentos e materiais diversos para o centro de reabilitação em Tianguá-CE é essencial para alcançar uma série de objetivos que promoverão a eficiência e a otimização dos recursos na área de saúde. A implementação dessa solução permitirá não apenas a melhoria da qualidade dos serviços prestados, mas também a ampliação da capacidade de atendimento, a promoção da inclusão social, a redução de custos a longo prazo, a capacitação dos profissionais de saúde, o acompanhamento contínuo dos pacientes e o fortalecimento da rede de saúde local.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL (ART.18º, §1º, INCISO X DA LEI FEDERAL N.º 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021)

As providências adotadas pela Administração serão as de acompanhamento, gestão e fiscalização das eventuais contratações decorrentes do presente processo licitatório.

A Prefeitura Municipal de Tianguá-Ceará, dispõe de normativa disciplinar as quais apresentam os direcionamentos da competência e atividades as quais devem ser exercidas pelos servidores responsáveis pela fiscalização e gestão contratual, bem como, regulamenta tais atribuições.

Prefeitura Municipal de Tianguá-Ceará também promove atividades e ações no sentido de capacitar ou atualizar os servidores envolvidos no processo, de modo a propiciar mais qualificação desses servidores e minoração dos riscos envoltos a relação contratual.

O monitoramento contínuo da execução contratual será uma prática adotada, com revisões periódicas para avaliação do atendimento aos objetivos propostos, identificação de eventuais ajustes necessários e assegurando a conformidade com as especificações estabelecidas no contrato. Este compromisso com a constante avaliação busca adaptar o contrato às necessidades dinâmicas da comunidade, assegurando que os serviços permaneçam relevantes e eficazes ao longo do tempo.

A garantia da qualidade dos produtos ofertados e a satisfação dos usuários serão prioridades, com a administração implementando ações corretivas e preventivas sempre que necessário.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES (ART.18º, §1º, INCISO XI)

Não se aplica a execução dos serviços/produtos contratações correlatas e/ou interdependentes.

12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, INCLUÍDOS REQUISITOS DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS, BEM COMO LOGÍSTICA REVERSA PARA DESFAZIMENTO E RECICLAGEM DE BENS E REFUGOS, QUANDO APLICÁVEL (ART.18º, §1º, INCISO XII)





Não se fez observar a existência de possíveis impactos ambientais.

O município ainda não dispõe de norma própria correspondente a tal temática, limitando-se tais exigências a construção das especificações, quando for o caso e ou as rotinas de fiscalização e padrões de desempenho, as quais analisarão tais requisitos, quando exigidos.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA (ART.18º, §1º, INCISO XIII DA LEI FEDERAL N.º 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021)

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução descrita no presente estudo mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

14. JUSTIFICATIVAS:

a) justificativa quanto a adoção de critérios e práticas de sustentabilidade nas contratações públicas.

Os critérios de sustentabilidade estão intrínsecos à especificação dos materiais como requisitos técnicos, verifica-se que se tratam de materiais comuns, nos termos do Parágrafo Único, do Art 6º, Inciso XIII e do Art. 20 da Lei 14.133/21, uma vez que as especificações adotadas possuem padrões de desempenho e qualidade objetivamente definidos e usuais no mercado atendendo as normas dos órgãos de fiscalização.

b) justificativa quanto a indicação de marcas ou modelo

Para o presente objeto não foi feita a indicação de marcas específicas, haja vista não se tratar de procedimento o qual decorre de padronização prévia, de pré-qualificação específica ou de marcas pré-aprovadas pela Administração tendo em vista que, as marcas ofertadas em mercado devem seguir exigências dos órgãos responsáveis de fiscalização.

c) justificativa quanto a subcontratação

Não será admitida a subcontratação do objeto, haja vista que, considerando a natureza sintética do objeto, não haverá ganho para o presente objeto em relação a eventual subcontratação, sobretudo, pela necessidade de fornecimento constante, conforme demanda, o qual deverá se dar de forma direta aos órgãos interessados, garantindo um melhor acompanhamento do objeto por parte da Administração e, por conseguinte, maior eficiência na contratação.

Entende-se que a subcontratação se mostra cabível quando o objeto a ser licitado requer execução complexa, de modo que alguma fase/etapa exija a participação de terceiros no



fornecimento, haja vista os princípios da especialização e da concentração das atividades, o que não é o caso. Por esse motivo, fica vedada a subcontratação do objeto, ainda que parcial.

A presente vedação encontra fundamento no §2º do art. 122 da Lei Federal n.º 14.133/21, qual seja:

Art. 122.

§ 2º Regulamento ou edital de licitação poderão vedar, restringir ou estabelecer condições para a subcontratação.

§ 3º Será vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau, devendo essa proibição constar expressamente do edital de licitação.

