

# Tabela Geral de Preços



2024 v.2

Zona Industrial, Rua A – Lote 68 – 6230-483 Fundão  
Tel.: 275 776 856 «chamada para rede fixa nacional»

Loja Online - [loja.ecoar.pt](http://loja.ecoar.pt)

Email - [geral@ecoar.pt](mailto:geral@ecoar.pt)

Site - [www.ecoar.pt](http://www.ecoar.pt)



## ÍNDICE

<b>Caldeiras Biomassa – Attack</b>	<b>3</b>
<b>Ecopell</b>	<b>4</b>
<b>Condicionadores de Ar por sistema Evaporativo “Cooling-System”</b>	
<i>Modelo ES (filtros em madeira tratada)</i>	5
<i>Modelo EV (filtros em madeira tratada)</i>	6
<i>Modelo EH (filtros em madeira tratada)</i>	7
<i>Modelo ESC (filtros em celulose)</i>	8
<i>Modelo EVC (filtros em celulose)</i>	9
<i>Modelo EHC (filtros em celulose)</i>	10
<b>Unidades de Ventilação</b>	<b>11 e 12</b>
<b>Acessórios de Ventilação</b>	<b>13</b>
<b>Unidades de Tratamento de Ar (UTA)</b>	<b>14</b>
<b>Geradores de ar quente</b>	<b>14</b>
<b>Conduta em Chapa e Acessórios</b>	<b>15</b>
<b>Acessórios</b>	<b>16</b>
<b>Grelhas para Lareiras e Cassetes</b>	<b>17</b>
<b>Registos</b>	<b>18</b>
<b>Plenos Caixas Difusoras e Sapatas</b>	<b>19</b>
<b>Difusores</b>	<b>20</b>
<b>Grelhas</b>	<b>21 a 26</b>
<b>Tubo Flexível</b>	<b>27</b>
<b>Tubo Polipropileno (PP)</b>	<b>28</b>
<b>Tubo e Acessórios Inox-Simples (Espessura 0,4mm)</b>	<b>29</b>
<b>Tubo e Acessórios Inox-Simples (Inox 304 Espessura 0,5mm)</b>	<b>30 e 31</b>
<b>Tubo e Acessórios Inox-Simples (Inox <u>316</u> Espessura 0,5mm)</b>	<b>32 e 33</b>
<b>Tubo e Acessórios Inox-Inox (Inox <u>304</u> interior e exterior <u>Espessura 0,5mm</u>)</b>	<b>34 e 35</b>
<b>Tubo e Acessórios Inox-Inox (Inox <u>316</u> interior e Inox 304 exterior Espessura 0,5mm)</b>	<b>36 e 37</b>
<b>Tubo e Acessórios Inox-Inox (Inox <u>316</u> interior e exterior Espessura 0,5mm)</b>	<b>38 e 39</b>
<b>Acessórios Spiro Inox</b>	<b>40 e 41</b>
<b>Tubo Spiro Galvanizado e Acessórios</b>	<b>42</b>
<b>Tê Spiro Galvanizado</b>	<b>43</b>
<b>Redução Spiro Galvanizado</b>	<b>44</b>
<b>Transformação Spiro Galvanizado e Inox</b>	<b>45</b>
<b>Chapéu Piasca</b>	<b>46</b>



**CALDEIRAS DE BIOMASSA / CHAMA INVERTIDA - Attack (CERTIFICAÇÃO E CLASSE A+)**

<b>DPX 25 Std</b>	Lenha/Gaseificação	10 - 25 KW	Sob Consulta
<b>DPX 35 Std</b>	Lenha/Gaseificação	14 - 35 KW	Sob Consulta
<b>DPX 45 Std</b>	Lenha/Gaseificação	18 - 45 KW	Sob Consulta

<b>DPX 25 Profi</b>	Lenha/Gaseificação	10 - 25 KW	4.310,00 €
<b>DPX 35 Profi</b>	Lenha/Gaseificação	14 - 35 KW	5.037,00 €
<b>DPX 45 Profi</b>	Lenha/Gaseificação	18 - 45 KW	5.828,00 €



**NOTA:** É obrigatória a instalação do Grupo de Bombagem, para minimizar condensação em qualquer equipamento Attack

<b>SLX 25 Profi</b>	Lenha/Gaseificação	12,5 - 25 KW	Sob Consulta
<b>SLX 35 Profi</b>	Lenha/Gaseificação	17,5 - 35 KW	Sob Consulta
<b>SLX 45 Profi</b>	Lenha/Gaseificação	22,5 - 45 KW	Sob Consulta
<b>SLX 55 Profi</b>	Lenha/Gaseificação	27,5 - 55 KW	Sob Consulta

<b>SLX 25 Lamb</b>	Lenha/Gaseificação	12,5 - 25 KW	Sob Consulta
<b>SLX 35 Lamb</b>	Lenha/Gaseificação	17,5 - 35 KW	7.393,00 €
<b>SLX 45 Lamb</b>	Lenha/Gaseificação	22,5 - 45 KW	Sob Consulta
<b>SLX 55 Lamb</b>	Lenha/Gaseificação	27,5 - 55 KW	Sob Consulta



**ECODESIGN**  
**5 EMISSION CLASS**



<b>PEL 30 Plus</b>	Pellets (Limp. Autom.)	8 - 30 kW	500 L pellets	Sob Consulta
<b>Attack Lenha &amp; Pellets</b>	Lenha e Pellets	9 - 30 kW	500 L pellets	Sob Consulta
Reservatório para pellets, 500 litros e alimentador incluído no preço.				



**Grupo de Bombagem 1" 55°C (até 35kW) 341,90 €**

Instalação obrigatória para caldeiras Attack

**Válv. Anti-Condensação DN 25 1" - H 55°C 36,16 €**

**Válv. Misturadora Termostática 1" 65°C 84,90 €**

**Válvula Hídrica 91,70 €**



Equipamentos disponíveis apenas por encomenda.

Caldeiras em Stock (mediante confirmação em encomenda)

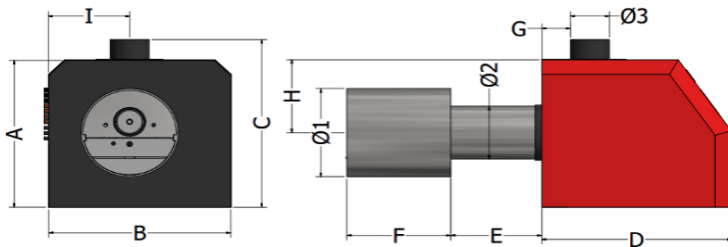




## QUEIMADOR PELLETS - Ecopell



Características	Queimador
Peso	17kg
Alimentação Elétrica	230V - 50Hz
Consumo	110/305W
Potência Min. Funcionamento	7kW
Potência Máx. Funcionamento	25kW
<b>Preço (s/ Alimentador s/ Res.)</b>	<b>1.300,00 €</b>



A	250mm	G	40mm
B	280mm	H	125mm
C	350mm	I	125mm
D	290mm	Ø1	150mm
E	140mm	Ø2	90mm
F	160mm	Ø3	60mm



### Reservatório (300x900x1500mm)

ECO 265L	275,00 €	Kit (220,00€)
----------	----------	---------------



### Alimentador Pellets

Alimentador 1,5m	265,00 €	Kit (215,00€)
Alimentador 2,0m	285,00 €	Kit (235,00€)
Tamanho Especial	Sob Consulta	



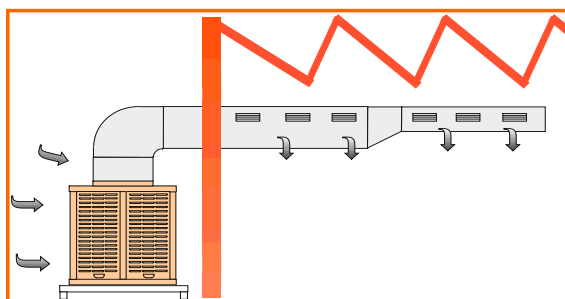
Tubo Flexível p/ Alim. Pellets 60mm (1mt)	10,53 €
---	---------

NOTA: A venda dos acessórios do queimador em **Kit** refere-se à venda em conjunto completo do **Queimador com Alimentador e Reservatório**, em que estes têm preço especial.



CONDICIONADORES DE AR

Modelo ES



Montagem Vertical Superior

- Montagem vertical superior
- Ventilador centrífugo de dupla aspiração
- Motor trifásico 1500 rpm.
- Bomba monofásica
- Pintura epóxi cor Bege RAL 1015
- Filtro de Madeira Tratada



Filtro de Madeira Tratada

Modelos

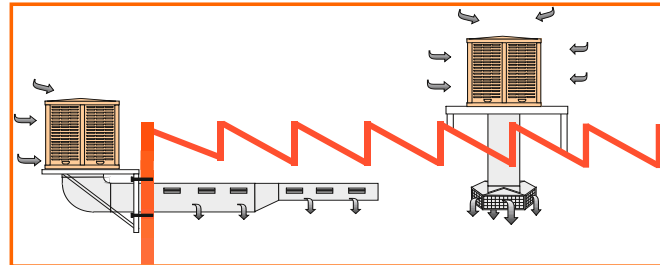
CV	ES 408/C9	ES 410/15	ES 810/18	ES 812/18	ES 815/22	ES 815/25	ES 819/25	ES 1019/30	ES 1219/30
0,33	1.223,72 €								
0,75									
1,00		1.963,96 €	2.842,34 €	3.195,19 €					
1,50		2.001,50 €	2.879,88 €	3.232,73 €					
2,00		2.054,05 €	2.932,43 €	3.285,28 €					
3,00			2.972,97 €	3.337,83 €	4.066,06 €	4.234,23 €			
4,00					4.133,63 €	4.301,80 €	4.540,46 €		
5,50					4.268,76 €	4.436,93 €	4.674,17 €	6.366,36 €	6.816,81 €
7,50						4.678,67 €	4.915,91 €	6.608,10 €	7.058,55 €
10,0						4.948,94 €	5.186,18 €	6.878,37 €	7.328,82 €
15,0								7.397,89 €	7.849,84 €

NOTA: Os valores destacados a cor diferente, correspondem a máquinas com medidas standard.



