



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ  
RÁDIO UNIVERSITÁRIA**

**MEMORANDO ELETRÔNICO Nº 53/2023 - FMUNI (11.03.01)  
(Identificador: 202759343)**

**Nº do Protocolo: 23111.027019/2023-78**

**Teresina-PI, 29 de Maio de 2023.**

**SUPERINTENDÊNCIA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL**

**Título: RE.: Lista de equipamentos: processo Nº 23111.044.353/2022-88**

Sra Superintendente, saudações!

Segue a lista de equipamentos da Rádio Universitária que são objeto do contrato de manutenção que será renovado.

"Lista de equipamentos, objeto do serviço de manutenção pedido, com nome, marca, modelo, número de referência, foto, tombamento, situação atual (por exemplo: em funcionamento, aguarda manutenção, etc). O pedido se refere à contratação de serviço de manutenção de equipamentos de transmissão da Rádio, logo os dados dos equipamentos são informações que permitem dar aos interessados dimensão do serviço."

Atenciosamente,

EM RESPOSTA AO **MEMORANDO ELETRÔNICO Nº 144/2023 - SCS (11.03)**

Para realizar o download do(s) arquivo(s) anexado(s), clique no(s) link(s) abaixo:

**Anexo(s):**

LISTA DE EQUIPAMENTOS.pdf [baixar](#).

*(Autenticado em 29/05/2023 10:58)*  
SILVIO HENRIQUE VIEIRA BARBOSA  
DIRETOR - TITULAR  
Matrícula: 3024255

