

# Anexo I

## TERMO DE REFERENCIA

**OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS PARA ATENDER O HOSPITAL REGIONAL DE NOVA ANDRADINA-FUNSAU-NA**

Itens	Discriminação dos produtos		Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1	ALICATE UNIVERSAL FABRICADO EM AÇO INOX COM CORTE RH15301		UN	5,00	91,00	455,00
2	Cabo Fio Flexível 2,5mm Rolo 100 Metros Antichamas - na cor azul.		RL	10,00	270,00	2.700,00
3	Cabo flexível 2,5 verde 100mt- Cabo Flexível Com 100 Metros 2,5 Mm Verde		RL	5,00	270,00	1.350,00
4	Cabo flexível 2,5mm vermelho 100mt- Cabo Flexível 2,5mm 750v Vermelho 100 Metros		RL	10,00	270,00	2.700,00
5	Cabo flexível 4,0mm preto 100mt- ROLO DE CABO FLEXÍVEL 4,00mm COM 100 METROS preto		RL	5,00	460,00	2.300,00
6	Cabo flexível 4,0mm vermelho 100 metros- Cabo Flexível 4mm 750v Vermelho 100 Metros		RL	5,00	460,00	2.300,00
7	Cabo PP 2x2, 5 mm- Cabo PP Flexível 2 X 2,5 mm		M	100,00	7,70	770,00
8	CABO PP 2X4 MM- Cabo Flexível Pp 2x4mm		M	100,00	11,50	1.150,00
9	Cabo PP 3X2,5 MM- Cabo Pp 3X2,5Mm²		M	100,00	10,70	1.070,00
10	Cabo PP 3X4,00 MM- Cabo PP 3x4 mm		M	100,00	16,20	1.620,00
11	Conector Cerâmico Tripolar ( para chuveiro)		UN	100,00	5,00	500,00
12	Conector perfurante 16x2,5- Conector de Derivação Perfurante		UNI	50,00	13,00	650,00
13	Disjuntor bipolar nema 15a- Disjuntor Nema 2p Bipolar 15a		UN	30,00	87,00	2.610,00
14	Disjuntor bipolar nema 20a- Disjuntor Nema Bipolar 20a		UN	30,00	90,00	2.700,00
15	Disjuntor bipolar nema 25a- Disjuntor Nema 2p Bipolar 25a		UN	30,00	90,00	2.700,00
16	Disjuntor bipolar nema 30a- Disjuntor Nema Bipolar 30a		UN	30,00	90,00	2.700,00
17	Disjuntor dim bipolar 15a- Disjuntor Din Bipolar 15a		UN	30,00	35,00	1.050,00
18	Disjuntor din bipolar 20a- Disjuntor Din Bipolar 20a		UN	30,00	35,00	1.050,00
19	Disjuntor din bipolar 25a- DISJUNTOR DIN BIPOLAR 25A		UN	30,00	35,00	1.050,00
20	Disjuntor din bipolar 32a- Disjuntor Bipolar Din Curva C 32A		UN	30,00	35,00	1.050,00
21	Disjuntor din unipolar 16a- Disjuntor Unipolar Din Curva C 16A		UN	30,00	14,00	420,00
22	Disjuntor din unipolar 20a- Disjuntor Unipolar Din Curva C 20A		UN	30,00	14,00	420,00
23	Disjuntor din unipolar 25a- Disjuntor Unipolar Din Curva C 25A		UN	30,00	14,00	420,00
24	Disjuntor din unipolar 32a- DISJUNTOR UNIPOLAR DIN CURVA C 32A		UN	30,00	14,00	420,00