**CONDICIONADORES DE AR**

**Modelo EV**



**Montagem Vertical Inferior**

- Montagem vertical inferior
- Ventilador centrífugo de dupla aspiração
- Motor trifásico 1500 rpm.
- Bomba monofásica
- Pintura epóxi cor Bege RAL 1015
- Filtro de Madeira Tratada



**Filtro de Madeira Tratada**

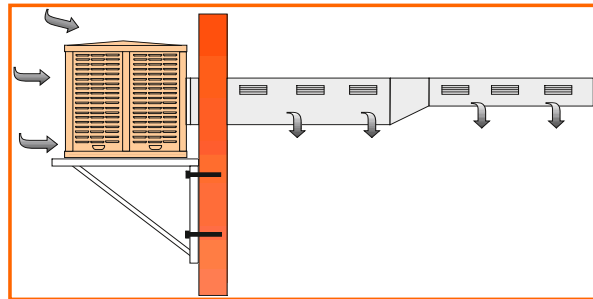
Modelos								
CV	EV 410/15	EV 810/18	EV 812/18	EV 815/22	EV 815/25	EV 819/25	EV 1019/30	EV 1219/30
1,00	1.932,46 €	2.789,79 €	3.106,56 €					
1,50	1.969,97 €	2.827,32 €	3.144,14 €					
2,00	2.022,52 €	2.879,88 €	3.196,69 €					
3,00		2.932,43 €	3.249,25 €	3.992,49 €	4.174,17 €			
4,00				4.060,06 €	4.340,84 €	4.448,94 €		
5,50					4.447,51 €	4.584,08 €	6.271,77 €	6.701,19 €
7,50					4.618,61 €	4.825,82 €	6.513,51 €	6.941,43 €
10,0						5.096,09 €	6.783,78 €	7.211,70 €
15,0							7.303,30 €	7.731,22 €

NOTA: Os valores destacados a cor diferente, correspondem a máquinas com medidas standard.



CONDICIONADORES DE AR

Modelo EH



Montagem Horizontal

- Montagem horizontal
- Ventilador centrífugo de dupla aspiração
- Motor trifásico 1500 rpm.
- Bomba monofásica
- Pintura epóxi cor Bege RAL 1015
- Filtro de Madeira Tratada



Filtro de Madeira Tratada

Modelos										
CV	EH 308/C9	EH 310/12	EH 310/15	EH 610/18	EH 612/18	EH 615/22	EH 615/25	EH 619/25	EH 719/30	EH 919/30
0,33	1.151,65 €									
0,75		1.699,70 €								
1,00			1.848,35 €	2.642,64 €	2.892,98 €					
1,50			1.876,88 €	2.680,18 €	2.925,04 €					
2,00			1.929,43 €	2.734,23 €	2.964,52 €					
3,00				2.789,79 €	3.144,14 €	3.855,85 €	4.160,66 €			
4,00						3.983,48 €	4.225,22 €	4.319,82 €		
5,50								4.441,44 €	6.009,00 €	6.608,10 €
7,50									6.250,74 €	6.849,84 €
10,0									6.522,52 €	7.121,61 €

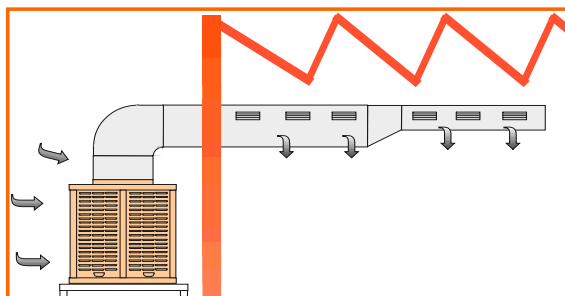
NOTA: Os valores destacados a cor diferente, correspondem a máquinas com medidas standard.





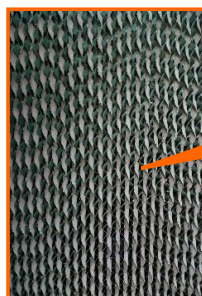
CONDICIONADORES DE AR COM FILTRO DE CELULOSE

Modelo ESC



Montagem Vertical Superior

- Montagem vertical superior
- Ventilador centrífugo de dupla aspiração
- Motor trifásico 1500 r.p.m.
- Bomba monofásica
- Pintura epóxi cor Bege RAL 1015
- Filtro em Celulose



Filtro em Celulose

Modelos									
CV	ESC 408/C9	ESC 410/15	ESC 810/18	ESC 812/18	ESC 815/22	ESC 815/25	ESC 819/25	ESC 1019/30	ESC 1219/30
0,33	1.527,24 €								
0,75									
1,00		2.213,43 €	3.419,27 €	3.874,23 €					
1,50		2.270,48 €	3.477,83 €	3.929,78 €					
2,00		2.290,00 €	3.497,35 €	3.949,30 €					
3,00			3.561,92 €	4.013,87 €	4.467,32 €	4.602,46 €			
4,00					4.543,90 €	4.679,03 €	5.102,45 €		
5,50					4.641,49 €	4.775,13 €	5.200,05 €	7.040,96 €	7.498,99 €
7,50						4.947,80 €	5.372,72 €	7.213,64 €	7.671,66 €
10,0						5.180,53 €	5.603,96 €	7.444,87 €	7.902,90 €
15,0								7.901,25 €	8.359,35 €

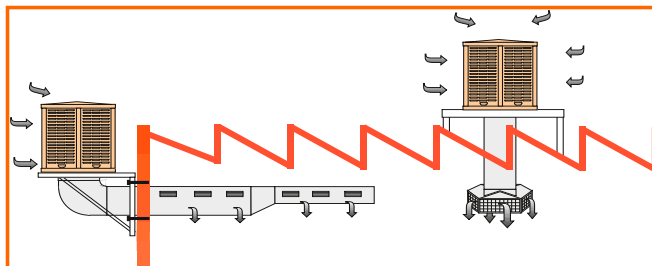
NOTA: Os valores destacados a cor diferente, correspondem a máquinas com medidas standard.





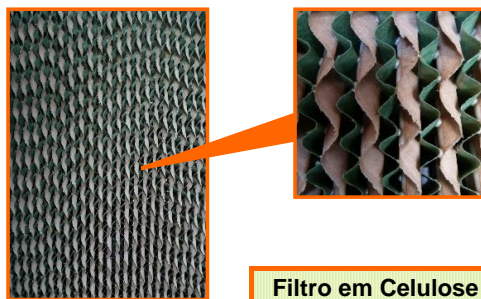
CONDICIONADORES DE AR COM FILTRO DE CELULOSE

Modelo EVC



Montagem Vertical Inferior

- Montagem vertical Inferior
- Ventilador centrífugo de dupla aspiração
- Motor trifásico 1500 r.p.m.
- Bomba monofásica
- Pintura epóxi cor Bege RAL 1015
- Filtro em Celulose



Filtro em Celulose

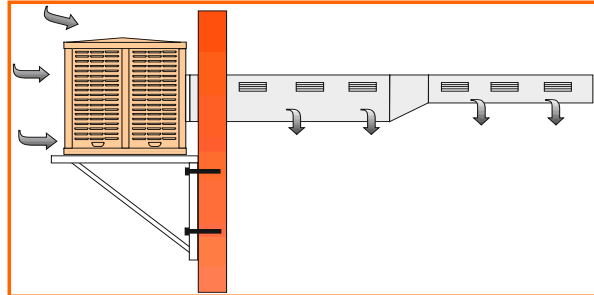
Modelos								
CV	EVC 410/15	EVC 810/18	EVC 812/18	EVC 815/22	EVC 815/25	EVC 819/25	EVC 1019/30	EVC 1219/30
1,00	2.201,41 €	3.387,74 €	3.821,68 €					
1,50	2.256,97 €	3.446,30 €	3.880,23 €					
2,00	2.277,99 €	3.465,82 €	3.898,25 €					
3,00		3.530,38 €	3.962,56 €	4.396,75 €	4.524,38 €			
4,00				4.474,83 €	4.602,46 €	4.887,74 €		
5,50				4.570,92 €	4.698,55 €	4.982,33 €	6.956,88 €	7.395,39 €
7,50					4.871,22 €	5.155,01 €	7.131,05 €	7.569,56 €
10,0					5.103,96 €	5.384,74 €	7.362,28 €	7.800,79 €
15,0							7.817,24 €	8.257,25 €

NOTA: Os valores destacados a cor diferente, correspondem a máquinas com medidas standard.