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO																																																																																																								
1	<p>VALOR PARA CADA EQUIPAMENTO DAS MANUTENÇÕES PREVENTIVAS, ATIVIDADES CORRETIVAS, CONCERTO E SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES E PARTES, INSTALAÇÃO DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS:</p> <table border="1" data-bbox="256 752 1177 1935"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="256 752 1177 779">QUADRO DOS SERVIÇOS INDIVIDUALIZADO</th> </tr> <tr> <th data-bbox="256 779 898 801">EQUIPAMENTO</th> <th data-bbox="898 779 1177 801">VL. UNIT. (SERV/MÊS)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>01 - TRANSMISSOR SERATEL ST504.5</td><td>R\$</td></tr> <tr><td>02 - PROCESSADOR DE AUDIO ORBAN OPTMOD 8300</td><td>R\$</td></tr> <tr><td>03 - CONSOLE DE AUDIO SOUNDCRAFT SI EXPRESSION 3</td><td>R\$</td></tr> <tr><td>04 - CONSOLE DE AUDIO BEHRINGER XENYX X2442</td><td>R\$</td></tr> <tr><td>05 - CONSOLE DE AUDIO SONY SRP V316</td><td>R\$</td></tr> <tr><td>06 - HIBRIDA TELEFONICA TELETRONIX MS10</td><td>R\$</td></tr> <tr><td>07 - HIBRIDA TELEFONICA TELETRONIX MS20</td><td>R\$</td></tr> <tr><td>08 - MICROFONE SEM FIO KARSECT KRU-200</td><td>R\$</td></tr> <tr><td>09 - MICROFONE SEM FIO KARSECT KRU-200</td><td>R\$</td></tr> <tr><td>10 - MICROFONE SEM FIO KARSECT KRU-200</td><td>R\$</td></tr> <tr><td>11 - MICROFONE SEM FIO KARSECT KRU-200</td><td>R\$</td></tr> <tr><td>12 - MICROFONE SONY F-720</td><td>R\$</td></tr> <tr><td>13 - MICROFONE SONY F-720</td><td>R\$</td></tr> <tr><td>14 - MICROFONE SONY F-720</td><td>R\$</td></tr> <tr><td>15 - MICROFONE SONY F-720</td><td>R\$</td></tr> <tr><td>16 - MICROFONE SONY F-720</td><td>R\$</td></tr> <tr><td>17 - MICROFONE SONY F-720</td><td>R\$</td></tr> <tr><td>18 - MICROFONE CONDENSADOR CSR YGM 400</td><td>R\$</td></tr> <tr><td>19 - MICROFONE CONDENSADOR CSR YGM 400</td><td>R\$</td></tr> <tr><td>20 - SINTONIZADOR MTA - MTA 800 FM</td><td>R\$</td></tr> <tr><td>21 - SINTONIZADOR ROLLS RS81-B</td><td>R\$</td></tr> <tr><td>22 - RECEPTOR DE SATELITE HOTSAT HS4000</td><td>R\$</td></tr> <tr><td>23 - RECEPTOR DE SATELITE HOTSAT HS4000</td><td>R\$</td></tr> <tr><td>24 - CAIXA ACUSTICA BEHRINGER TRUTH B20131A</td><td>R\$</td></tr> <tr><td>25 - CAIXA ACUSTICA BEHRINGER TRUTH B20131A</td><td>R\$</td></tr> <tr><td>26 - CAIXA ACUSTICA BEHRINGER TRUTH B20131A</td><td>R\$</td></tr> <tr><td>27 - CAIXA ACUSTICA BEHRINGER TRUTH B20131A</td><td>R\$</td></tr> <tr><td>28 - CAIXA ACUSTICA SAMSOM RESOLV 50A</td><td>R\$</td></tr> <tr><td>29 - CAIXA ACUSTICA SAMSOM RESOLV 50A</td><td>R\$</td></tr> <tr><td>30 - PEDESTAL ARTICULADO ARCANO</td><td>R\$</td></tr> <tr><td>31 - PEDESTAL ARTICULADO ARCANO</td><td>R\$</td></tr> <tr><td>32 - PEDESTAL ARTICULADO ARCANO</td><td>R\$</td></tr> <tr><td>33 - PEDESTAL ARTICULADO ARCANO</td><td>R\$</td></tr> <tr><td>34 - PEDESTAL ARTICULADO ARCANO</td><td>R\$</td></tr> <tr><td>35 - PEDESTAL ARTICULADO ARCANO</td><td>R\$</td></tr> <tr><td>36 - FONE DE OUVIDO AKG K 121</td><td>R\$</td></tr> <tr><td>37 - FONE DE OUVIDO AKG K 121</td><td>R\$</td></tr> <tr><td>38 - FONE DE OUVIDO AKG K 121</td><td>R\$</td></tr> <tr><td>39 - DISTRIBUIDOR DE FONE DE OUVIDO ROLLS RA102</td><td>R\$</td></tr> <tr><td>40 - WIDSCREM (FILTRO PARA MICROFONE) ARCANO PFE06</td><td>R\$</td></tr> <tr><td>41 - WIDSCREM (FILTRO PARA MICROFONE) ARCANO PFE06</td><td>R\$</td></tr> <tr><td>42 - WIDSCREM (FILTRO PARA MICROFONE) ARCANO PFE06</td><td>R\$</td></tr> <tr><td>43 - WIDSCREM (FILTRO PARA MICROFONE) ARCANO PFE06</td><td>R\$</td></tr> <tr><td>44 - WIDSCREM (FILTRO PARA MICROFONE) ARCANO PFE06</td><td>R\$</td></tr> <tr><td>45 - WIDSCREM (FILTRO PARA MICROFONE) ARCANO PFE06</td><td>R\$</td></tr> <tr><td>46 - ESTABILIZADOR DE TENSÃO OPUS EIT0201v</td><td>R\$</td></tr> <tr><td>47 - TORRE</td><td>R\$</td></tr> <tr><td>48 - ANTENA DE TRANSMISSÃO</td><td>R\$</td></tr> <tr><td>49 - ANTENA DE SATÉLITE</td><td>R\$</td></tr> <tr><td>TOTAL (R\$)</td><td>R\$</td></tr> </tbody> </table>	QUADRO DOS SERVIÇOS INDIVIDUALIZADO		EQUIPAMENTO	VL. UNIT. (SERV/MÊS)	01 - TRANSMISSOR SERATEL ST504.5	R\$	02 - PROCESSADOR DE AUDIO ORBAN OPTMOD 8300	R\$	03 - CONSOLE DE AUDIO SOUNDCRAFT SI EXPRESSION 3	R\$	04 - CONSOLE DE AUDIO BEHRINGER XENYX X2442	R\$	05 - CONSOLE DE AUDIO SONY SRP V316	R\$	06 - HIBRIDA TELEFONICA TELETRONIX MS10	R\$	07 - HIBRIDA TELEFONICA TELETRONIX MS20	R\$	08 - MICROFONE SEM FIO KARSECT KRU-200	R\$	09 - MICROFONE SEM FIO KARSECT KRU-200	R\$	10 - MICROFONE SEM FIO KARSECT KRU-200	R\$	11 - MICROFONE SEM FIO KARSECT KRU-200	R\$	12 - MICROFONE SONY F-720	R\$	13 - MICROFONE SONY F-720	R\$	14 - MICROFONE SONY F-720	R\$	15 - MICROFONE SONY F-720	R\$	16 - MICROFONE SONY F-720	R\$	17 - MICROFONE SONY F-720	R\$	18 - MICROFONE CONDENSADOR CSR YGM 400	R\$	19 - MICROFONE CONDENSADOR CSR YGM 400	R\$	20 - SINTONIZADOR MTA - MTA 800 FM	R\$	21 - SINTONIZADOR ROLLS RS81-B	R\$	22 - RECEPTOR DE SATELITE HOTSAT HS4000	R\$	23 - RECEPTOR DE SATELITE HOTSAT HS4000	R\$	24 - CAIXA ACUSTICA BEHRINGER TRUTH B20131A	R\$	25 - CAIXA ACUSTICA BEHRINGER TRUTH B20131A	R\$	26 - CAIXA ACUSTICA BEHRINGER TRUTH B20131A	R\$	27 - CAIXA ACUSTICA BEHRINGER TRUTH B20131A	R\$	28 - CAIXA ACUSTICA SAMSOM RESOLV 50A	R\$	29 - CAIXA ACUSTICA SAMSOM RESOLV 50A	R\$	30 - PEDESTAL ARTICULADO ARCANO	R\$	31 - PEDESTAL ARTICULADO ARCANO	R\$	32 - PEDESTAL ARTICULADO ARCANO	R\$	33 - PEDESTAL ARTICULADO ARCANO	R\$	34 - PEDESTAL ARTICULADO ARCANO	R\$	35 - PEDESTAL ARTICULADO ARCANO	R\$	36 - FONE DE OUVIDO AKG K 121	R\$	37 - FONE DE OUVIDO AKG K 121	R\$	38 - FONE DE OUVIDO AKG K 121	R\$	39 - DISTRIBUIDOR DE FONE DE OUVIDO ROLLS RA102	R\$	40 - WIDSCREM (FILTRO PARA MICROFONE) ARCANO PFE06	R\$	41 - WIDSCREM (FILTRO PARA MICROFONE) ARCANO PFE06	R\$	42 - WIDSCREM (FILTRO PARA MICROFONE) ARCANO PFE06	R\$	43 - WIDSCREM (FILTRO PARA MICROFONE) ARCANO PFE06	R\$	44 - WIDSCREM (FILTRO PARA MICROFONE) ARCANO PFE06	R\$	45 - WIDSCREM (FILTRO PARA MICROFONE) ARCANO PFE06	R\$	46 - ESTABILIZADOR DE TENSÃO OPUS EIT0201v	R\$	47 - TORRE	R\$	48 - ANTENA DE TRANSMISSÃO	R\$	49 - ANTENA DE SATÉLITE	R\$	TOTAL (R\$)	R\$	(*) R\$
QUADRO DOS SERVIÇOS INDIVIDUALIZADO																																																																																																										
EQUIPAMENTO	VL. UNIT. (SERV/MÊS)																																																																																																									
01 - TRANSMISSOR SERATEL ST504.5	R\$																																																																																																									
02 - PROCESSADOR DE AUDIO ORBAN OPTMOD 8300	R\$																																																																																																									
03 - CONSOLE DE AUDIO SOUNDCRAFT SI EXPRESSION 3	R\$																																																																																																									
04 - CONSOLE DE AUDIO BEHRINGER XENYX X2442	R\$																																																																																																									
05 - CONSOLE DE AUDIO SONY SRP V316	R\$																																																																																																									
06 - HIBRIDA TELEFONICA TELETRONIX MS10	R\$																																																																																																									
07 - HIBRIDA TELEFONICA TELETRONIX MS20	R\$																																																																																																									
08 - MICROFONE SEM FIO KARSECT KRU-200	R\$																																																																																																									
09 - MICROFONE SEM FIO KARSECT KRU-200	R\$																																																																																																									
10 - MICROFONE SEM FIO KARSECT KRU-200	R\$																																																																																																									
11 - MICROFONE SEM FIO KARSECT KRU-200	R\$																																																																																																									
12 - MICROFONE SONY F-720	R\$																																																																																																									
13 - MICROFONE SONY F-720	R\$																																																																																																									
14 - MICROFONE SONY F-720	R\$																																																																																																									
15 - MICROFONE SONY F-720	R\$																																																																																																									
16 - MICROFONE SONY F-720	R\$																																																																																																									
17 - MICROFONE SONY F-720	R\$																																																																																																									
18 - MICROFONE CONDENSADOR CSR YGM 400	R\$																																																																																																									
19 - MICROFONE CONDENSADOR CSR YGM 400	R\$																																																																																																									
20 - SINTONIZADOR MTA - MTA 800 FM	R\$																																																																																																									
21 - SINTONIZADOR ROLLS RS81-B	R\$																																																																																																									
22 - RECEPTOR DE SATELITE HOTSAT HS4000	R\$																																																																																																									
23 - RECEPTOR DE SATELITE HOTSAT HS4000	R\$																																																																																																									
24 - CAIXA ACUSTICA BEHRINGER TRUTH B20131A	R\$																																																																																																									
25 - CAIXA ACUSTICA BEHRINGER TRUTH B20131A	R\$																																																																																																									
26 - CAIXA ACUSTICA BEHRINGER TRUTH B20131A	R\$																																																																																																									
27 - CAIXA ACUSTICA BEHRINGER TRUTH B20131A	R\$																																																																																																									
28 - CAIXA ACUSTICA SAMSOM RESOLV 50A	R\$																																																																																																									
29 - CAIXA ACUSTICA SAMSOM RESOLV 50A	R\$																																																																																																									
30 - PEDESTAL ARTICULADO ARCANO	R\$																																																																																																									
31 - PEDESTAL ARTICULADO ARCANO	R\$																																																																																																									
32 - PEDESTAL ARTICULADO ARCANO	R\$																																																																																																									
33 - PEDESTAL ARTICULADO ARCANO	R\$																																																																																																									
34 - PEDESTAL ARTICULADO ARCANO	R\$																																																																																																									
35 - PEDESTAL ARTICULADO ARCANO	R\$																																																																																																									
36 - FONE DE OUVIDO AKG K 121	R\$																																																																																																									
37 - FONE DE OUVIDO AKG K 121	R\$																																																																																																									
38 - FONE DE OUVIDO AKG K 121	R\$																																																																																																									
39 - DISTRIBUIDOR DE FONE DE OUVIDO ROLLS RA102	R\$																																																																																																									
40 - WIDSCREM (FILTRO PARA MICROFONE) ARCANO PFE06	R\$																																																																																																									
41 - WIDSCREM (FILTRO PARA MICROFONE) ARCANO PFE06	R\$																																																																																																									
42 - WIDSCREM (FILTRO PARA MICROFONE) ARCANO PFE06	R\$																																																																																																									
43 - WIDSCREM (FILTRO PARA MICROFONE) ARCANO PFE06	R\$																																																																																																									
44 - WIDSCREM (FILTRO PARA MICROFONE) ARCANO PFE06	R\$																																																																																																									
45 - WIDSCREM (FILTRO PARA MICROFONE) ARCANO PFE06	R\$																																																																																																									
46 - ESTABILIZADOR DE TENSÃO OPUS EIT0201v	R\$																																																																																																									
47 - TORRE	R\$																																																																																																									
48 - ANTENA DE TRANSMISSÃO	R\$																																																																																																									
49 - ANTENA DE SATÉLITE	R\$																																																																																																									
TOTAL (R\$)	R\$																																																																																																									

