

## Tabela de Preços Wi-Fi 2009 / Dezembro. N. 12

### Antenas Painel Setoriais 2.4-2.5 GHz (Polarização Vertical)

Linha profissional em aço  
INOX



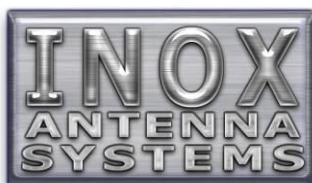
EMC WF 15, EMC WF 17



EMC WF 17



EMC WF 20



SUP-VAR EMC-WF 20



EMC SUP-VAR M para  
EMC WF 15, EMC WF 17



EMC WF-15 /RFL



EMC WF-15/RFL

<b>EMC WF-15</b> Homologação Anatel N. 1648-08-4633	Painel com duas antenas de 4 elementos 15 dbi com tilt variavel EMC SUP-VAR M (polaridade Vertical ou Horizontal)	<b>R\$ 340</b>
<b>EMC WF-17</b> Homologação Anatel: N. 1648-08-4633	Painel com quatro antenas de 4 elementos 17 dbi com tilt variavel. EMC SUP-VAR M (Polaridade Vertical).	<b>R\$ 490</b>
<b>EMC WF-20</b> Homologação Anatel N. 1648-08-4633	Painel com oito antenas de 3 elementos 20 dbi com tilt variavel EMC SUP-VAR. (Polaridade Vertical).	<b>R\$ 630</b>

<b>EMC RFL-15</b>	Opções: refletores laterais para painel WF-15	<b>R\$ 47</b>
<b>EMC RFL-17</b>	Opções: refletores laterais para painel WF-17	<b>R\$ 58</b>
<b>EMC RFL-20</b>	Opções: refletores laterais para painel WF-20	<b>R\$ 93</b>

**Antenas Parabólicas 2.4-5.8 Ghz**  
(Polarização H/V)

**Linha profissional em aço INOX**



EMC DIAMANTE



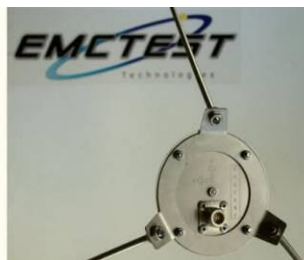
EMC SECTOR



EMC SUP-PAR  
Suporte Variável



EMC OFFSET



EMC 03-P



EMC 02-P



Suporte Variável  
EMC SUP-PAR



EMC DIAMANTE

<b>EMC DIAMANTE</b> Homologação Anatel N. 1392-08-4633	Conjunto Parabólica 80 x 80 cm. com iluminador EMC-03P em 2,4-2,5GHz e suporte variável SUP-PAR.	<b>R\$ 570</b>
<b>EMC DIAMANTE H</b>	Parabóla 80 x 80 cm. com iluminador 5.1-5.8 GHz EMC 02-P e suporte variável SUP-VAR.	<b>R\$ 570</b>
<b>EMC DIAMANTE H dual Polarization</b>	Parabóla 80 x 80 cm. com iluminador 5.1-5.8 GHz EMC 2-POL e suporte variável SUP-VAR. (dois radio no mesmo link!!!)	<b>R\$ 870</b>
<b>EMC SECTOR</b>	Parabóla 150x120 cm com iluminador EMC-03P em 2,4-2,5GHz e suporte variável SUP-PAR.	<b>R\$ 800</b>
<b>EMC SECTOR H</b>	Parabóla 150 x 120 cm om iluminador 5.1-5.8 GHz EMC 02-P e suporte variável SUP-VAR.	<b>R\$ 800</b>

<b>EMC SECTOR H dual Polarization</b>	Parábola 150 x 120 cm om iluminador 5.1-5.8 GHz EMC 2-POL e suporte variável SUP-VAR. (dois radio no mesmo link!!!)	<b>R\$ 1.290</b>
<b>EMC OFFSET</b>	Parábola OFFSET 80x70cm com iluminador 2.4-2.5 GHz.	<b>R\$ ---</b>
<b>EMC OFFSET H</b>	Parábola OFFSET 80x70cm com iluminador 5.8 GHz.	<b>R\$ ---</b>
<b>EMC SECTOR LARGA BANDA</b>	Parábola 150 x 120 cm com iluminador larga banda 0,7GHz-4GHz e suporte variável SUP-VAR.	<b>R\$ 1.000</b>