CONDICIONADORES DE AR COM FILTRO DE CELULOSE

Modelo EHC



Montagem Horizontal

- Montagem vertical Horizontal
- Ventilador centrífugo de dupla aspiração
- Motor trifásico 1500 r.p.m.
- Bomba monofásica
- Pintura epóxi cor Bege RAL 1015
- Filtro em Celulose



Filtro em Celulose

Modelos										
CV	EHC 308/C9	EHC 310/12	EHC 310/15	EHC 610/18	EHC 612/18	EHC 615/22	EHC 615/25	EHC 619/25	EHC 719/30	EHC 919/30
0,33	1.443,87 €									
0,75		1.907,83 €								
1,00			2.057,98 €	3.251,03 €	3.629,41 €					
1,50			2.115,04 €	3.308,09 €	3.687,97 €					
2,00			2.134,56 €	3.327,61 €	3.705,99 €					
3,00				3.390,67 €	3.770,55 €	4.148,93 €	4.329,11 €			
4,00						4.227,01 €	4.405,69 €	4.772,05 €		
5,50								4.869,65 €	6.652,72 €	7.250,39 €
7,50									6.826,89 €	7.424,56 €
10,0									7.056,62 €	7.655,79 €

NOTA: Os valores destacados a cor diferente, correspondem a máquinas com medidas standard.



**UNIDADES DE VENTILAÇÃO**

**Caixa com Motor Diretamente Acoplado**



- Estrutura em perfil de alumínio anodizado
- Cantos em alumínio
- Ventilador com motor diretamente acoplado
- Apoios anti vibratórios
- Isolamento em poliuretano tipo sandwich
- Pintura epóxi cor bege RAL 1015

Dimensões	Designação	Preço
455x445x455	UPE 7/7 147W 1V	305,50 €
	UPE 7/7 147W 3V	403,02 €
555x515x535	UPE 9/9 373W 1V	394,93 €
	UPE 9/9 550W 1V	383,70 €
	UPE 9/9 550W 3V	429,99 €
595x565x590	UPE 10/10 245W 1V	395,60 €
	UPE 10/10 550W 1V	428,64 €
	UPE 10/10 550W 3V	448,56 €
	UPE 10/10 736W 1V	483,01 €
675x620x640	UPE 12/9 736W 1V	549,58 €
	UPE 12/12 550W 1V.	588,69 €
	UPE 12/12 736W 1V	552,98 €
Preços por consulta.		

**Caixa com Transmissão para Correias Trapezoidais.**

Preços por consulta.



<b>Ventiladores Inline</b>		
Modelo	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Preço
VT 100	290	94,48 €
VT125	410	94,37 €
VT 150	700	110,16 €
VT 160	760	151,38 €
VT 200	1000	179,12 €
VT 250	1100	204,26 €
VT 315	1890	286,89 €
Preços por consulta.		





## UNIDADES DE VENTILAÇÃO

### Caixa com Transmissão para Correias Trapezoidais

- Estrutura em perfil de alumínio anodizado
- Cantos em polipropileno reforçado
- Ventilador centrífugo de dupla aspiração
- Motor Trifásico 1500 r.p.m.
- Ligação Ventilador/Caixa com junta flexível
- Apoios anti-vibratórios
- Isolamento em poliuretano tipo sandwich
- Pintura epóxi cor bege RAL 1015

Dimensões	Designação	Preço
500x500x500	ECDA 7/7 147W 1V	404,25 €
	ECDA 7/7 147W 3V	441,21 €
600x600x600	ECDA 9/9 245W 1V	485,10 €
	ECDA 9/9 245W 3V	512,82 €
	ECDA 9/9 373W 1V	518,60 €
	ECDA 9/9 550W 1V	535,92 €
	ECDA 9/9 550W 3V	561,33 €
	ECDA 10/10 245W 1V	563,64 €
700x700x700	ECDA 10/10 245W 3V	587,90 €
	ECDA 10/10 373W 1V	571,73 €
	ECDA 10/10 373W 3V	598,29 €
	ECDA 10/10 550W 1V	599,45 €
	ECDA 10/10 550W 3V	623,70 €
	ECDA 10/10 736W 1V	612,15 €
	800x800x800	ECDA 12/9 550W 1V
ECDA 12/9 550W 3V		803,88 €
ECDA 12/9 736W 3V		828,98 €
ECDA 12/12 550W 1V		790,02 €
ECDA 12/12 550W 3V		815,43 €
ECDA 12/12 736W 1V		801,57 €
ECDA 12/12 736W 3V		826,98 €
ECDA 12/12 1100W 1V		801,57 €

Preços por consulta.



Dimensões	Designação	Preço	Caudal m <sup>3</sup> /h
1050x700x700	ESRDH 280L 2,0CV 1V (Trifásico)	Sob Consulta	5.500
	ESRDH 280L 2,0CV 1V (Monofásico)	Sob Consulta	5.500
	ESRDH 280L 2,0CV 6V (Trifásico)	Sob Consulta	5.500
1250x900x900	ESRDH 315L 2,0CV	Sob Consulta	6.500
	ESRDH 400L 2,0CV	Sob Consulta	8.000
	ESRDH 400L 3,0CV	Sob Consulta	11.000
1700x1200x1200	ESRDH 450L 7,5CV	Sob Consulta	18.000

**Nota:** Em algumas caixas o motor é colocado na horizontal. num suporte deslizante apropriado. assente em apoios anti-vibratórios.



## ACESSÓRIOS DE VENTILAÇÃO

### Gola com Aplicação



Aplicação de Golas	Preço
Ø 100 a Ø 400 mm	15,57 €
Ø 100 a Ø 400 mm	21,00 €
Ø 100 a Ø 400 mm	25,31 €

Designação	Preço
Para Cx ECDA 7/7	21,34 €
Para Cx ECDA 9/9	24,54 €
Para Cx ECDA 10/10	28,29 €
Para Cx ECDA 12/12	35,22 €
Para Cx ESDA 15/15	43,22 €
Para Cx ESDA 18/18	67,77 €
Para Cx ESDA 22/22	94,94 €
Para Cx ESDA 25/25	101,06 €
Para Cx ESDA 30/28	120,82 €
Para Cx ESRDH 280L	43,22 €
Para Cx ESRDH 315L	54,84 €
Para Cx ESRDH 400L	73,22 €
Para Cx ESRDH 450L	81,64 €

### Bico de Pato com Rede



Designação	Preço
Para Cx ECDA 7/7	15,85 €
Para Cx ECDA 9/9	21,68 €
Para Cx ECDA 10/10	28,35 €
Para Cx ECDA 12/12	37,60 €
Para Cx ESDA 15/15	48,42 €
Para Cx ESDA 18/18	74,76 €
Para Cx ESDA 22/22	94,83 €
Para Cx ESDA 25/25	123,46 €
Para Cx ESDA 30/28	124,53 €
Para Cx ESRDH 280L	68,65 €
Para Cx ESRDH 315L	92,21 €
Para Cx ESRDH 400L	114,22 €
Para Cx ESRDH 450L	119,87 €

### Teto Intempérie





## UNIDADES DE TRATAMENTO DE AR "UTA"



- Estrutura em perfil de alumínio anodizado;
- Cantos em polipropileno reforçado;
- Ventilador centrífugo de dupla aspiração;
- Motor trifásico 1500 r.p.m.;
- Ligação ventilador/caixa com junta flexível;
- Apoios anti-vibratórios;
- Isolamento em poliuretano tipo sandwich;
- Pintura epóxi cor bege RAL 1015.

Designação	Preço
UTA	Por consulta

Nota: A característica da UTA será definida pela encomenda do cliente.

Esta pode ser constituída por:

- Módulo de ventilação;
- Módulo de filtragem;
- Módulo de aquecimento;
- Módulo arrefecimento;
- Módulo de humedificação.



## GERADORES DE AR QUENTE

**Gerador Vertical**  
(Série Comercial)



Designação	Preço
Gerador Ar Quente	Por consulta

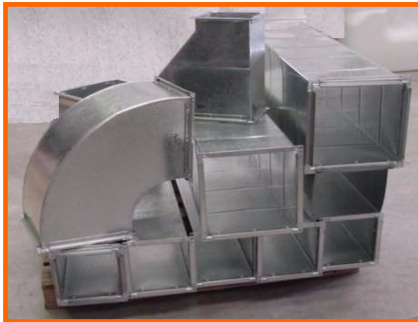
**Gerador Vertical**  
(Série Comercial)







**CONDUTA EM CHAPA E ACESSÓRIOS**



<b>Conduta</b> (Preço por m <sup>2</sup> )		
<b>Tipo de Chapa (espessura)</b>	<b>Chapa Galvanizada</b>	<b>Chapa Inox</b>
Chapa Nº26 (0,50mm)	20,10 €	34,83 €
Chapa Nº24 (0,63mm)	21,16 €	
Chapa Nº22 (0,80mm)	23,21 €	40,88 €
Chapa Nº20 (1,00mm)	Sob Consulta	
Chapa Nº18 (1,5mm)	Sob Consulta	
Chapa Nº14 (2,00mm)	Sob Consulta	

Nota: Peças inferiores a 1m<sup>2</sup> serão faturadas pelo preço do m<sup>2</sup>.



<b>Junta Flexível Anti-Vibração</b>	
35x60x35mm	4,78 €
Preço ao metro	

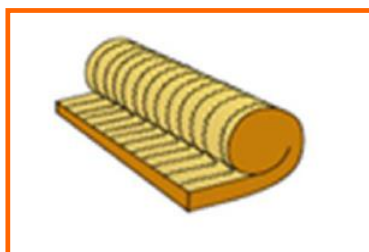
<b>Acessórios Ligação para Condutas</b>	<b>Chapa Galvanizada</b>	<b>Chapa Inox</b>
Perfil (metro)	1,11 €	4,46 €
Canto (unidade)	0,22 €	2,38 €
Calha Deslizante Tipo C (metro)	1,03 €	3,19 €



<b>Cubo Difusor</b>	<b>782,00 €</b>
c/ Grelhas DH700x350	
Boca do Difusor 800x800	
Q <sub>máx</sub> =35000m <sup>3</sup> /h; ΔP=3,5mmc.a./m	



<b>Isolamento para Conduta - Lã de Vidro</b>	
<b>Preço por Rolo Completo</b>	<b>102,26 €</b>
Nota: Venda em rolos de (16200x1200x30mm) 19,44m <sup>2</sup> .	