ITEM	JUSTIFICATIVA	QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS	TOMBAMENTO
<b>01 - TRANSMISSOR SERATEL ST504.5</b>	<p>Manutenção preventiva e corretiva.</p> <p><b>01 Exaustor: TROCA</b> (Manutenção da temperatura de todo o sistema).</p> <p><b>06 Coolers: TROCA</b> (Manutenção da temperatura nos módulos de potência)</p> <p><b>06 Transistores de Saída: TROCA</b> (Amplificar o sinal de potencia de saída)</p> <p><b>Fonte de Alimentação: REPARO</b> (Gera energia para todo o transmissor)</p> <p><b>Excitador: REPARO</b> (Gera a frequência usada pelo transmissor)</p> <p><b>Gerador de Estéreo: REPARO</b> (Sistema de Estereofonia)</p> <p><b>Módulos de Potencia: REPARO</b> (Somados geram a potencia final do transmissor)</p>	01	INVENTARIO UFPI 2011
<b>02 - PROCESSADOR DE AUDIO ORBAN OPTMOD 8300</b>	<p>Manutenção preventiva e corretiva</p> <p><b>ITENS PARA REPOSIÇÃO:</b> saídas de áudio, placas de circuitos e fonte de alimentação em caso de pane ou <b>SUBSTITUIÇÃO</b> do equipamento em caso de queima.</p>	01	SEM TOMBAMENTO
<b>03 - CONSOLE DE AUDIO SOUNDCRAFT SI EXPRESSION 3</b>	<p>Manutenção Preventiva e Corretiva</p> <p><b>ITENS PARA REPOSIÇÃO:</b> saídas de áudio, placas de circuitos, atenuadores e fonte de alimentação.</p>	01	227222
<b>04 - CONSOLE DE AUDIO BEHRINGER XENYX X2442</b>	<p>Manutenção Preventiva e Corretiva</p> <p><b>ITENS PARA REPOSIÇÃO:</b> saídas de áudio, placas de circuitos, atenuadores e fonte de alimentação.</p>	01	SEM TOMBAMENTO

