



## Anexo 7 do Anexo LXXXVI

FORMULÁRIO DE INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES PARA PROPOSTAS QUE  
PREVEEM A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES NO ÂMBITO  
DO PRONON E DO PRONAS/PCD  
(Origem: PRT MS/GM 1550/2014, Anexo 7)

1.Dados Institucionais	
Razão Social: Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais de Colinas do Tocantins	
Projeto: ( ) PRONON (X) PRONAS/PCD	Nº DO SIPAR do Projeto:
2.Responsável pela instituição	
Nome: Ademar Veloso de Carvalho	
Cargo: Presidente	Telefone: (63)3476-1564
E-mail para contato: cer.apaecolinas@gmail.com	
3.Infraestrutura	
3.1 Os ambientes possuem áreas físicas adequadas em conformidade com a regulação do Ministério da Saúde, para a instalação e uso dos equipamentos e materiais permanentes solicitados? (X) Sim ( ) Não, mas a reforma necessária está contemplada neste projeto ( ) Não possui área física	
3.2 Existem meios de acesso (pontos de desembarque, rampas, portas de acesso, corredores, etc.) para permitir a entrada e a instalação dos equipamentos de grande porte/volume? (X) Sim ( ) Não ( ) Não se aplica	
3.3 O estabelecimento possui Sistema de Aterramento de acordo com as normas vigentes (NBRs) aplicáveis? (X) Sim ( ) Não ( ) Não se aplica	



3.4 O estabelecimento possui Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (Pára-raios), de acordo com as normas vigentes (NBRs) aplicáveis?

- ☒ Sim  
☐ Não  
☐ Não se aplica

3.5 O estabelecimento possui Sistema de estabilização eletrônico de tensão?

- ☒ Sim  
☐ Não  
☐ Não se aplica

3.6 O estabelecimento possui gerador de energia elétrica?

- ☐ Sim  
☒ Não  
☐ Não se aplica

3.7 Os ambientes onde os equipamentos que possuem necessidade de climatização, possuem esse sistema?

- ☐ Sim  
☐ Não  
☒ Não se aplica

3.8 No caso de pleito de equipamentos que emitem radiações ionizantes, o estabelecimento possui estrutura de radioproteção de acordo com as normas vigentes aplicáveis?

- ☐ Sim  
☐ Não  
☒ Não se aplica a este projeto

3.9 O estabelecimento dispõe de recursos humanos capacitados para a gerência e manutenção dos equipamentos e materiais permanentes dos equipamentos pleiteados?

- ☐ Sim, para gerência e manutenção  
☒ Sim, para gerência, a manutenção é terceirizada  
☐ Não, o serviço é terceirizado (gerência e manutenção)  
☐ Não se aplica

3.10 Para os equipamentos de maior complexidade, estão sendo previstos contratos de manutenção externa?

- ☐ Sim  
☐ Não  
☒ Não se aplica



3.11 Caso tenha respondido SIM a questão anterior, detalhe o tipo de contrato:

- ( ) Manutenção preventiva + Manutenção corretiva (somente mão-de-obra)  
 ( ) Manutenção preventiva + Manutenção corretiva + Peças  
 ( ) Manutenção preventiva + Manutenção corretiva + Peças + Acessórios  
 ( ) Não sei responder

3.12 O estabelecimento dispõe de profissionais capacitados e habilitados para a operação do(s) equipamento(s) solicitado(s)?

- (X) Sim  
 ( ) Não, devendo capacitar profissionais disponíveis no estabelecimento, antes da aquisição ( ) Não, sem previsão de dispor de um programa de contratação

#### 4. Resíduos Sólidos de Serviços de Saúde (RSS)

4.1 O estabelecimento possui um Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos, conforme normas vigentes aplicáveis?