<b>Isolamento - Lã de Rocha</b>	
<b>Preço por m2</b>	<b>12,26 €</b>
Nota: Rolos de (8000x960x25mm) 7,68m <sup>2</sup> .	



## ACESSÓRIOS

### Filtro Madeira Tratada

Dimensão	Modelo	Preço
630x650x60	E 80	16,30 €
830x650x60	E 100	18,41 €
1030x500x60	E1 20	21,20 €
1330x650x60	E 150	22,40 €
1730x650x60	E 190	27,30 €



### Filtro Celulose

Dimensão	Modelo	Preço
560x600x50	EC80	Por Consulta
760x600x50	EC100	Por Consulta
960x450x50	EC120	66,77 €
1260x600x50	EC150	73,45 €
1660x600x50	EC190	80,80 €



### Par de Suporte

Modelo	Medida	ECO	Medida	Normal
Pequeno	400x400	11,76 €	420x400	18,30 €
Médio	400x450	12,17 €	520x480	22,86 €
Grande	400x500	13,10 €	630x560	30,77 €

### Suporte Individual

Modelo	Medida	Preço
Grande Reforçado	700x560	20,00 €

### Kit Ar Condicionado

Modelo	Preço
A 35	3,00 €
S 40	3,50 €

### Suporte Base Borracha

Medida	Preço
600x90	17,09 €



S40

A35



### Fita de Alumínio

Rolo 50mmx50m (30MY)	3,83 €
Rolo 50mmx50m (50MY)	6,83 €



### Rolo Fita Perfurada - Fixação Tubo Spiro

Dimensões	Preço
12x0,7mm - 10m	3,62 €
17x0,8mm - 10m	5,30 €



Modelo	Preço
Variador de Velocidade 5A	153,58 €
Variador de Velocidade 10A	233,66 €
Polias	Sob Consulta
Correias	Sob Consulta



**GRELHAS METÁLICAS PARA LAREIRAS E CASSETES**



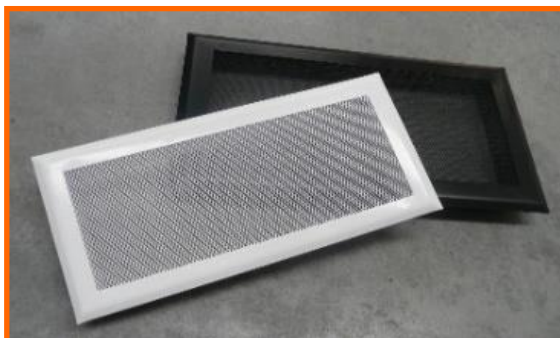
Dimensões	Grelhas Lacadas a Branco ou Preto		Aros a aplicar nas Grelhas					
	Simple	C/ Registo	Simple	Simple p/ Reg	c/ 1Ø100	c/ 1Ø100 p/ Reg	c/ 1Ø125	c/ 1Ø125 p/ Reg
70x205	5,12 €		2,19 €	2,93 €				
140x140	8,78 €	21,21 €	2,19 €	2,93 €	4,39 €	4,39 €	4,39 €	4,39 €
140x190	9,51 €	22,67 €	2,19 €	2,93 €				
140x290	10,24 €	24,86 €	2,19 €	2,93 €	4,39 €	4,39 €		4,39 €
195x340	11,70 €	26,33 €	2,19 €	2,93 €				
195x370	18,28 €		2,19 €	2,93 €				
195x400	19,01 €	36,56 €	2,19 €	2,93 €				
195x500	27,06 €		2,19 €	2,93 €				
200x200	10,24 €	25,59 €	2,19 €	2,93 €				
290x340	32,18 €		2,19 €	2,93 €				
300x400	34,53 €		2,19 €	2,93 €				

Dimensões exteriores.

Grelhas em Inox, preços e encomenda por consulta

**GRELHAS C/ ARO ECOAR**

Grelhas c/ Aro Branco ou Preto	
Dimensões	Preço
150x150	9,66 €
150x300	11,76 €
200x200	11,26 €
200x350	12,87 €
300x400	25,10 €







## REGISTOS



<b>Registo sem Servomotor</b>										
<b>L/H</b>	<b>100</b>	<b>200</b>	<b>300</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>600</b>	<b>700</b>	<b>800</b>	<b>900</b>	<b>1000</b>
200	52,80 €	65,73 €	84,03 €	100,19 €	115,28 €	131,44 €	149,76 €	168,48 €	189,54 €	213,23 €
250	57,65 €	69,50 €	86,74 €	105,58 €	121,22 €	137,38 €	155,70 €	175,15 €	197,04 €	221,66 €
300	62,50 €	73,26 €	89,42 €	110,98 €	127,14 €	143,30 €	161,62 €	181,81 €	204,54 €	230,11 €
350	65,73 €	77,57 €	94,27 €	113,12 €	132,53 €	149,76 €	168,08 €	189,09 €	212,54 €	239,31 €
400	68,96 €	81,89 €	99,12 €	115,28 €	137,90 €	156,22 €	174,54 €	196,35 €	220,90 €	248,51 €
450	73,26 €	86,19 €	103,42 €	123,36 €	143,84 €	162,16 €	181,01 €	203,63 €	229,07 €	257,71 €
500	77,57 €	90,50 €	107,74 €	131,44 €	149,76 €	168,08 €	187,47 €	210,90 €	237,26 €	266,93 €
550	81,34 €	95,36 €	112,59 €	136,83 €	155,15 €	174,00 €	193,94 €	218,18 €	245,46 €	276,13 €
600	85,12 €	100,19 €	117,44 €	142,22 €	160,53 €	179,92 €	200,40 €	225,46 €	253,63 €	285,33 €
650	89,42 €	106,66 €	121,74 €	147,60 €	166,46 €	185,86 €	206,86 €	232,72 €	261,81 €	294,54 €
700	93,73 €	113,12 €	126,06 €	152,99 €	172,38 €	191,78 €	213,33 €	239,98 €	269,98 €	303,74 €
750	97,25 €	117,38 €	130,78 €	158,74 €	178,85 €	198,98 €	221,33 €	248,99 €	280,11 €	315,14 €
800	100,77 €	121,62 €	135,52 €	164,46 €	185,31 €	206,16 €	229,33 €	258,00 €	290,24 €	326,51 €
850	104,54 €	126,18 €	140,59 €	170,64 €	192,27 €	213,89 €	237,92 €	267,66 €	301,12 €	338,77 €
900	108,32 €	130,74 €	145,68 €	176,80 €	199,22 €	221,63 €	246,53 €	277,34 €	312,02 €	351,01 €
950	112,38 €	135,63 €	151,14 €	183,42 €	206,69 €	229,94 €	255,76 €	287,74 €	323,71 €	364,18 €
1000	116,45 €	140,54 €	156,59 €	190,06 €	214,16 €	238,24 €	265,02 €	298,14 €	335,41 €	377,33 €
1050	120,82 €	145,81 €	162,48 €	197,18 €	222,19 €	247,18 €	274,96 €	309,31 €	347,98 €	391,49 €
1100	125,18 €	151,07 €	168,35 €	204,32 €	230,21 €	256,11 €	284,90 €	320,50 €	360,56 €	405,63 €
1150	129,87 €	156,74 €	174,66 €	211,98 €	238,85 €	265,71 €	295,57 €	332,51 €	374,08 €	420,85 €
1200	134,56 €	162,42 €	180,98 €	219,63 €	247,49 €	275,33 €	306,26 €	344,54 €	387,62 €	436,06 €



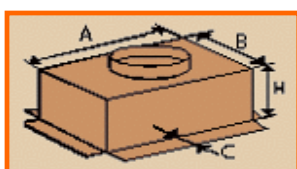
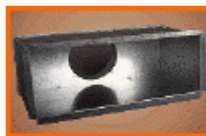
Servomotor

189,34 €



**PLENOS, CAIXAS DIFUSORAS E SAPATAS**

**Pleno com Gola**

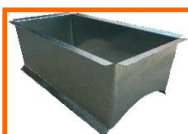
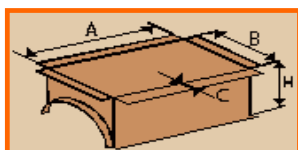


Ponte Montagem	4,17 €
Golas Adicionais (Cada)	4,17 €

**Pleno**

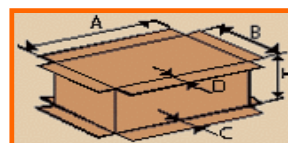
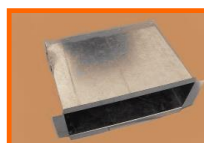
A+B+H+C	Chapa Galvanizada	Chapa Inox
Até 800	13,68 €	24,89 €
Até 900	14,88 €	27,05 €
Até 1000	18,54 €	33,70 €
Até 1100	22,27 €	40,49 €
Até 1200	24,73 €	49,46 €
Até 1300	29,04 €	58,08 €
Até 1400	33,78 €	67,56 €
Até 1500	38,43 €	76,85 €
Até 1600	45,15 €	90,30 €
Até 1700	51,87 €	103,74 €
Até 1800	61,49 €	122,98 €
Até 1900	71,21 €	142,42 €
Até 2000	80,91 €	161,82 €
Até 2100	85,06 €	170,13 €
Até 2200	89,22 €	178,43 €
Até 2300	93,36 €	186,71 €
Até 2400	98,01 €	196,03 €
Até 2600	116,68 €	233,35 €