<b>05</b> - CONSOLE DE AUDIO SONY SRP V316	Manutenção Preventiva e Corretiva <b>ITENS PARA REPOSIÇÃO:</b> saídas de áudio, placas de circuitos, atenuadores e fonte de alimentação.	01	105237
<b>06</b> - HIBRIDA TELEFONICA TELETRONIX MS10	Manutenção preventiva e corretiva.	01	SEM TOMBAMENTO
<b>07</b> - HIBRIDA TELEFONICA TELETRONIX MS20	Manutenção preventiva e corretiva.	01	SEM TOMBAMENTO
<b>08</b> - MICROFONE SEM FIO KARSECT KRU-200	Manutenção preventiva e corretiva.	01	SEM TOMBAMENTO
<b>09</b> - MICROFONE SEM FIO KARSECT KRU-200	Manutenção preventiva e corretiva.	01	188990
<b>10</b> - MICROFONE SEM FIO KARSECT KRU-200	Manutenção preventiva e corretiva.	01	188991
<b>11</b> - MICROFONE SEM FIO KARSECT KRU-200	Manutenção preventiva e corretiva.	01	188992
<b>12</b> - MICROFONE SONY F- 720	Manutenção preventiva e corretiva.	01	82928
<b>13</b> - MICROFONE SONY F- 720	Manutenção preventiva e corretiva.	01	82927
<b>14</b> - MICROFONE SONY F- 720	Manutenção preventiva e corretiva.	01	82906
<b>15</b> - MICROFONE SONY F- 720	Manutenção preventiva e corretiva.	01	82907
<b>16</b> - MICROFONE SONY F- 720	Manutenção preventiva e corretiva.	01	SEM TOMBAMENTO
<b>17</b> - MICROFONE SONY F- 720	Manutenção preventiva e corretiva.	01	SEM TOMBAMENTO
<b>18</b> - MICROFONE CONDENSADOR CSR YGM 400	Manutenção preventiva e corretiva.	01	234823
<b>19</b> - MICROFONE CONDENSADOR CSR YGM 400	Manutenção preventiva e corretiva.	01	34824