Neste sentido, considerando a faculdade legal e a justificativa acima apresentada, entendemos que a subcontratação em questão não é viável e se torna uma boa opção para a administração.

d) justificativa quanto a vedação de participação de consórcio

Justifica-se a vedação à participação de interessadas que se apresentem constituídas sob a forma de consórcio, haja vista a plausibilidade da ampliação da competitividade, sobretudo, mediante a possibilidade de participação de empresas de pequeno e médio porte, especialmente pelo objeto tratar-se de aquisição, ou seja, de objeto divisível, onde a pluralidade de empresas pode ser facilmente utilizadas sem que haja a soma de capacidades para o mesmo fim.

Outro ponto quanto a não complexidade do objeto, reforça-se pelas exigências técnicas postuladas no projeto básico/termo de referência e, por conseguinte, neste edital, as quais limitaram, tão somente, as disposições constantes da Lei, condições estas suficientes para a execução de contratos dessa natureza, o que não tornará restrito o universo de possíveis licitantes individuais.

Ademais, entende-se que a ausência de consórcio não trará prejuízos à competitividade do certame, visto que, em regra, a formação de consórcios é admitida quando o objeto a ser licitado envolve questões de alta complexidade ou de relevante vulto, em que empresas, isoladamente, não teriam condições de suprir os requisitos de habilitação do edital, o que não é o caso.



Em outra vertente, com a atual definição postulada, a Administração visa aumentar o universo de possíveis competidores, bem como, a plena satisfação de suas necessidades prospectadas.

Tianguá - Ceará, 30 de maio de 2024.

MAPA DE RISCOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10052024/01-SESA

OBJETO: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DIVERSOS PARA CENTRO DE REABILITAÇÃO NA CIDADE DE TIANGUÁ-CE, PARA BENEFICIAR A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO, PRIORIZANDO PESSOAS COM DEFICIÊNCIA FÍSICA, DE MODO A MELHORAR SUA QUALIDADE E VIDA, ATRAVÉS DA DISPONIBILIDADE DE TRATAMENTOS EXCLUSIVOS.

OBJETIVO DA GESTÃO DE RISCOS: Identificar e avaliar possíveis riscos associados à aquisição de material de sinalização viária, equipamentos e ferramentas, bem como apontar ações de contingência para garantir a eficácia do procedimento, possibilitando a seleção de forma eficiente.

RISCO 01

FASE: Planejamento da Contratação

ATIVIDADE: Descrição dos requisitos

EVENTO DE RISCO: Incompletude de detalhes nos requisitos

CAUSA: Pouca atuação de técnicos no planejamento

CONSEQUÊNCIA: Possíveis questionamentos ao futuro edital, bem como poucas participações para apresentação dos produtos e serviços

GRAU DE IMPÁCTO: Médio

GRAU DE PROBABILIDADE: Baixa

SUGESTÃO DE CONTROLE INTERNO: Buscar a atuação de técnicos junto a todo o procedimento; responder ativamente e tempestivamente quaisquer questionamentos ou pedidos de esclarecimentos durante o procedimento

RESPONSÁVEL PELA IMPLANTAÇÃO DO CONTROLE: Ordenador de Despesas/Agente de Contratação/Comissão Especial de Seleção

RISCO 02

FASE: Planejamento da Contratação

ATIVIDADE: Elaboração das peças iniciais com nova norma

EVENTO DE RISCO: Atraso no seguimento do procedimento

CAUSA: Adequações na implantação e início de uso da nova norma, bem como servidores e gestores ainda em adaptações

CONSEQUÊNCIA: Atraso no lançamento do procedimento para recebimento dos documentos para habilitação e atraso no possível procedimento futuro da contratação

GRAU DE IMPÁCTO: Alto

GRAU DE PROBABILIDADE: Média

SUGESTÃO DE CONTROLE INTERNO: Conhecer os regulamentos gerais e os específicos da Prefeitura, analisar bem as peças elaboradas e realizar as correções, bem como buscar celeridade



na análise e avaliação dos serviços quando for o momento

RESPONSÁVEL PELA IMPLANTAÇÃO DO CONTROLE: Requisitante/Comissão de Planejamento/Ordenador de Despesas/Agente de Contratações/Comissão Especial de Seleção

RISCO 03

FASE: Seleção das empresas

ATIVIDADE: Recebimento da documentação

EVENTO DE RISCO: Atraso no recebimento ou procedimento deserto

CAUSA: Falta de interessados e/ou não realização de ampla divulgação

CONSEQUÊNCIA: Não realização de seleção e atraso no possível procedimento futuro de disputa e aquisição dos materiais

GRAU DE IMPÁCTO: Alto

GRAU DE PROBABILIDADE: Baixa

SUGESTÃO DE CONTROLE INTERNO: Dar ampla divulgação ao procedimento e prorrogar o prazo de recebimento de materiais, caso não tenham interessados no prazo normal

RESPONSÁVEL PELA IMPLANTAÇÃO DO CONTROLE: Ordenador de Despesas/Agente de Contratações/Comissão Especial de Seleção

RISCO 04

FASE: Recebimento dos documentos habilitatórios

ATIVIDADE: Análise dos documentos recebidos

EVENTO DE RISCO: Inconsistência na documentação recebida

CAUSA: Má compreensão dos requisitos por parte dos participantes, falta de clareza nos critérios de avaliação dos documentos