**Iluminadores para Antenas Parabólicas 2,4 até 5,8 GHz**  
(Polarização V/H)

**Linha profissional em aço INOX**



EMC 03-P  
Iluminador 2,4GHz



EMC 01-P  
Iluminador 5,8GHz



EMC 02-P Iluminador  
5,8Ghz



EMC 2-POL Iluminador 5,8Ghz  
(para dois radio!)



EMC SUP-ILM  
Suporte Iluminador INOX



EMC 03-P  
Iluminador 2,4GHz










EMC 03-P



EMC LARGA BANDA iluminador  
para 0,7-4GHz

<b>EMC 03-P</b>	Iluminador para antena parabólica 2.4 GHz com suporte iluminador SUP-ILM.	<b>R\$ 140</b>
<b>EMC 01-P</b>	Iluminador tipo "Chapparal" para antena parabólica 5.1-5.8 GHz. Polaridade Horizontal ou Vertical.	<b>R\$ 130</b>
<b>EMC 02-P</b>	Iluminador em guia de onda para antena parabólica 5.1-5.8 GHz com suporte SUP-ILM	<b>R\$ 140</b>
<b>EMC 2-POL Lançamento!</b>	Iluminador tipo "Chapparal" em <u>dupla polaridade</u> para antena parabólica DIAMANTE ou SECTOR 5.1-5.8 GHz com suporte SUP-ILM inox (dois radio no mesmo link!!!)	<b>R\$ 340</b>

<b>EMC LARGA BANDA</b>	Iluminador logaritmico em 0,7GHz Até 4GHz de larga banda para qualquer parabólica primo-focus (novidade lançamento!!!) <b>Aplicação em TV-GSM-UMTS-WI.FI</b>	<b>R\$ 390</b>
<b>EMC SUP-PAR</b>	Suporte para antena parabólica com tilt variável em aço galvanizado envernizado.	<b>R\$ 80</b>
<b>EMC SUP-ILM</b>	Suporte iluminador em aço inox.	<b>R\$ 30</b>
<b>Antenas direcionais 2.4-2.5 GHz</b> (Polarização H/V)		
<b>Linha profissional em aço INOX</b>		
		
		
		
<b>EMC 03-D</b>	Antena Direcional de 3 elementos 10 dBi com suporte da parede SUP-DIR.	<b>R\$ 140</b>
<b>EMC 05-D</b>	Antena Direcional de 5 elementos 12 dBi com suporte da parede SUP-DIR.	<b>R\$ 164</b>
<b>EMC SUP-DIR</b>	Suporte variável 3D em aço INOX para fixação em parede.	<b>R\$ 35</b>
<b>EMC SUP-VAR</b>	Suporte com tilt variável em aço INOX para fixação em cano.	<b>R\$ 67</b>
<b>EMC SUP-VAR-M</b>	Suporte com tilt variável em aço INOX para fixação em cano.	<b>R\$ 57</b>
<b>EMC 10-D YAGI</b>	Antena Direcional de 10 elementos 13 dBi com suporte variavel para cano até 2".	<b>Em produção</b>