# Anexo I

## TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
25	Disjuntor Nema unipolar 15a- Disjuntor Unipolar 25 A Preto	UN	30,00	18,00	540,00
26	Disjuntor Nema unipolar 20a- Disjuntor Nema Unipolar 20a Monofásico	UNI	30,00	18,00	540,00
27	Disjuntor Nema unipolar 25a-Disjuntor Unipolar 25A NEMA	UN	30,00	18,00	540,00
28	Disjuntor Nema unipolar 30a- Disjuntor Unipolar 30 Amperes	UN	30,00	23,00	690,00
29	Disjuntor tripolar nema 40a- Disjuntor Nema Tripolar 40a	UN	5,00	120,00	600,00
30	Disjuntor tripolar nema 70a- DISJUNTOR NEMA 70A TRIPOLAR	UN	5,00	150,00	750,00
31	Disjuntor tripolar nema 90a- Disjuntor Tripolar 90A NEMA	UN	5,00	150,00	750,00
32	FECHADURA ELETRICA 40MM CARACTERÍSTICAS: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abertura para dentro</li> <li>• Pode ser instalada em portas e portões não vazados;</li> <li>• Alimentação: 12V;</li> <li>• Cilindro fixo.</li> </ul> Incluido: conversor AC/DC ( 220/110 VCA para 12 VDC) ou a um transformador 220/110 - 12 VCA ou a porteiros eletrônicos com circuito acionador de 12 a 18V AC/DC.	UN	20,00	253,38	5.067,60
33	FILTRO DE LINHA COM 4 TOMADAS	UN	25,00	44,00	1.100,00
34	INTERRUPTOR 10A - Interruptor 10a 250v Branco	UN	50,00	10,00	500,00
35	Interruptor com duas teclas- Interruptor Duplo ( Duas Teclas Simples)	UN	30,00	19,00	570,00
36	Interruptor com duas teclas e uma tomada 10a- Interruptor Duas Teclas com Tomada Simples 10A	UN	30,00	29,00	870,00
37	INTERRUPTOR COM TOMADA 10A - Interruptor Simples + TomadaTomada NBR 14136 10A- 250\ Placa fabricada em plástico ABS. Módulos fabricados em nylon alto brilho com componentes em metal. Acompanha parafusos.	UN	30,00	18,00	540,00
38	INTERRUPTOR COM TOMADA 20A - Interruptor Simples + TomadaTomada NBR 14136 10A- 250\ Placa fabricada em plástico ABS.	UN	30,00	20,00	600,00
39	Interruptor Triplo- Interruptor Simples Triplo	UN	10,00	24,00	240,00
40	LÂMPADA GELADEIRA/ MICROONDAS 15 W 127 V.	UN	10,00	6,75	67,50
41	Lâmpada led bulbo 50w- Lampada Led 50w Bulbo Branco Frio	UN	50,00	110,00	5.500,00
42	Lâmpada led bulbo 60w- Lampada Led Bulbo 60w Bivolt branco Frio	UN	75,00	102,95	7.721,25
43	Lâmpada led bulbo 70w- Lampada LED Bulbo 70w e27 Branco Frio	UN	75,00	103,90	7.792,50

# Anexo I

## TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
44	LAMPADA LED TUBULAR 9W 60CM BIVOLT	UN	300,00	11,50	3.450,00
45	Lâmpadas de led tubular T8 20W 120cm bivoite branca frio- LÂMPADA LED TUBULAR T8 20W 120CM LUZ BRANCO FRIO BIVOLT	UN	500,00	26,50	13.250,00
46	Lâmpadas led bulbo 12v- Lâmpada Led Bulbo Plastico E27 9w Bf 12v	UN	150,00	18,00	2.700,00
47	Lâmpadas led bulbo 9v- lampada de led 9v	UN	150,00	17,00	2.550,00
48	LANTERNA MANUAL LED ( 18 LAMPADAS OU MAIS)	UN	5,00	94,78	473,90
49	PINO ADAPTADOR T - Adaptador T novo padrão brasileiro - Material: Polipropileno ( PP) , contatos em - De acordo com a norma NBR14136 - Certificado pelo INMETRO - Tensão máx. suportada: 10 A - 250 V - Dimensões: 64 x 4 x 74 mm Garantia 1 ano de garantia Peso 40 gramas ( bruto com embalagem)	UN	25,00	12,50	312,50
50	Pino adaptador tomada macho 3 pino p/2 10 e 20a- Adaptador De Tomada 10a/20a Bob 3 Pinos Para 2 Pinos	UN	20,00	7,50	150,00
51	Placa Cega 4x2 - em plástico branco.	UN	50,00	4,00	200,00
52	Placa cega 4x4- Placa Cega 4X4 Branco	UN	20,00	6,50	130,00
53	Plafon plástico com soquete- Plafon Bocal Soquete para Lampada	UN	30,00	5,55	166,50
54	PLUG FÊMEA 10 A 250 V 2 PINOS - NA COR BRANCO.	UN	60,00	10,75	645,00
55	Plug fêmea 10a 3 pinos- plug femea 3 pinos 10a	UN	60,00	11,50	690,00
56	Plug fêmea 20a 2 pinos- Plug Fêmea 20A 2 Pinos	UN	60,00	11,25	675,00
57	Plug fêmea 20A 3 pinos-Plug Tomada Fêmea 3 Pinos 20a	UN	60,00	12,70	762,00
58	Plug macho 2 pinos 20a- Plug Macho 2 Pinos 20a	UN	60,00	7,70	462,00
59	Plug macho 3 pinos 10A- Plugue Pino 3 Polos 10a Macho Tripolar	UN	60,00	8,75	525,00
60	PLUG MACHO PRETO 2P + T 10 A 250 V - COM PRENSA CABO PARA CABOS COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 8 MM.	UN	60,00	12,80	768,00
61	REFLETOR SUPER LED 50 W - BIVOLTI, NA COR BRANCO FRIO.	UN	10,00	110,00	1.100,00
62	RESISTENCIA ELÉTRICA PARA CHUVEIRO 220W	UN	250,00	35,00	8.750,00
63	TOMADA 10A/250V LINHA SOBREPLUS BRANCA	UN	100,00	12,00	1.200,00
64	TOMADA 2P + T C/FL 20 A NOVA 1315 ( SIMILAR OU EQUIVALENTE)	UN	50,00	12,75	637,50
65	TOMADA DUPLA 10A 2P+ T	UN	50,00	14,00	700,00
66	TOMADA DUPLA 20 A TRÊS PINOS 2P+T.	UN	50,00	15,00	750,00
67	TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR 3 P + T 220 V	UN	20,00	57,00	1.140,00