- (X) Sim  
 ( ) Em desenvolvimento  
 ( ) Em fase de implantação  
 ( ) Não possui

#### 5. Resíduos Sólidos de Serviços de Saúde (RSS)

Item	Identificação do equipamento	Especificação técnica do equipamento	Quant.	Modalidade	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
1	cadeira	MATERIAL DE CONFECÇÃO   BRAÇOS   REGULAGEM DE ALT   RODÍZIOS   ASSENTO E ENCOSTO: AÇO OU FERRO PINTADO   NÃO POSSUI   NÃO POSSUI   NÃO POSSUI	10	( X ) Aquisição	R\$ 312,00	R\$ 3.120,00



		ESTOFADO				
2	Esmerilhadeira	Potencia minima de 1000 Watts. Disco de no minimo 125 milímetros (5 pol) de diametro com no minimo 6 milímetros de espessura..	1	( X ) Aquisição	R\$ 479,00	R\$ 479,00
3	Estante	MATERIAL DE CONFECÇÃO/C APACIDADE DAS PRATELEIRAS/REFORÇO: AÇO/FERRO PINTADO/DE 101 A 200 kg/POSSUI	8	( X ) Aquisição	R\$ 540,00	R\$ 4.320,00
4	forno industrial	ACIONAMENTO   MATERIAL   TRILHOS   GRELHA: GÁS   AÇO INOX   MIN 2   POSSUI	1	( X ) Aquisição	R\$ 3.662,00	R\$ 3.662,00
5	Fresadora Ortopédica	Fresadora ortopédica potência mínima de 2HP, com no mínimo 2 velocidades, rotação mínima 1500 RPM, freio do motor instantâneo ao desligar o equipamento, dispositivo de parada de	1	( X ) Aquisição	R\$ 33.987,00	R\$ 33.987,00



		emergência, ponteira intercambiável, altura de trabalho regulável.				
6	Furadeira Manual Industrial 1/2"	Furadeira manual industrial 1/2 potência mínima 600W; rotação máxima de pelo menos 1.300RPM	1	( X ) Aquisição	R\$ 447,00	R\$ 447,00
7	máquina chanfradeira	Máquina chanfradeira de couro potência mínima de 1/2 HP, navalha com rotação constante, variador eletrônico da velocidade do transporte, sistema de afiação de navalha integrado, pintura anticorrosiva.	1	( X ) Aquisição	R\$ 5.263,00	R\$ 5.263,00
8	Máquina de Costura em Zig Zag	Máquina de costura em zig-zag com ajuste de ponto, lubrificação automática, largura mínima do zig-zag de 9 mm, comprimento mínimo do ponto de 5mm, capacidade mínima de	1	( X ) Aquisição	R\$ 4.075,00	R\$ 4.075,00



		2500 pontos por minuto, motor de 1/3 HP ou superior.				
9	Máquina de costura industrial	Máquina de ponto fixo do tipo Reta, com sistema automático de lubrificação. Velocidade de 5000rpm no mínimo, Sistema de levantamento do calcador por alavanca e joelheira; Protetor de dedos e correia, equipada com 1 agulha. Composto por : tampo de madeira revestido em fórmica impermeável, estante de ferro pintado.	1	( X ) Aquisição	R\$ 3.520,00	R\$ 3.520,00
10	Máquina de Solda MIG MAG	Máquina de Solda MIG para arames com gás ou sem gás. Diâmetro do arame de aço: 0,8 - 1 mm. Regulagem de corrente de 30 a 185 A. Fusível de proteção. Tensão nominal: 220V/monofásica,	1	( X ) Aquisição	R\$ 3.263,00	R\$ 3.263,00