<b>EMC 20-D YAGI</b>	Antena Direcional de 20 elementos 16 dBi com suporte variavel para cano até 2".	<b>Em produção</b>
  <p data-bbox="716 757 885 779">EMC 07-D YAGI</p>		 <p data-bbox="1211 804 1380 826">EMC 10-D YAGI</p>
  <p data-bbox="231 1252 459 1274">EMC WF-17-CLIENTE</p> <p data-bbox="635 1261 863 1283">EMC WF-17-CLIENTE</p>		 <p data-bbox="1182 1256 1310 1279">EMC WF-22</p>
<b>EMC WF-17-CLIENTE</b>	Painel direcional de 17,5dBi composto de tecnologia planare com 8 antenas. (Freq.: 2.4-2.5 GHz) com tilt variavel	<b>R\$ 187</b>
<b>EMC WF-17-CLIENTE-BOX</b>	Caixa Hermetica com Painel direcional de 17,5dBi tecnologia planare com 8 antenas. (Freq.: 2.4-2.5 GHz), com tilt variavel EMC SUP-VAR M	<b>R\$ 230</b>
<b>EMC WF-22</b>	Painel direcional de 22dBi em tecnologia planare com 24 antenas. (Freq.: 2.4-2.5 GHz) com tilt variavel EMC SUP-VAR	<b>R\$ 490</b>
<p><b>Antenas Setorial Slot Wavegui de 2.4-2.5 GHz</b> <i>Em alumínio anodizado e</i> (Polarização Horizontal) <i>invernizado epoxy</i></p>		



EMC WF-08-SL  
EMC OMNI-16-SL



EMC WF-16-SL  
EMC OMNI-32-SL



EMC SUP VAR  
Suporte variável



Suporte Slot OMNI

<b>EMC WF-08-SL</b>	Antena Slot Direc. em guia de onda de 8 antenas 17.5 dbi	<b>R\$ 490</b>
<b>EMC WF-16-SL</b>	Antena Slot Direc. em guia de onda de 16 antenas 20.5 dbi	<b>R\$ 580</b>
<b>EMC RFL-08</b>	Opções: Radiação 90° asas reflectores para WF 8-SL	<b>R\$ 60</b>
<b>EMC RFL-16</b>	Opções: Radiação 90° asas reflectores para WF 16-SL	<b>R\$ 90</b>

**Antenas Direcionais 5.1-5.8 GHz**  
(Polarização V/H)

Linha profissional em aço INOX



EMC WF-22H



EMC WF-22H



EMC WF-17H-CLIENTE



EMC WF-17H-CLIENTE



EMC 02-D



EMC SUP-DIR



EMC SUP-VAR-M



EMC SUP-VAR

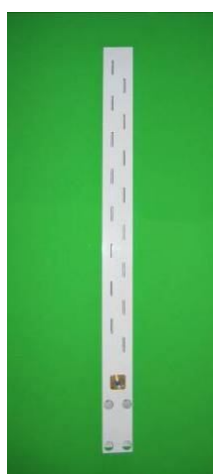
<b>EMC WF-17H CLIENTE</b>	Painel direcional de 17 dBi composto de tecnologia planare com 8 antenas. (Freq.: 5,150-5,850GHz) Suporte com tilt variável: "SUP-VAR-M" incluído.	<b>R\$.187</b>
<b>EMC WF-17H CLIENTE-BOX</b>	Painel direcional de 17 dBi composto de tecnologia planare com 8 antenas. (Freq.: 5,150-5,850GHz) Suporte com tilt variável: "SUP-VAR-M" incluído. Em caixa ermetica.	<b>R\$.230</b>
<b>EMC WF-22H</b>	Painel direcional de 22dBi composto de tecnologia planare com 64 antenas. (Freq.: 5,150-5,850GHz) Suporte com tilt variável: "SUP-VAR" incluído.	<b>R\$.490</b>
<b>EMC 02-D</b>	Antena direcional em guia de onda 5.8GHz com suporte da parede SUP-DIR.	<b>R\$ 160</b>
<b>EMC SUP-DIR</b>	Suporte variável 3D em aço INOX para fixação em parede.	<b>R\$ 35</b>

**Antenas Slot 5.1-5.8 GHz**  
(Polarização Horizontal)

Em alumínio anodizado  
e vernizado epoxy



EMC WF 8-SLH  
EMC OMNI 16 SLH



EMC OMNI 32 SLH



EMC WF 16-SLH



EMC WF 8-SLH/RFL





EMC WF 8-SLH/RFL

<b>EMC WF-08-SLH</b>	Antena Slot Direc em guia de onda de 8 antenas 17.5 dbi	<b>R\$ 390</b>
----------------------	---	----------------