**Sapatas**



<b>Sapata</b>		
A+B+H+C	Chapa Galvanizada	Chapa Inox
200 a 300	9,38 €	18,77 €
301 a 400	11,45 €	22,89 €
401 a 500	13,94 €	27,87 €
501 a 600	15,68 €	31,36 €
601 a 700	17,68 €	35,35 €
701 a 800	18,67 €	37,35 €
801 a 900	21,58 €	43,15 €
901 a 1000	22,83 €	45,65 €
1001 a 1200	24,89 €	49,78 €
1201 a 1400	26,97 €	53,93 €
1401 a 1600	31,12 €	62,24 €
1601 a 1800	35,27 €	70,54 €
1801 a 2000	41,49 €	82,97 €

**Caixas**



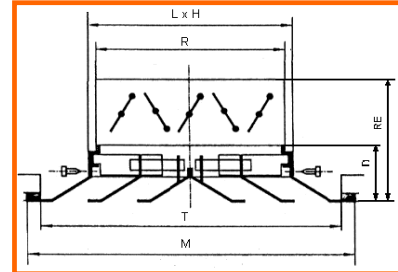
<b>Caixa</b>		
A+B+H+C	Chapa Galvanizada	Chapa Inox
200 a 300	5,87 €	11,74 €
301 a 400	7,16 €	14,32 €
401 a 500	8,70 €	17,41 €
501 a 600	9,80 €	19,59 €
601 a 700	11,05 €	22,09 €
701 a 800	11,67 €	23,35 €
801 a 900	13,48 €	26,97 €
901 a 1000	14,27 €	28,54 €
1001 a 1200	15,56 €	31,12 €
1201 a 1400	16,85 €	33,70 €
1401 a 1600	19,45 €	38,89 €
1601 a 1800	22,04 €	44,08 €
1801 a 2000	25,93 €	51,86 €



**DIFUSORES**

**Difusor**

Dimensões (mm)	6" x 6"	9" x 9"	12" x 12"	15" x 15"	18" x 18"	21" x 21"
R	152,4	228,6	304,8	381	457,2	533,4
L x H	160	240	315	390	470	575
T	220	295	375	445	525	600
M	260	335	412	488	565	642
D	38					
RE	92					



Difusor	4 Vias		1 - 2 - 3 Vias	
Dimensões	Com Registo	Sem Registo	Com Registo	Sob Consulta
6" x 6"	37,96 €	29,61 €	Sob Consulta	Sob Consulta
9" x 9"	52,32 €	40,93 €	Sob Consulta	Sob Consulta
12" x 12"	67,12 €	53,99 €	Sob Consulta	Sob Consulta
15" x 15"	88,97 €	70,25 €	Sob Consulta	Sob Consulta
18" x 18"	110,95 €	88,67 €	Sob Consulta	Sob Consulta
21" x 21"	163,78 €	127,07 €	Sob Consulta	Sob Consulta
24" x 24"	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
27" x 27"	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
Mais Dimensões Sob Consulta				
Pintura Branca Ral 9110 + 30%				



**Difusor**



**Difusor Circular**

Diâmetro mm	Com Registo
150	33,33 €
200	36,35 €
250	44,19 €
300	58,70 €
350	72,75 €



**Válvula de Extração Metálica**

Diâmetro	Preço
80	5,68 €
100	6,30 €
125	8,29 €
150	11,39 €
160	11,96 €
200	15,39 €

Artigos disponíveis apenas por encomenda.

**Difusor Rotacional**

Modelo	Com Registo
RTC/48	Sob Consulta





**GRELHAS**

<b>SH - Grelha de Simples Deflexão Horizontal - Alhetas Móveis sem Registo</b> <b>FH - Grelha de Retorno, Alhetas Fixas a 45° sem Registo</b>													
H/L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	750	800	900	1000
100	8,15 €	9,65 €	10,70 €	11,61 €	12,59 €	13,58 €	14,56 €	16,66 €	19,08 €	19,99 €	20,96 €	23,07 €	25,18 €
150	8,91 €	11,16 €	12,14 €	12,98 €	14,10 €	15,54 €	16,74 €	18,70 €	22,24 €	19,76 €	25,03 €	27,00 €	29,47 €
200	9,94 €	12,52 €	13,27 €	14,33 €	15,74 €	17,49 €	20,51 €	23,83 €	27,22 €	28,05 €	29,47 €	31,60 €	34,97 €
250		13,19 €	14,56 €	16,35 €	18,36 €	20,36 €	23,91 €	26,54 €	31,60 €	32,88 €	33,32 €	37,55 €	41,46 €
300			16,59 €	18,02 €	20,82 €	22,61 €	25,86 €	32,12 €	34,39 €	36,72 €	40,35 €	44,04 €	48,78 €
350				20,89 €	22,24 €	25,18 €	29,55 €	34,53 €	39,52 €	41,62 €	43,59 €	49,23 €	55,64 €
400					25,03 €	28,50 €	31,83 €	36,64 €	44,04 €	45,39 €	50,29 €	54,21 €	63,19 €
450						31,37 €	36,34 €	43,96 €	49,31 €	51,51 €	53,68 €	58,44 €	70,50 €
500							38,38 €	45,17 €	51,96 €	54,66 €	57,38 €	64,86 €	77,51 €
600								50,14 €	60,91 €	64,24 €	67,71 €	75,09 €	87,24 €
700									68,70 €	72,83 €	77,45 €	86,33 €	94,71 €
750											86,93 €	93,27 €	101,87 €
800												92,29 €	100,36 €
900													107,68 €
1000													124,86 €



Artigos disponíveis apenas por encomenda.

**Lacagem não incluída no PVP**

<b>SH.O, Simples Deflexão Horizontal com Registo</b> <b>FH.O, Alhetas Fixas a 45° com Registo</b>													
H/L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	750	800	900	1000
100	17,26 €	19,45 €	20,82 €	22,54 €	23,91 €	25,52 €	28,42 €	32,27 €	35,59 €	37,02 €	39,44 €	42,90 €	47,55 €
150	18,47 €	21,79 €	23,14 €	24,95 €	26,76 €	29,70 €	32,04 €	35,73 €	41,62 €	43,59 €	46,22 €	49,74 €	57,38 €
200	20,51 €	24,01 €	26,09 €	28,13 €	30,38 €	32,67 €	37,62 €	42,72 €	48,71 €	50,68 €	52,87 €	57,77 €	66,05 €
250		25,94 €	28,05 €	31,37 €	40,29 €	37,14 €	43,05 €	47,27 €	55,72 €	58,12 €	60,77 €	67,40 €	75,48 €
300			31,55 €	33,94 €	38,80 €	41,54 €	46,72 €	56,82 €	60,97 €	64,15 €	69,74 €	75,09 €	84,60 €
350				38,80 €	41,30 €	45,70 €	52,07 €	60,68 €	68,31 €	72,78 €	75,36 €	83,63 €	93,34 €
400					46,27 €	50,84 €	56,69 €	65,47 €	75,72 €	78,56 €	84,23 €	91,08 €	102,56 €
450						54,49 €	63,88 €	75,17 €	83,48 €	86,41 €	91,31 €	99,52 €	113,78 €
500							69,07 €	78,40 €	89,50 €	92,14 €	98,62 €	108,66 €	123,33 €
600								85,50 €	100,38 €	105,49 €	113,18 €	120,87 €	137,34 €
700									110,11 €	118,53 €	126,82 €	137,61 €	148,84 €
750											139,64 €	145,15 €	159,94 €
800												147,31 €	154,87 €
900													170,56 €
1000													194,61 €



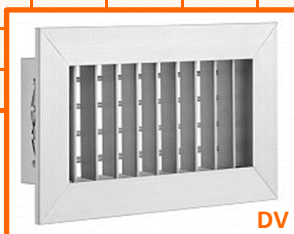


**GRELHAS**

<b>DH, Dupla Deflexão Horizontal - Alhetas Móveis sem Registo</b>													
<b>DV, Dupla Deflexão Vertical - Alhetas sem Registo</b>													
H/L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	750	800	900	1000
100	11,91 €	13,27 €	14,86 €	16,28 €	18,17 €	19,61 €	21,19 €	24,43 €	27,22 €	30,01 €	30,76 €	37,70 €	46,15 €
150	14,18 €	15,91 €	17,79 €	19,53 €	22,16 €	23,97 €	25,79 €	29,78 €	33,55 €	35,73 €	37,70 €	46,15 €	53,53 €
200	16,74 €	18,93 €	21,65 €	23,60 €	26,77 €	28,87 €	31,52 €	36,11 €	40,86 €	44,48 €	46,15 €	53,53 €	60,31 €
250		21,42 €	24,58 €	27,08 €	30,84 €	33,48 €	36,50 €	41,92 €	47,35 €	51,51 €	53,53 €	60,31 €	67,48 €
300			27,16 €	30,01 €	34,39 €	37,18 €	40,72 €	46,90 €	53,31 €	58,82 €	60,31 €	67,48 €	77,74 €
350				33,18 €	38,08 €	41,17 €	45,10 €	52,03 €	58,97 €	66,35 €	67,48 €	77,74 €	85,42 €
400					43,59 €	47,43 €	51,73 €	59,87 €	68,23 €	75,93 €	77,74 €	85,42 €	93,19 €
450						53,02 €	56,86 €	65,75 €	74,95 €	80,46 €	85,42 €	93,19 €	108,28 €
500							61,98 €	71,79 €	81,81 €	91,23 €	93,19 €	108,28 €	119,36 €
600								83,25 €	90,94 €	101,49 €	108,28 €	119,36 €	127,20 €
700									108,28 €	116,11 €	119,36 €	127,20 €	133,62 €
750											127,20 €	133,62 €	139,87 €
800											133,62 €	139,87 €	148,01 €
900												148,01 €	156,15 €
1000													164,98 €



**DH**



**DV**

Artigos disponíveis apenas por encomenda.