		Frequência: 60 Hz. Estágios de potência: 4. Classe de proteção: IP21, Grau de proteção: H.				
11	Mesa Auxiliar	DIMENSÃO   MAT.CONFECCÃO: DE 40X40X80CM A 40X60X80CM   AÇO INOXIDÁVEL	4	( X ) Aquisição	R\$ 817,00	R\$ 3.268,00
12	Mocho	MATERIAL DE CONFECCÃO   ENCOSTO   REGULAGEM DE ALTURA: AÇO   FERRO CROMADO   POSSUI   A GÁS	8	( X ) Aquisição	R\$ 593,00	R\$ 4.744,00
13	Morsa de Bancada	Morsa de Bancada nº 3 a 5, ferramenta em ferro nodular ou fundido e aço forjado, garras com mordentes comuns ou retificados, acionamento através de uma manivela aproximando ou distanciando o mesmo.	2	( X ) Aquisição	R\$ 284,00	R\$ 568,00
14	Moto Esmeril	Moto esmeril industrial de bancada com ponta dupla, capacidade de rotação mínima de 1400 RPM	1	( X ) Aquisição	R\$ 1.623,00	R\$ 1.623,00



		com 1 HP ou superior, chave de emergência e protetor de rebolo; adequado a Norma NR 12.				
15	fPanela Elétrica para Confeção de Órteses	Panela Elétrica para confecção de órteses em termoplástico de baixa temperatura, construída em alumínio reforçado para distribuição uniforme de calor, superfície anti-aderente, potência mínima de 1.200 W ou superior, com medidas mínimas de 40 cm x 30 cm x 6,4 cm.	2	( X ) Aquisição	R\$ 2.604,00	R\$ 2.604,00
16	Serra de Fita	Serra de fita com ajuste de velocidade para corte de plástico, madeira, alumínio e aço com guias para orientar corte. Volante a partir de 400 mm. Dimensões aproximadas da mesa: 500 x 400 mm. Mesa inclinável de 0° a 45°. Altura	1	( X ) Aquisição	R\$ 10.862,00	R\$ 10.862,00





		máxima de corte: 200 mm. Largura máxima de corte: 560 mm. Comprimento da fita: 3000 mm.				
17	Serra para Gesso	POTÊNCIA: DE 180 W ATÉ 350 W	1	( X ) Aquisição	R\$ 2.566,00	R\$ 2.566,00
18	Serra Tico-Tico	PrSerra elétrica tipo Tico-Tico com empunhadura ergonômica e gatilho com trava ambidestra e sistema de troca de lâmina rápida. Deve possuir velocidade variável de no mínimo 0 a 3100 RPM que permita cortes em ângulos de até 45° para os lados direito e esquerdo. Deve possuir baixo índice de ruído e vibração e sistema de sopro para manter a área de trabalho sempre limpa. Potência de no mínimo 400 W. Comprimento de golpe: 18	1	( X ) Aquisição	R\$ 483,00	R\$ 483,00



		mm. Capacidade de corte em aço: a partir de 3 mm, madeira: 65 mm e alumínio: 12 mm. Deve acompanhar: chave de fenda, lâmina de serra e proteção anticavaco. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.				
19	Silo	Silo para armazenamento de gesso e similares com capacidade mínima de 250 kg. Confeccionado em ferro com pintura epóx. Retirada de gesso através de movimentação manual com parafuso espiral	1	( X ) Aquisição	R\$ 20.476,00	R\$ 20.476,00
20	Soprador Térmico	TSCONTROLE DE TEMPERATURA : POSSUI POTÊNCIA: 1200 A 2000 WATTS	1	( X ) Aquisição	R\$ 481,00	R\$ 481,00
21	Armário Vitrine	NÚMERO DE PORTAS   MATERIAL DE CONFEÇÃO   LATERAIS DE	2	( X ) Aquisição	R\$ 2.126,00	R\$ 4.252,00