<b>EMC WF-16-SLH</b>	Antena Slot Direc em guia de onda de 16 antenas 20.5 dbi	<b>R\$ 480</b>
<b>EMC RFL-08H</b>	Opções: Radiação 90° asas reflectores para WF 8-SLH	<b>R\$ 50</b>
<b>EMC RFL-16H</b>	Opções Radiação 90° asas reflectores para WF 16-SLH	<b>R\$ 70</b>
<b>Antenas OMNI HORIZONTAL Slot Wavegui de 2.4-2.5 GHz</b> (Pol arização Hori zontal )		
<b>EMC OMNI 8-SL</b>	Antena Slot OMNI em guia de onda de 8 antenas 12 dbi	<b>R\$ 390</b> Em produção
<b>EMC OMNI 16-SL</b>	Antena Slot OMNI em guia de onda de 16 antenas 15 dbi	<b>R\$ 520</b>
<b>EMC OMNI 32-SL</b>	Antena Slot OMNI em guia de onda de 32 antenas 18 dbi	<b>R\$ 640</b>
<b>Antenas OMNI VERTICAL 2.4-2.5 GHz</b> (Pol arização verti cal )		
<b>EMC OMNI FIRE</b>	Antena OMNI em PCB de 12,5dB com pig-tail SMA-REVincluso.	<b>R\$ 160</b>
<b>EMC OMNI FIRE 2</b>	Antena OMNI em PCB de 15,5dB com pig-tail SMA-REVincluso.	<b>R\$ 290</b>
		
<b>EMC OMNI FIRE Vertical</b>	<b>EMC OMNI FIRE H Vertical</b>	<b>EMC OMNI 16SL Horizontal</b>
		
<b>EMC OMNI 32SL Horizontal</b>	<b>EMC OMNI 32SLH</b>	
<b>Antenas OMNI HORIZONTAL Slot Wavegui de 5,8 GHz</b> (Pol arização Hori zontal )		



<b>EMC OMNI 16-SLH</b>	Antena Slot Omni em guia de onda de 16 antenas 15 dbi	<b>R\$ 420</b>
<b>EMC OMNI 32-SLH</b>	Antena Slot Omni em guia de onda de 32 antenas 18 dbi	<b>R\$ 490</b>
<b>Antenas OMNI VERTICAL em PCB para 5,8 GHz</b> (Polarização VERTICAL)		<b>Em produção</b>
<b>EMC OMNI FIRE H</b>	Antena Omni Vertical em PCB de alto ganho em 5,8GHz com Pig tail SMA-REV incluso	<b>R\$ 290</b>

### Cabos e Pig-Tails

  Cabo RGC58	Pig-Tail 1 mt.: Cabo baixa perda (0.4 dB/m) com conector N- Macho /SMA Macho REV	<b>R\$ 55</b>
	Pig-Tail 2 mt.: Cabo baixa perda (0.4 dB/m) com conector N- Macho /SMA Macho REV	<b>R\$ 60</b>
	Pig-Tail 3 mt.: Cabo baixa perda (0.4 dB/m) com conector N- Macho /SMA Macho REV	<b>R\$ 65</b>
	Pig-Tail 5 mt.: Cabo baixa perda (0.4 dB/m) com conector N- Macho /SMA Macho REV	<b>R\$ 70</b>
<b>Cabo RGC58</b>	Cabo coaxial de baixa perda Datalink com dupla blindagem . Diam. Ext. 6mm.	<b>R\$ 6/mt.</b>
<b>Cabo DLC213PR</b>	Cabo coaxial Datalink de baixa perda com dupla blindagem, Diam Ext. 9,5mm.75% de cobertura (ANATEL #2028-06-2543)	<b>R\$ 8/mt.</b>

### Combinadores Coaxiais 2.4 Ghz ou 5,8GHz.

### Linha profissional

		
<b>EMC AC-X2</b>	Combinadores 2.4 Ghz 1 entrada: 2 saidas conectores N femea 50 Ohm	<b>R\$ 110</b>
<b>EMC AC-X3</b>	Combinadores 2.4 Ghz 1 entrada: 3 saidas conectores N femea 50 Ohm	<b>R\$ 130</b>
<b>EMC AC-X4</b>	Combinadores 2.4 Ghz 1 entrada: 4 saidas conectores N femea 50 Ohm	<b>R\$ 160</b>
<b>Combinadores Coaxiais 470-900 MHz.</b>		<b>Linha profissional</b>
<b>EMC TV-X2</b>	Combinadores UHF 1 entrada: 2 saidas conectores N femea 50 Ohm	<b>R\$ 350</b>
<b>EMC TV-X3</b>	Combinadores UHF 1 entrada: 3 saidas conectores N femea 50 Ohm	<b>R\$ 400</b>