CONSEQUÊNCIA: Dificuldade na seleção, possíveis contestações por parte dos participantes, atraso no processo de contratação

GRAU DE IMPÁCTO: Médio

GRAU DE PROBABILIDADE: Média

SUGESTÃO DE CONTROLE INTERNO: Disponibilizar esclarecimentos adicionais aos participantes durante o período de recebimento de documentos, realizar uma análise minuciosa dos recebidos em relação aos requisitos estabelecidos, garantir transparência e imparcialidade no processo de avaliação

RESPONSÁVEL PELA IMPLANTAÇÃO DO CONTROLE: Comissão de Licitação/Agente de Contratações

RISCO 05

FASE: Adjudicação e Homologação

ATIVIDADE: Adjudicação e Homologação do processo de contratação

EVENTO DE RISCO: Recursos administrativos contra o resultado do certame

CAUSA: Insatisfação dos participantes não selecionados, possíveis falhas no processo de avaliação

das propostas

CONSEQUÊNCIA: Atraso na efetivação do contrato, possíveis contestações judiciais, prejuízos financeiros para a administração pública

GRAU DE IMPÁCTO: Alto

GRAU DE PROBABILIDADE: Baixa

SUGESTÃO DE CONTROLE INTERNO: Garantir transparência e imparcialidade em todas as etapas do processo de contratação, documentar de forma clara e detalhada as razões da seleção da proposta vencedora, manter canais de comunicação abertos para esclarecimento de dúvidas e contestações por parte dos credenciantes

RESPONSÁVEL PELA IMPLANTAÇÃO DO CONTROLE: Comissão de Licitação/Ordenador de Despesas/Assessoria Jurídica

RISCO 06

FASE: Execução do Contrato

ATIVIDADE: Fiscalização e acompanhamento da execução contratual

EVENTO DE RISCO: Falhas na fiscalização da execução do contrato

CAUSA: Falta de pessoal capacitado para realizar a fiscalização, ausência de monitoramento adequado das atividades contratadas

CONSEQUÊNCIA: Possíveis atrasos na entrega dos serviços, qualidade insatisfatória dos serviços prestados, custos adicionais para correção de falhas

GRAU DE IMPÁCTO: Alto

GRAU DE PROBABILIDADE: Média

SUGESTÃO DE CONTROLE INTERNO: Designar equipe qualificada para realizar a fiscalização do contrato, estabelecer indicadores de desempenho claros e metas a serem alcançadas, realizar reuniões periódicas de acompanhamento com o contratado para avaliação do andamento do contrato

RESPONSÁVEL PELA IMPLANTAÇÃO DO CONTROLE: Gestor do Contrato/Comissão de Fiscalização

RISCO 07

FASE: Execução do Contrato

ATIVIDADE: Gerenciamento de aditivos e reequilíbrio de preços

EVENTO DE RISCO: Excesso de aditivos contratuais e reequilíbrios de preços

CAUSA: Mudanças frequentes nos requisitos ou escopo do contrato, falta de previsão adequada de possíveis variações de custo, falhas na estimativa inicial de preços

CONSEQUÊNCIA: Aumento significativo do custo total do contrato, atrasos na execução do contrato devido a negociações de aditivos, questionamentos por parte dos órgãos de controle externo quanto à necessidade e legalidade dos aditivos

GRAU DE IMPÁCTO: Alto

GRAU DE PROBABILIDADE: Média

SUGESTÃO DE CONTROLE INTERNO: Realizar uma análise criteriosa dos requisitos do contrato antes da assinatura, estabelecer mecanismos claros para gerenciar eventuais mudanças de escopo,

monitorar regularmente o andamento do contrato para identificar precocemente a necessidade de aditivos, buscar soluções alternativas para possíveis variações de custo que não envolvam aditivos contratuais

RESPONSÁVEL PELA IMPLANTAÇÃO DO CONTROLE: Gestor do Contrato/Comissão de Fiscalização/Ordenador de Despesas

RISCO 08

FASE: Encerramento do Contrato

ATIVIDADE: Avaliação final do contrato

EVENTO DE RISCO: Não realização da avaliação final do contrato

CAUSA: Falta de procedimentos claros para encerramento do contrato, desatenção dos responsáveis pela gestão do contrato

CONSEQUÊNCIA: Dificuldade na identificação de eventuais descumprimentos contratuais, problemas na liquidação do contrato, perda de oportunidades de melhoria para futuras contratações

GRAU DE IMPÁCTO: Médio

GRAU DE PROBABILIDADE: Baixa

SUGESTÃO DE CONTROLE INTERNO: Estabelecer um procedimento padrão para encerramento de contratos, realizar uma avaliação final criteriosa do contrato, documentar todas as etapas do encerramento

RESPONSÁVEL PELA IMPLANTAÇÃO DO CONTROLE: Gestor do Contrato/Comissão de Fiscalização/Ordenador de Despesas

TIANGUÁ-CE, 10 DE JUNHO DE 2024.