Lacagem não incluída no PVP

<b>DH.O, Dupla Deflexão Horizontal com Registo</b>													
<b>DV.O, Dupla Deflexão Vertical com Registo</b>													
H/L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	750	800	900	1000
100	21,03 €	23,09 €	24,97 €	27,21 €	29,47 €	31,55 €	35,05 €	40,04 €	43,73 €	47,04 €	49,23 €	57,54 €	68,53 €
150	23,75 €	26,54 €	28,79 €	31,52 €	34,81 €	38,14 €	41,10 €	46,81 €	52,94 €	55,72 €	58,89 €	68,90 €	81,43 €
200	27,30 €	30,42 €	34,46 €	37,39 €	41,40 €	44,05 €	48,63 €	55,02 €	62,34 €	67,11 €	69,54 €	79,70 €	91,39 €
250		34,17 €	38,08 €	42,09 €	47,00 €	50,27 €	55,64 €	62,64 €	71,47 €	76,74 €	80,21 €	90,17 €	104,42 €
300			42,12 €	45,93 €	52,38 €	56,10 €	61,58 €	71,61 €	79,89 €	86,25 €	89,72 €	98,55 €	116,85 €
350				51,10 €	57,14 €	61,68 €	67,62 €	78,18 €	87,76 €	97,50 €	99,26 €	112,14 €	126,67 €
400					64,82 €	69,76 €	76,59 €	88,68 €	99,92 €	109,10 €	111,68 €	122,29 €	132,55 €
450						76,14 €	84,40 €	96,98 €	109,11 €	115,35 €	123,05 €	134,28 €	155,93 €
500							92,66 €	105,01 €	119,36 €	128,70 €	134,43 €	152,09 €	169,92 €
600								118,60 €	130,39 €	142,73 €	153,75 €	165,14 €	182,42 €
700									149,63 €	161,81 €	168,73 €	178,48 €	193,16 €
750											179,92 €	185,50 €	203,64 €
800											188,64 €	194,39 €	215,44 €
900												210,90 €	227,53 €
1000													241,50 €

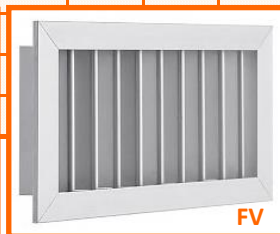


**GRELHAS**

SV, Simples Deflexão Vertical - Alhetas Móveis sem Registo													
FV, Alhetas Fixas a 45° Verticalmente sem Registo													
H/L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	750	800	900	1000
100	9,57 €	10,70 €	11,91 €	12,75 €	14,03 €	15,01 €	16,28 €	18,62 €	20,89 €	21,87 €	23,07 €	25,42 €	27,68 €
150	10,70 €	11,91 €	13,27 €	14,56 €	15,91 €	17,19 €	18,85 €	21,27 €	24,28 €	25,34 €	26,77 €	29,47 €	32,20 €
200	11,68 €	13,12 €	14,93 €	16,28 €	18,10 €	19,53 €	21,19 €	24,43 €	27,30 €	32,43 €	33,18 €	33,86 €	37,47 €
250		14,63 €	15,91 €	18,10 €	19,99 €	21,65 €	23,97 €	28,58 €	31,97 €	33,63 €	34,97 €	37,85 €	43,96 €
300			16,59 €	19,84 €	22,01 €	23,97 €	26,17 €	30,16 €	36,64 €	37,55 €	38,46 €	42,90 €	48,78 €
350				21,12 €	23,07 €	26,17 €	29,93 €	34,83 €	39,67 €	41,69 €	43,59 €	46,90 €	56,47 €
400					24,28 €	27,53 €	32,66 €	37,62 €	44,48 €	46,15 €	48,71 €	52,11 €	61,07 €
450						28,64 €	36,50 €	40,72 €	49,46 €	51,73 €	53,90 €	58,82 €	69,59 €
500							37,47 €	43,51 €	52,03 €	53,90 €	59,87 €	64,32 €	73,21 €
600								50,14 €	60,31 €	64,32 €	67,71 €	75,63 €	88,15 €
700									68,77 €	73,44 €	78,56 €	84,97 €	100,59 €
750											82,80 €	90,49 €	106,77 €
800											88,15 €	95,92 €	113,02 €
900												106,77 €	125,32 €
1000													137,38 €



SV



FV

Artigos disponíveis apenas por encomenda.

Lacagem não incluída no PVP

SV.O Simples Deflexão Vertical - Alhetas Móveis com Registo													
FV.O, Alhetas Fixas a 45° Verticalmente com Registo													
H/L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	750	800	900	1000
100	18,68 €	20,51 €	22,02 €	23,67 €	25,34 €	26,95 €	30,14 €	34,25 €	37,39 €	38,92 €	41,54 €	45,24 €	50,05 €
150	20,27 €	22,55 €	24,28 €	26,54 €	28,55 €	31,35 €	34,17 €	38,30 €	43,65 €	45,31 €	47,96 €	52,23 €	60,11 €
200	22,25 €	24,61 €	27,76 €	30,09 €	32,72 €	34,71 €	38,30 €	43,32 €	48,78 €	55,04 €	56,56 €	60,03 €	68,54 €
250		27,37 €	29,41 €	33,11 €	36,14 €	38,43 €	43,13 €	49,29 €	56,10 €	58,88 €	61,66 €	67,71 €	77,97 €
300			31,55 €	35,76 €	40,00 €	42,90 €	47,03 €	54,86 €	63,22 €	64,98 €	67,86 €	73,97 €	84,60 €
350				39,03 €	42,13 €	46,68 €	52,46 €	60,98 €	68,47 €	72,84 €	75,36 €	81,30 €	94,17 €
400					45,52 €	49,87 €	57,52 €	66,46 €	76,17 €	79,32 €	82,64 €	88,98 €	100,43 €
450						51,78 €	64,04 €	71,95 €	83,63 €	86,64 €	91,53 €	99,91 €	112,87 €
500							68,16 €	76,73 €	89,58 €	91,38 €	101,10 €	108,12 €	119,01 €
600								85,50 €	99,77 €	105,56 €	113,18 €	121,41 €	138,25 €
700									110,18 €	119,13 €	127,93 €	136,25 €	154,72 €
750											135,51 €	142,37 €	164,83 €
800											143,18 €	150,43 €	174,41 €
900												169,65 €	190,31 €
1000													207,12 €



## GRELHAS

GPCA - Grelha de Porta com Contra Aro											
H/L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
100	13,19 €	16,28 €	17,34 €	19,00 €	20,82 €	22,92 €	25,03 €	26,77 €	31,52 €	35,67 €	39,81 €
150	16,88 €	19,99 €	22,24 €	23,83 €	25,63 €	27,68 €	29,70 €	31,29 €	33,86 €	37,47 €	41,54 €
200	20,89 €	22,69 €	24,95 €	26,69 €	29,41 €	30,84 €	33,41 €	34,76 €	37,47 €	40,57 €	43,73 €
250		25,42 €	28,35 €	30,84 €	33,41 €	35,28 €	38,38 €	41,17 €	44,19 €	50,82 €	57,31 €
300			33,41 €	36,11 €	38,76 €	42,90 €	46,61 €	50,68 €	53,53 €	57,00 €	61,53 €
350				39,81 €	42,90 €	46,98 €	50,29 €	53,53 €	57,00 €	61,38 €	71,87 €
400					46,98 €	50,68 €	54,73 €	58,44 €	62,44 €	68,23 €	73,81 €
450						58,74 €	62,89 €	67,11 €	70,05 €	73,29 €	76,16 €
500							67,33 €	70,05 €	73,81 €	76,76 €	81,81 €



GPSA - Grelha de Porta sem Contra Aro											
H/L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
100	9,65 €	10,78 €	11,84 €	13,73 €	15,40 €	16,74 €	18,54 €	20,82 €	24,35 €	27,22 €	31,14 €
150	12,67 €	14,49 €	16,28 €	18,17 €	19,99 €	21,79 €	24,35 €	26,77 €	29,86 €	33,86 €	37,18 €
200	14,93 €	16,66 €	18,17 €	20,89 €	23,44 €	24,95 €	26,77 €	29,86 €	33,86 €	37,10 €	40,35 €
250		19,91 €	21,58 €	24,58 €	26,25 €	28,50 €	30,92 €	33,86 €	37,18 €	40,35 €	43,80 €
300			24,58 €	27,76 €	29,86 €	32,66 €	35,88 €	37,85 €	41,23 €	44,34 €	47,95 €
350				32,20 €	34,25 €	36,95 €	39,52 €	42,22 €	45,62 €	48,86 €	52,87 €
400					38,46 €	40,57 €	42,82 €	45,62 €	48,86 €	52,87 €	55,72 €
450						46,01 €	47,04 €	49,77 €	52,87 €	55,72 €	58,06 €
500							51,65 €	53,76 €	55,72 €	58,06 €	62,28 €



Grelhas sob Pressão								
H/L	300	400	500	600	700	800	900	1000
200	47,39 €	54,35 €	59,85 €	66,32 €	73,44 €	78,61 €	84,10 €	92,51 €
300	56,61 €	64,91 €	75,06 €	80,71 €	88,97 €	95,43 €	103,03 €	110,64 €
400	71,00 €	74,57 €	84,76 €	94,30 €	104,00 €	109,83 €	122,76 €	128,92 €
500	79,09 €	93,82 €	96,57 €	107,89 €	119,37 €	126,65 €	139,11 €	149,62 €
600	90,26 €	102,72 €	112,74 €	121,15 €	135,06 €	145,57 €	158,20 €	173,07 €
700	99,64 €	116,94 €	129,71 €	138,79 €	149,13 €	161,74 €	173,89 €	186,83 €



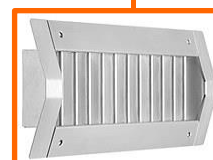
Artigos disponíveis apenas por encomenda.