<b>EMC TV-X4</b>	Combinadores UHF 1 entrada: 4 saidas conectores N femea 50 Ohm	<b>R\$ 450</b>	
<b>EMC TV-X6</b>	Combinadores UHF 1 entrada: 6 saidas conectores N femea 50 Ohm	<b>R\$ 700</b>	
<b>EMC TV-X2P</b>	Combinadores UHF 1 entrada com 7/16": 2 saidas conectores N femea 50 Ohm	<b>R\$ 500</b>	
<b>EMC TV-X3P</b>	Combinadores UHF 1 entrada com 7/16": 3 saidas conectores N femea 50 Ohm	<b>R\$ 550</b>	
<b>EMC TV-X4P</b>	Combinadores UHF 1 entrada com 7/16": 4 saidas conectores N femea 50 Ohm	<b>R\$ 600</b>	
<b>Outros modelos</b>	<b>Combinadores para 2-3-4-6-8-12 saidas em qualquer frequencia</b>	<b>Su encomenda</b>	
<b>Conectores coaxiais e adaptadores</b> (pino em ouro, isolador em Teflon) das melhores firmas			
<b>SMA-M-RER-CRIMP-RGC8</b>		SMA macho reverse a crimpar para RGC58	<b>R\$ 8</b>
<b>SMA-M-CRIMP-RGC58</b>		SMA macho a crimpar para RGC58	<b>R\$ 7</b>
<b>SMA-F-CRIMP-RGC58</b>		SMA femea a crimpar para RGC58	<b>R\$ 7</b>
<b>N-M-CRIMP-RGC58</b>		N macho a crimpar para RGC58	<b>R\$ 10</b>
<b>N-F-CRIMP-RGC58</b>		N femea a crimpar para RGC58	<b>R\$ 10</b>
<b>N-M-CRIMP-RGC213</b>		N macho a crimpar para RGC213	<b>R\$ 10</b>
<b>N-F-CRIMP-RGC213</b>		N femea a crimpar para RGC213	<b>R\$ 10</b>

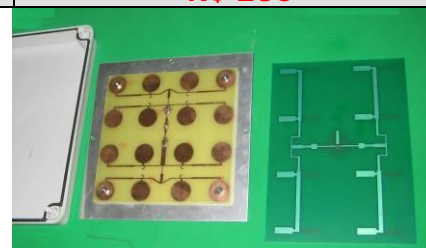
N-N F		Dupla femea N para painel (furo parede 16mm.)	<b>R\$ 20</b>
SMA-SMA F		Dupla femea SMA para painel (furo parede 6,5mm.)	<b>R\$ 20</b>
N-N-M		Duplo macho N	<b>R\$ 20</b>

Outros modelos disponivel su encomenda da serie SMA-N-UHF-7/16-micro conectores...  
Conectores da serie 7/8", 1-5/8", 3" su encomenda.