<b>20</b> - SINTONIZADOR MTA - MTA 800 FM	Manutenção preventiva e corretiva <b>ITENS PARA REPOSIÇÃO:</b> saídas de áudio, placas de circuitos e fonte de alimentação.	01	SEM TOMBAMENTO
<b>21</b> - SINTONIZADOR ROLLS RS81-B	Manutenção preventiva e corretiva <b>ITENS PARA REPOSIÇÃO:</b> saídas de áudio, placas de circuitos e fonte de alimentação.	01	232255
<b>22</b> - RECEPTOR DE SATELITE HOTSAT HS4000	Manutenção preventiva e corretiva.	01	SEM TOMBAMENTO
<b>23</b> - RECEPTOR DE SATELITE HOTSAT HS4000	Manutenção preventiva e corretiva.	01	SEM TOMBAMENTO
<b>24</b> - CAIXA ACUSTICA BEHRINGER TRUTH B20131A	Manutenção preventiva e corretiva.	01	186644
<b>25</b> - CAIXA ACUSTICA BEHRINGER TRUTH B20131A	Manutenção preventiva e corretiva.	01	186645
<b>26</b> - CAIXA ACUSTICA BEHRINGER TRUTH B20131A	Manutenção preventiva e corretiva.	01	186646
<b>27</b> - CAIXA ACUSTICA BEHRINGER TRUTH B20131A	Manutenção preventiva e corretiva.	01	186647
<b>28</b> - CAIXA ACUSTICA SAMSOM RESOLV 50A	Manutenção preventiva e corretiva.	01	SEM TOMBAMENTO
<b>29</b> - CAIXA ACUSTICA SAMSOM RESOLV 50A	Manutenção preventiva e corretiva.	01	SEM TOMBAMENTO
<b>30</b> - PEDESTAL ARTICULADO ARCANO	Manutenção preventiva e corretiva. Ajustes e manutenção previstas considerando ser um equipamento de articulação mecânica.	01	186648
<b>31</b> - PEDESTAL ARTICULADO ARCANO	Manutenção preventiva e corretiva. Ajustes e manutenção previstas considerando ser um equipamento de articulação mecânica.	01	186649
<b>32</b> - PEDESTAL ARTICULADO ARCANO	Manutenção preventiva e corretiva. Ajustes e manutenção previstas considerando ser um equipamento de articulação mecânica.	01	186650
<b>33</b> - PEDESTAL ARTICULADO ARCANO	Manutenção preventiva e corretiva. Ajustes e manutenção previstas	01	186650