Lacagem não incluída no PVP

Grelha p/ Conduta Circular - Simples Deflexão									
H/L	225	325	425	525	625	725	825	925	1025
75	13,83 €	16,83 €	19,85 €	23,02 €	26,26 €	29,20 €	32,33 €	35,46 €	38,72 €
125	16,69 €	19,00 €	22,59 €	26,55 €	30,09 €	33,86 €	37,50 €	41,19 €	45,06 €
225		22,33 €	27,33 €	31,67 €	37,09 €	41,35 €	44,98 €	49,69 €	56,79 €

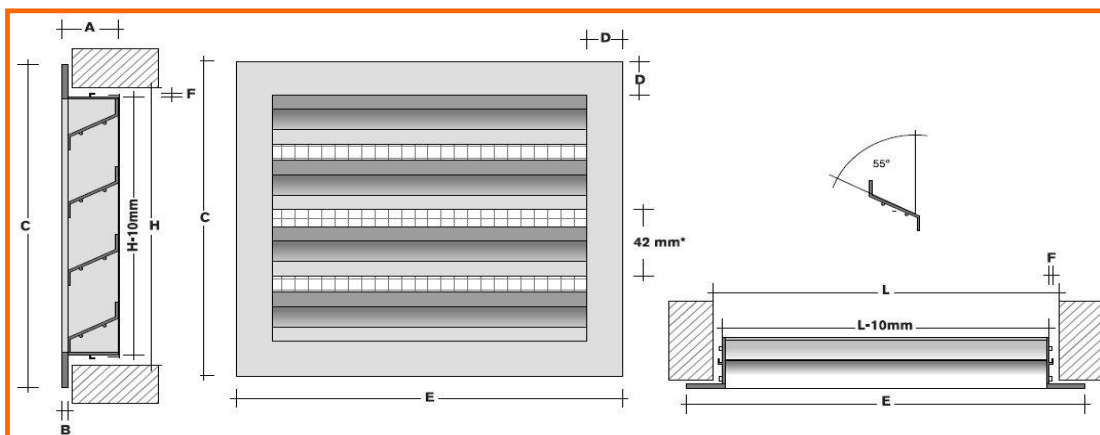
Dimensões	
H	Diâmetro Conduta
75	Ø160 a Ø400mm
125	Ø315 a Ø900mm
225	Ø630 a Ø1400mm

Grelha p/ Conduta Circular - Dupla Deflexão									
H/L	225	325	425	525	625	725	825	925	1025
75	20,09 €	24,40 €	28,78 €	33,41 €	38,06 €	42,36 €	46,88 €	51,43 €	56,15 €
125	24,24 €	29,14 €	32,76 €	38,51 €	42,12 €	47,30 €	52,76 €	59,79 €	65,36 €
225		32,08 €	38,28 €	44,34 €	51,91 €	57,87 €	63,03 €	69,55 €	79,53 €





## GRELHAS



**GAE - Greiha de Ar Exterior - Dimensões**

	A	B	C	D	E	F
GAE 17	42mm	4mm	H+20mm	17mm	L+20mm	4,5mm
GAE 27	48mm	4,5mm	H+40mm	28mm	L+40mm	3mm

Artigos disponíveis apenas por encomenda.

Lacagem não incluída no PVP

**GAE - Greiha de Ar Exterior**

H/L	250	375	500	625	750	875	1000	1250	1500	1750	2000
215	37,55 €	38,01 €	56,63 €	60,31 €	71,95 €	75,86 €	83,77 €	102,17 €	107,30 €	130,13 €	156,98 €
300	42,97 €	45,85 €	63,79 €	67,48 €	80,46 €	90,94 €	100,74 €	122,01 €	134,29 €	157,97 €	168,82 €
380	48,32 €	55,49 €	74,04 €	80,90 €	89,13 €	105,86 €	118,08 €	141,90 €	161,44 €	184,66 €	203,14 €
460	53,90 €	64,78 €	81,81 €	87,92 €	97,80 €	113,26 €	144,17 €	160,60 €	187,67 €	210,28 €	237,44 €
540	61,61 €	76,39 €	91,38 €	103,24 €	116,42 €	138,59 €	150,28 €	180,97 €	213,61 €	237,67 €	274,31 €
620	69,53 €	88,22 €	104,43 €	119,07 €	135,19 €	156,15 €	166,33 €	200,94 €	236,45 €	264,74 €	312,69 €
700	76,99 €	96,90 €	114,46 €	131,72 €	151,40 €	171,92 €	182,17 €	220,93 €	259,31 €	292,17 €	348,43 €
785	85,88 €	107,37 €	126,15 €	145,15 €	168,82 €	188,73 €	201,02 €	241,51 €	282,23 €	309,76 €	386,35 €
865	94,56 €	117,77 €	137,61 €	158,49 €	186,08 €	205,40 €	219,57 €	261,79 €	305,23 €	350,92 €	423,17 €
950	103,31 €	127,66 €	149,60 €	171,92 €	203,74 €	222,29 €	243,10 €	285,47 €	330,55 €	376,79 €	460,19 €
1030	112,35 €	137,53 €	161,50 €	185,48 €	221,24 €	239,03 €	261,64 €	308,09 €	354,83 €	405,89 €	496,22 €
1110	121,10 €	147,55 €	172,89 €	198,60 €	236,98 €	256,06 €	280,34 €	331,54 €	383,20 €	435,68 €	533,39 €
1190	128,93 €	155,32 €	182,01 €	210,36 €	251,39 €	271,30 €	300,56 €	355,44 €	409,59 €	465,83 €	573,14 €
1270	141,01 €	168,90 €	197,10 €	227,71 €	271,07 €	291,51 €	321,67 €	380,40 €	438,09 €	499,31 €	605,40 €
1355	148,01 €	178,76 €	208,11 €	240,84 €	286,67 €	308,54 €	343,22 €	405,27 €	472,92 €	532,49 €	639,34 €
1435	155,18 €	187,75 €	218,51 €	252,53 €	301,60 €	325,13 €	364,34 €	430,24 €	495,55 €	565,37 €	672,66 €
1540	164,98 €	200,34 €	232,54 €	263,00 €	320,31 €	345,35 €	387,10 €	456,63 €	525,40 €	599,97 €	709,00 €
1600	174,71 €	211,35 €	245,13 €	271,90 €	337,35 €	363,89 €	409,74 €	483,25 €	556,38 €	634,66 €	742,56 €
1680	188,96 €	226,13 €	261,56 €	285,33 €	358,46 €	386,05 €	428,13 €	507,23 €	580,51 €	665,42 €	774,61 €
1760	206,75 €	244,84 €	281,85 €	301,83 €	385,62 €	412,22 €	450,76 €	533,46 €	609,77 €	700,02 €	809,28 €
1840	223,63 €	264,21 €	302,59 €	318,79 €	413,50 €	438,92 €	473,15 €	560,39 €	640,77 €	736,45 €	842,31 €
1920	242,79 €	285,92 €	324,91 €	337,64 €	442,98 €	467,48 €	492,39 €	583,08 €	664,52 €	766,23 €	852,79 €
2000	251,46 €	295,96 €	336,44 €	345,79 €	461,83 €	483,55 €	514,40 €	608,87 €	693,10 €	800,39 €	908,82 €

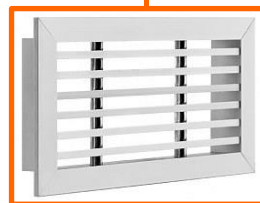




## GRELHAS

### GLP - Grelhas Lineares de Teto 0° a 15°

H/L	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
75	13,45 €	15,33 €	17,17 €	19,52 €	21,70 €	24,11 €	26,30 €	27,35 €	28,64 €
100	15,19 €	17,02 €	19,68 €	21,29 €	24,69 €	28,24 €	31,46 €	33,31 €	35,18 €
150	18,93 €	21,29 €	25,89 €	28,47 €	33,64 €	38,97 €	44,29 €	47,12 €	49,78 €
200	26,39 €	28,88 €	32,18 €	35,35 €	41,62 €	48,49 €	55,10 €	59,14 €	62,86 €
250		30,02 €	36,55 €	39,94 €	47,85 €	55,68 €	63,81 €	69,80 €	75,84 €
300		32,59 €	37,98 €	43,72 €	51,79 €	59,87 €	68,34 €	73,33 €	78,50 €
350			40,67 €	46,80 €	55,27 €	63,81 €	72,29 €	77,28 €	82,47 €
400			43,25 €	49,87 €	58,73 €	67,70 €	76,17 €	81,25 €	86,33 €



### GLF - Grelhas Lineares de Pavimento

H/L	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
75	26,62 €	28,88 €	35,35 €	38,97 €	43,48 €	53,65 €	58,89 €	62,30 €	65,52 €
100	29,83 €	31,94 €	39,53 €	43,88 €	49,29 €	61,07 €	67,45 €	70,91 €	74,39 €
150	37,06 €	38,88 €	48,32 €	53,65 €	60,44 €	74,88 €	82,71 €	87,14 €	91,49 €
200	43,46 €	45,43 €	55,85 €	70,21 €	78,57 €	87,14 €	95,61 €	105,19 €	108,84 €
250		52,20 €	65,25 €	80,92 €	91,49 €	102,31 €	113,19 €	119,49 €	125,94 €
300		57,28 €	69,14 €	91,49 €	101,58 €	113,02 €	123,85 €	133,45 €	143,05 €