		VIDRO:02 PORTAS   AÇO OU FERRO PINTADO   POSSUI				
22	Balde/Lixeira	CAPACIDADE   MATERIAL DE CONFEÇÃO: DE 11 ATÉ 20 L   AÇO OU FERRO PINTADO	8	( X ) Aquisição	R\$ 100,00	R\$ 800,00
23	Cadeira de Rodas Adulto	MATERIAL DE CONFEÇÃO   APOIO PARA BRAÇOS   APOIO PARA PÉS   ELEVAÇÃO DE PERNAS: AÇO OU FERRO PINTADO   ESCAMOTEÁVE L   REMOVIVEL   COM ELEVAÇÃO	2	( X ) Aquisição	R\$ 591,00	R\$ 591,00
24	Cadeira de Rodas obeso	CAPACIDAD E   BRAÇOS   PÉS: DE 160 KG A 199 KG   ESCAMOTEÁVE L   REMOVÍVEL	2	( X ) Aquisição	R\$ 2.524,00	R\$ 5.048,00
25	Cadeira de Rodas pediátrica	MATERIAL DE CONFEÇÃO   APOIO PARA BRAÇOS   APOIO PARA PÉS/ELEVAÇÃO DE PERNAS: AÇO OU FERRO PINTADO   ESCAMOTEÁVE L   REMOVIVEL   COM ELEVAÇÃO	2	( X ) Aquisição	R\$ 1.372,00	R\$ 2.744,00



26	Dobradeira de tubos	Curvador / Dobradeira hidráulica para tubos de no mínimo 3 polegadas com paredes de até 4,5 mm de espessura.	1	( X ) Aquisição	R\$ 5.147,00	R\$ 5.147,00
27	Furadeira Elétrica de Bancada	Furadeira de bancada c/ mandril de aperto rápido de 1 a 13mm. 1/3 HP ou superior, c/ ajuste de no mínimo 2 velocidades, com mesa ajustável.	1	( X ) Aquisição	R\$ 704,00	R\$ 704,00
28	Graminho Traçador	Graminho traçador com capacidade de ajuste de altura de 0 a 30 cm ou superior, base estável em ferro fundido com hastes inoxidáveis.	1	( X ) Aquisição	R\$ 1.729,00	R\$ 1.729,00
29	Impressora 3D	impressora 3D com painel LCD touchscreen de no mínimo 2.8 polegadas, resolução XY de 25 a 100 um, conexão USB, velocidade mínima de impressão de 60 mm/h, espessura de camada mínima de 0,03	2	( X ) Aquisição	R\$ 7.431,00	R\$ 14.862,00



		a 0,1 mm, fonte de luz em LED 405 nm, projeção mínima 2k de 1920x1080 DPI FHD, alimentação elétrica a definir pela entidade solicitante.				
30	Impressora laser Multifuncional	Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; impressora com tecnologia Laser ou Led; padrão de cor monocromático; tipo multifuncional (imprime, copia, digitaliza, fax); memória 128 MB; resolução de impressão 600 x 600 DPI; resolução de digitalização 1200 x 1200 DPI; resolução de cópia 600 x 600; velocidade de impressão 30 PPM preto e branco; capacidade da bandeja 150 páginas; ciclo mensal 30.000 páginas; fax 33.6kbps	2	( X ) Aquisição	R\$ 5.528,00	R\$ 11.056,00



		opcional; interfaces USB, rede ethernet 10/100 e WIFI 802.11 b/g/n ; frente e verso automático.				
31	Longarina	MATERIAL DE CONFEÇÃO DO ASSENTO E ENCOSTO   NÚMERO DE ASSENTOS: POLIPROPILEN O   03 LUGARES	4	( X ) Aquisição	R\$ 787,00	R\$ 3.148,00
32	Martetele Pneumático	Martetele pneumático para gesso com jogo de cinzeis e capacidade de 3000 BPM.	1	( X ) Aquisição	R\$ 468,00	R\$ 468,00
33	Motor de Suspensão	CANETA   VELOCIDADE Op ção 1: POSSUI   ATÉ 15000RPM	2	( X ) Aquisição	R\$ 970,00	R\$ 1.940,00
34	Negatoscópio	- TIPO: 2 CORPOS	1	( X ) Aquisição	R\$ 1.480,00	R\$ 1.480,00
35	Nível Pélvico	Nível Pélvico em alumínio arqueado anatomicament e para eferição do nivelamento a nível da pélvis.	1	( X ) Aquisição	R\$ 2.761,00	R\$ 2.761,00
36	No-Break(Para Computador / Impressora)	Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante.	8	( X ) Aquisição	R\$ 908,00	R\$ 7.264,00