## Novi dade em Lançamento!!!

**Caixa hermetica + antena 2,4 ou 5,8GHz**

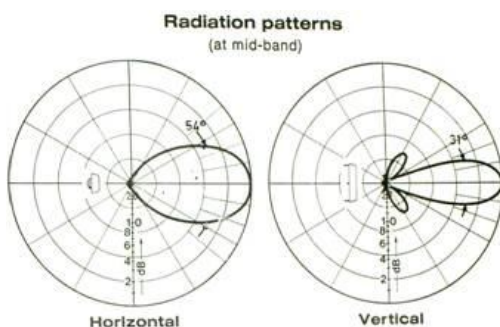
**Em produção!  
R\$ 230**



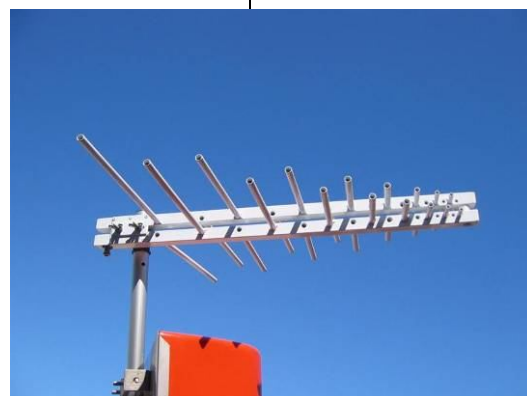


Antenas painéis WF-22 CLIENTE-BOX de 22dBi na banda 2,4GHz ou 5,8GHz com caixa hermetica incorporada para colocar router, access point, POE (entrada para cabo de rede e tensão de alimentação; conector de antena interno: N ou SMA), Suporte com tilt variável incluído.

Antena Pannel TV para emissora profissional em banda larga 470-860 MHz. Para sistemas de 2-4-6-8-12-16-24-32 painéis acoplados.



Antena para TV DIGITAL para emissora profissional em banda larga 200-1000 MHz



Antena PAINEL para reception TV DIGITAL  
Em banda larga 200-1100 MHz.

**Em produção!!!**

Amplificador de sinal em banda larga para TV DIGITAL

**Em produção!!!**

Antenas direcional banda 156-174MHz para NAUTICA e CIVIL

**Em produção!!!**

Antenas OMNI VERTICAL de ganho 6-9 dB  
para RADIO FM 87-108MHz

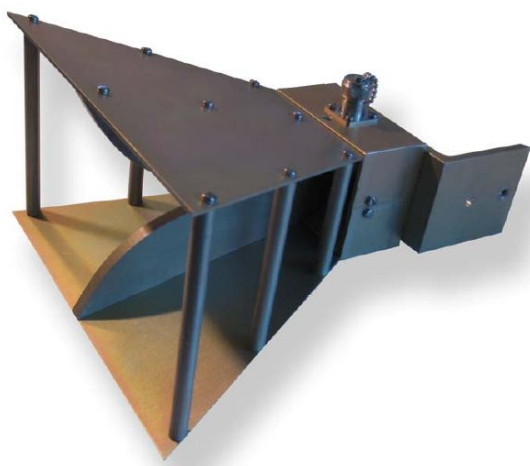
**Em produção!!!**

Antenas direcional VERTICAL/HORIZONTAL  
de ganho 8-9-10dB para  
RADIO FM 87-108MHz

**Em produção!!!**

**EMC RH-118** Antena para laboratório de  
medidas electromagnetica em 1-18GHz

**Em produção!!!**



Frequency (GHz)	Output Connector	Power CW	VSWR	3dB Beam Width	Size (cm)
1,0 - 18,0	N - F	400 W	1,5:1 (AVG)	35°-20°	13Hx23Wx18D
Typical Antenna Factor and Gain			Power Requirement (Watts) at 1 Meter Spacing to Obtain Field Strength		
Frequency (GHz)	AFe (dB m-1)	Gain (dBi)	E 10V/m	E 20V/m	E 100V/m
1,00	22,93	7,30	0,62	2,48	62,00
2,00	30,15	6,10	0,82	3,27	81,80
3,00	30,67	9,10	0,41	1,64	40,90
4,00	29,97	12,30	0,20	0,78	19,60
5,00	32,81	11,40	0,24	0,97	24,10
6,00	32,99	12,80	0,17	0,70	17,40
7,00	35,33	11,80	0,22	0,88	22,00
8,00	36,79	11,50	0,24	0,94	23,50
9,00	36,21	13,10	0,16	0,65	16,30
10,00	38,03	12,20	0,20	0,80	20,00
12,00	37,81	14,00	0,13	0,53	13,20
14,00	42,35	10,80	0,28	1,11	27,70
16,00	38,51	15,80	0,09	0,35	8,70
18,00	42,54	12,80	0,18	0,70	17,50