	considerando ser um equipamento de articulação mecânica.		
<b>34</b> - PEDESTAL ARTICULADO ARCANO	Manutenção preventiva e corretiva. Ajustes e manutenção previstas considerando ser um equipamento de articulação mecânica.	01	186651
<b>35</b> - PEDESTAL ARTICULADO ARCANO	Manutenção preventiva e corretiva. Ajustes e manutenção previstas considerando ser um equipamento de articulação mecânica.	01	186652
<b>36</b> - FONE DE OUVIDO AKG K 121	Manutenção preventiva e corretiva.	01	232513
<b>37</b> - FONE DE OUVIDO AKG K 121	Manutenção preventiva e corretiva.	01	SEM TOMBAMENTO
<b>38</b> - FONE DE OUVIDO AKG K 121	Manutenção preventiva e corretiva.	01	SEM TOMBAMENTO
<b>39</b> - DISTRIBUIDOR DE FONE DE OUVIDO ROLLS RA102	Manutenção Preventiva e Corretiva <b>ITENS PARA REPOSIÇÃO:</b> saídas de áudio, placas de circuitos, atenuadores.	01	235044
<b>40</b> - WIDSCREM (FILTRO PARA MICROFONE) ARCANO PFE06	Manutenção preventiva e corretiva.	01	232505
<b>41</b> - WIDSCREM (FILTRO PARA MICROFONE) ARCANO PFE06	Manutenção preventiva e corretiva.	01	232506
<b>42</b> - WIDSCREM (FILTRO PARA MICROFONE) ARCANO PFE06	Manutenção preventiva e corretiva.	01	232507

<p><b>43</b> - WIDSCREM (FILTRO PARA MICROFONE) ARCANO PFE06</p>	<p>Manutenção preventiva e corretiva.</p>	<p>01</p>	<p>232508</p>
<p><b>44</b> - WIDSCREM (FILTRO PARA MICROFONE) ARCANO PFE06</p>	<p>Manutenção preventiva e corretiva.</p>	<p>01</p>	<p>SEM TOMBAMENTO</p>
<p><b>45</b> - WIDSCREM (FILTRO PARA MICROFONE) ARCANO PFE06</p>	<p>Manutenção preventiva e corretiva.</p>	<p>01</p>	<p>SEM TOMBAMENTO</p>
<p><b>46</b> - ESTABILIZADOR DE TENSÃO OPUS EIT020IV</p>	<p>Manutenção preventiva e corretiva. <b>ITENS PARA REPOSIÇÃO:</b> placa de circuitos</p>	<p>01</p>	<p>SEM TOMBAMENTO</p>
<p><b>47</b> - TORRE</p>	<p>Manutenção preventiva e corretiva.. Manutenção preventiva no alinhamento, ajuste de cabos, pintura e e corretiva sob demanda. <b>ITENS PARA REPOSIÇÃO:</b> sistema de aterramento, pára-raios e balizamento noturno conforme regras da ABNT.</p>	<p>01</p>	<p>SEM TOMBAMENTO</p>
<p><b>48</b> - ANTENA DE TRANSMISSÃO</p>	<p><b>Manutenção preventiva e corretiva. AJUSTES</b> através de manutenção preventiva e corretiva</p>	<p>01</p>	<p>SEM TOMBAMENTO</p>
<p><b>49</b> - ANTENA DE SATÉLITE</p>	<p><b>Manutenção preventiva e corretiva. REVISÃO</b> através de manutenção preventiva e corretiva <b>ITENS PARA REPOSIÇÃO:</b> LNB e Cabeamento</p>	<p>01</p>	<p>SEM TOMBAMENTO</p>