		<p>No-break com potência nominal mínima de 1,2 kVA. Potência real mínima de 600 W. Tensão entrada 115 / 127 / 220 V (em corrente alternada) com comutação automática. Tensão de saída 110 / 115 ou 220 V (a ser definida pelo solicitante). Alarme audiovisual. Bateria interna selada. Autonomia a plena carga de, no mínimo, 15 minutos considerando consumo de 240 W. Possuir, no mínimo, seis tomadas de saída padrão brasileiro. O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.</p>				
37	Parafusadeira Pneumática Manual	<p>Parafusadeira Pneumática com rotação de 1800 RPM no mínimo e torque entre 1 a 6 Nm ou</p>	2	( X ) Aquisição	R\$ 1.177,00	R\$ 2.354,00



		0,102 a 0,6118 Kgfm no mínimo, sentido de rotação reversível (horário e anti-horário).				
38	Pedígrafo	*Pedígrafo construído em alumínio, acrílico, látex e couro sintético com peso aproximado de 200 g. Acessórios que acompanham o equipamento: Rolete emborrachado para tinta, tinta para carimbo, almofada para carimbo e bloco para plantigrafia com dimensões aproximadas de 350 x 150 mm, contendo no mínimo 50 folhas.	1	( X ) Aquisição	R\$ 631,00	R\$ 631,00
39	Plataforma de Elevação	Plataforma com elevação para moldagem de encaixe protético, com base em metal ou madeira, coluna em metal inoxidável, dispositivo de regulação de altura com	1	( X ) Aquisição	R\$ 22.718,00	R\$ 22.718,00





		ajuste grosso e fino, anel para apoio multidirecional com trava e conjunto de anéis com três diâmetros ou mais.				
40	Politriz	Potência: mínimo de 1.300W - Velocidade sem Carga: de no mínimo 1000/min (rpm) - Diâmetro de Disco: mínimo 7 polegadas (180mm) - Punho Lareral: 3 Posições - Interruptor: Com Bloqueio - Deve acompanhar estojo.	2	( X ) Aquisição	R\$ 900,00	R\$ 1.800,00
41	Prensa Hidráulica	CAPACIDADE   MANÔMETRO: 4 TONELADAS   SIM	2	( X ) Aquisição	R\$ 2.328,00	R\$ 2.328,00
42	Ventilador de Teto/Parede	*COMPOSIÇÃO / TIPO: 3 OU 4 PÁS/ PAREDE	8	( X ) Aquisição	R\$ 307,00	R\$ 2.456,00
43	Bebedouro	TIPO: PRESSÃO COLUNA SIMPLES	2	( X ) Aquisição	R\$ 959,00	R\$ 1.918,00



44	Computador Portátil (Notebook)	<p>Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador portátil (notebook) com processador que possua no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 2.4 GHz; Unidade de Armazenamento SSD 240 GB interface PCIe NVMe M.2, memória RAM de 8 GB, em 2 módulos idênticos de 4 GB cada, do tipo SDRAM DDR4 3000 MHz ou superior, tela LCD de 14 ou 15 polegadas widescreen, Anti reflexo, suportar resolução FULL HD (1920 x 1080 pixels), retro iluminada por LED, o teclado deverá conter todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive ç e</p>	3	( X ) Aquisição	R\$ 4.025,00	R\$ 12.075,00
----	--------------------------------	--	---	--------------------	--------------	---------------



		acentos, nas mesmas posições do teclado padrão ABNT2, mouse touchpad com 2 botões integrados, mouse óptico com conexão USB e botão de rolagem (scroll), interfaces de rede 10/100/1000 conector rj-45 fêmea e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac, Bluetooth mínimo 4.0. Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits), bateria recarregável do tipo íon de lítion com no mínimo 4 células, fonte externa automática compatível com o item, possuir interfaces USB 2.0 e 3.0, 1 HDMI ou display port e 1 VGA, leitor de cartão, webcam FULL HD (1080 p).				
--	--	--	--	--	--	--