# Anexo I

## TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
68	<p>TOMADA SISTEMA X 10A 250V - Tomada Sistema X 2P+T 20A 250V NBR14136 675061 Píal</p> <p>Utilizado em instalações aparentes feitas com as canaletas do Sistema X.</p> <p>Dispensa o uso de caixa.</p> <p>Tomada elétrica certificada conforme ABNT NBR NM 60884-1 e ABNT NBR 14136.</p> <p>10 A - 250V pinos cilíndricos Ø 4,8 mm.</p>	UN	40,00	17,00	680,00
69	<p>Tomada sistema X 10a com caixa sobrepor dupla- Tomada Dupla Sistema X 10a Sobrepor</p>	UN	15,00	25,35	380,25
70	<p>TOMADA SISTEMA X 20A 250V</p> <p>Tomada Sistema X 2P+T 20A 250V NBR14136 675061 Píal</p> <p>Utilizado em instalações aparentes feitas com as canaletas do Sistema X.</p> <p>Dispensa o uso de caixa.</p> <p>Tomada elétrica certificada conforme ABNT NBR NM 60884-1 e ABNT NBR 14136.</p> <p>20 A - 250V pinos cilíndricos Ø 4,8 mm.</p>	UN	10,00	17,00	170,00
71	<p>Tomada sistema X 20a com caixa sobrepor dupla- Tomada Dupla 2p+t Sistema X 20a com Caixa Externa</p>	UN	10,00	30,00	300,00
72	<p>VENTILADOR DE PAREDE INDUSTRIAL 1 METRO NA COR PRETO- O Ventilador acompanha chave de controle de velocidade com possibilidade de três ajustes: mínimo, médio e Máximo. A chave já irá conectada ao aparelho facilitando a instalação e ainda terá cabo de 1 metro para maior comodidade.</p> <p>O Ventilador Industrial de Parede 1 metro é ideal para grandes áreas que precisem de ventilação.</p> <p>Possui motor blindado: com 1/2 CV de potência;</p> <p>- Pás em nylon reforçado: Pás de nylon injetado com reforço de fibra de vidro, são extremamente resistentes;</p> <p>- Regulagem de inclinação: Cinco posições de inclinação diferentes para regulagem manual;</p> <p>- Alto poder de Vazão: Os ventos produzidos pelo aparelho alcançam até 25 metros de distância;</p> <p>- Chave de parede: com 3 velocidades: Mínimo/Médio e Máximo.</p> <p>Tensão de: 220 V.</p> <p>Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação.</p>	UN	10,00	290,00	2.900,00

**Total da Coleta:** 115.751,50

**Valor Total estimado da aquisição: 115.751,50 (cento e quinze mil setecentos e cinquenta e um reais e cinquenta centavos).**

**Justificativa : AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS PARA ATENDER O HOSPITAL REGIONAL DE NOVA ANDRADINA-FUNSAU-NA**

**Prazo de entrega: IMEDIATO**

**Condições de Pagamento: A PRAZO**

**Anexo I**  
**TERMO DE REFERENCIA**

**Local de entrega: HOSPITAL REGIONAL NOVA ANDRADINA**

**Unidade Fiscalizadora: HOSPITAL REGIONAL NOVA ANDRADINA**

**Nova Andradina(MS), 13 de Agosto de 2021**