		Deverá vir acompanhado de maleta do tipo acolchoada para transporte e acondicionamento do equipamento. O equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.				
45	Computador (Desktop-Avançado)	Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador que possua no mínimo 6 Núcleos, 12 threads e frequência de 3.4 GHz; a placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio <a href="http://www.formfactors.org">www.formfactors.org</a> , organismo que define os	1	( X ) Aquisição	R\$ 7.114,00	R\$ 7.114,00



		<p>padrões existentes.</p> <p>Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 3.0 x16 ou superior.</p> <p>Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. O adaptador de vídeo dedicado DIRECTX 12, OPENGL 4.5, interface mínima PCIE 3.0, com no mínimo de 6GB de memória GDDR6, barramento de memoria mínimo de 196 bits. Possuir suporte ao Microsoft DIRECTX 12 ou superior.</p> <p>Suportar monitor estendido.</p> <p>Possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos uma digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI. Deve possuir duas unidade de</p>				
--	--	---	--	--	--	--



		<p>armazenamento, sendo 01 (um) disco rígido de 1 TB, com velocidade de 7200 RPM, interface SATA 3. Um (01) disco SSD de 240 GB, NVMe interface M.2. Memória RAM de 16 GB ou superior, ddr4, 2133 MHz (2X8GB). Unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD rom. Teclado USB, ABNT2, 107 teclas com fio e mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll com fio. Monitor de LED tamanho mínimo de 23 polegadas (1920 x 1080 a 60Hz), entradas de video HDMI e display PORT, ângulos de visão vertical e horizontal mínimo de 178°. Interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac.</p>				
--	--	--	--	--	--	--



		<p>Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits). Fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item. Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal. Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor. Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento.</p>				
46	Mesa para computador		4	( X ) Aquisição	R\$ 313,00	R\$ 1.252,00



47	Balcão de atendimento	MATERIAL DE CONFEÇÃO I TIPO: MADEIRA I MDP I MDF I AÇO I RETO OU CURVO	1	( X ) Aquisição	R\$ 1.466,00	R\$ 1.466,00
48	Roteador	Especificação mínima: Deve estar em linha de produção pelo fabricante. Deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento. Deverá suportar taxa de transferência de no mínimo 450Mbps e suportar no mínimo os padrões IEEE 802.11 b/g/n/ac. Trabalhar na frequência 2.4Ghz e 5Ghz. Mínimo de 4 portas LAN 10/100/1000 Mbps Fast Ethernet MDI/MDXI. Mínimo 1 porta WAN que suporte de endereço IP estático, DHCP client, PPPoE, PPTP e L2TP. Mínimo 1 porta padrão USB 2.0. Deverá suportar no	1	( X ) Aquisição	R\$ 728,00	R\$ 728,00





		mínimo os padrões de criptografia WPA e WEP. Possuir sistema de segurança de duplo firewall (SPI e NAT). Mínimo de 2 antenas desmontáveis de 3 dBi tipo bipolar. Potência mínima de saída de 17 dBm. Suportar DMZ. Deverá suportar filtro de endereços de MAC e IP. Deverá possuir engenharia de tráfego QoS. Dynamic IP, Static IP, PPPoE, PPTP, L2TP.				
49	Televisor	TAMANHO DA TELA: DE 32" ATÉ 41"	1	( X ) Aquisição	R\$ 2.250,00	R\$ 2.250,00

---

Ademar Veloso de Carvalho  
CPF nº 49853856115