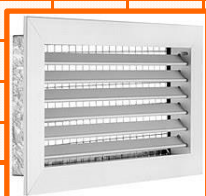


### Registos

H/L	200	250	300	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	9,11 €	9,82 €	10,11 €	11,31 €	11,94 €	13,86 €	15,61 €	16,51 €	18,47 €	19,84 €	22,37 €
150	9,57 €	10,65 €	11,01 €	12,66 €	14,17 €	15,32 €	17,03 €	19,37 €	21,19 €	22,75 €	27,91 €
200	10,57 €	11,49 €	12,82 €	14,63 €	15,18 €	17,11 €	18,90 €	21,49 €	23,38 €	26,17 €	31,06 €
250		12,75 €	13,50 €	16,16 €	16,78 €	19,16 €	20,72 €	24,12 €	26,68 €	29,86 €	34,01 €
300			14,96 €	17,99 €	18,93 €	20,86 €	24,70 €	26,58 €	29,41 €	31,06 €	35,83 €
350				19,07 €	20,51 €	22,52 €	26,16 €	28,79 €	31,78 €	34,39 €	37,70 €
400				21,24 €	22,34 €	24,86 €	28,83 €	31,69 €	33,94 €	36,87 €	39,36 €

### Grelhas de Retorno com Porta Filtro

H/L	100	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	15,73 €	16,34 €	17,95 €	19,66 €	20,99 €	22,19 €	23,16 €	24,05 €	27,53 €	32,56 €	36,04 €	39,19 €	41,67 €
150		17,95 €	20,50 €	22,16 €	22,96 €	24,30 €	25,36 €	27,26 €	33,38 €	36,72 €	41,86 €	43,31 €	45,95 €
200		20,46 €	22,19 €	23,28 €	25,80 €	27,17 €	28,41 €	31,29 €	36,72 €	41,87 €	42,92 €	45,43 €	51,04 €
250			23,46 €	26,03 €	26,87 €	29,86 €	31,10 €	35,64 €	41,33 €	42,56 €	45,80 €	50,43 €	56,05 €
300				29,61 €	30,84 €	32,39 €	35,22 €	40,63 €	46,13 €	49,78 €	54,14 €	57,33 €	66,92 €
350					33,29 €	36,18 €	38,65 €	43,36 €	48,76 €	54,63 €	57,91 €	66,19 €	70,72 €
400						37,69 €	40,93 €	43,97 €	53,40 €	58,33 €	64,00 €	70,06 €	78,63 €
450							44,21 €	48,63 €	57,50 €	64,38 €	70,05 €	76,58 €	82,68 €
500								51,76 €	62,36 €	69,32 €	78,98 €	86,69 €	94,17 €





## TUBO FLEXÍVEL



<i>Tube Flexível (Rígido)</i>			
Diâmetro (mm)	Alumínio Simples	Inox 304 Simples	Inox 304 Duplo
80	3,25 €	11,90 €	18,54 €
90	3,55 €	Sob Consulta	
100	4,11 €	12,70 €	23,19 €
110	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
115	Sob Consulta	Sob Consulta	
120	5,03 €	Sob Consulta	Sob Consulta
125	5,17 €	16,89 €	27,69 €
130	Sob Consulta	Sob Consulta	
140	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
150	5,96 €	19,38 €	31,63 €
160	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
180	Sob Consulta	23,77 €	41,61 €
200	8,07 €	27,11 €	47,07 €
220	Sob Consulta		
250	12,87 €		

Nota: Preços por metro



<i>Tube Flexível - Alumínio</i>		
Diâmetro (mm)	Simples	Isolado
100	17,20 €	51,60 €
125	24,70 €	60,90 €
150	27,10 €	67,80 €
160	32,20 €	68,50 €
180	34,60 €	99,80 €
200	36,60 €	100,50 €
250	39,40 €	105,70 €
300	63,70 €	126,80 €
350	82,40 €	199,70 €
400	130,70 €	210,60 €

Nota: Preços por Caixa de 10m.

Artigos disponíveis apenas por encomenda.

Artigos em Stock.



TUBO POLIPROPILENO (PP)

**NOVIDADE**

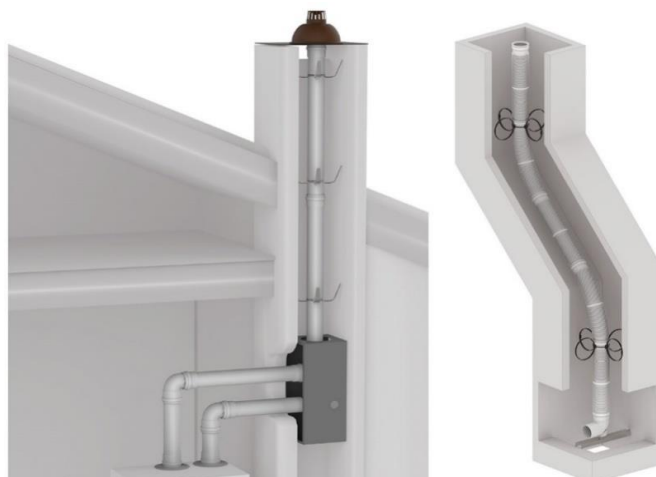
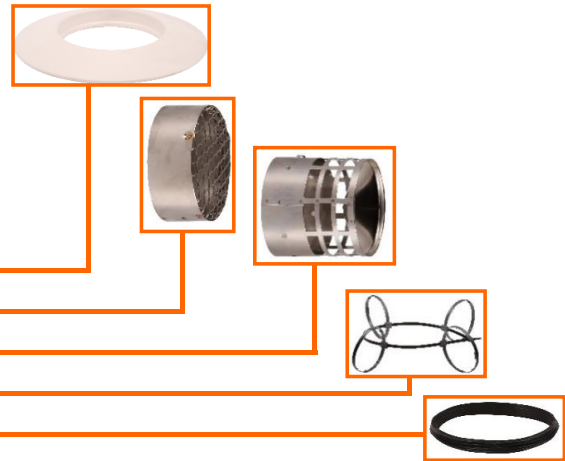
### Tubo em Polipropileno (PP)

**Marcação CE**

**Para Caldeiras Condensação**

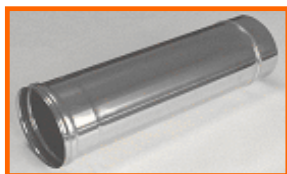
- Tubos
- Acessórios
- Elementos Montagem
- Tubo Flexível

Material em Polipropileno			
Designação	Ø 60	Ø 80	Ø 100
Tubo 1000mm	7,86 €	8,45 €	19,81 €
Tubo 500mm	5,12 €	5,70 €	10,06 €
Curva 45°	4,64 €	5,12 €	9,87 €
Curva 90°	4,96 €	5,31 €	10,06 €
Tê c/ Dreno 90°	13,78 €	15,79 €	
Anel Borracha	4,18 €	5,56 €	7,10 €
Grelha Inox p/ Aspiração	4,51 €	5,62 €	8,12 €
Terminal Inox	6,60 €	6,81 €	8,97 €
Abraçadeira p/ Alinhar 60 a 200		5,96 €	
Junta Flexível EPDM Preto	1,15 €	1,55 €	
<b>Tubo Flexível</b>	<b>11,37 €</b>	<b>12,80 €</b>	<b>19,90 €</b>
Nota: Preços por metro			





TUBO E ACESSÓRIOS INOX SIMPLES



Inox 304

<b>Inox Simples (Espessura 0,4mm) com <u>Marcação CE</u></b>						
<b>Designação</b>	<b>Ø<sub>int</sub> 100</b>	<b>Ø<sub>int</sub> 125</b>	<b>Ø<sub>int</sub> 150</b>	<b>Ø<sub>int</sub> 175</b>	<b>Ø<sub>int</sub> 180</b>	<b>Ø<sub>int</sub> 200</b>
Tubo 250mm	5,24 €	6,20 €	7,35 €	8,27 €	8,51 €	9,57 €
Tubo 500mm	8,12 €	9,37 €	11,24 €	13,69 €	14,08 €	14,95 €
Tubo 1000mm	13,70 €	15,65 €	18,56 €	22,50 €	23,15 €	25,03 €
Tubo Regulável 250mm	10,88 €	12,06 €	13,45 €	14,72 €	15,08 €	16,61 €
Curva 45°	7,79 €	8,01 €	11,04 €	14,57 €	14,99 €	18,46 €
Curva 90°	10,55 €	11,64 €	14,05 €	19,46 €	20,02 €	25,15 €
Tê com Abraçadeira 90°	16,13 €	20,97 €	26,65 €	32,53 €	33,46 €	37,05 €
Tê com Abraçadeira 135°	24,90 €	27,24 €	34,67 €	41,62 €	42,80 €	47,10 €





## TUBO E ACESSÓRIOS INOX SIMPLES

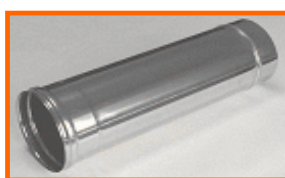


Inox 304

Inox Simples (Espessura 0,5mm) com <u>Marcação CE</u>									
Designação	Ø <sub>int</sub> 80	Ø <sub>int</sub> 100	Ø <sub>int</sub> 125	Ø <sub>int</sub> 150	Ø <sub>int</sub> 175	Ø <sub>int</sub> 180	Ø <sub>int</sub> 200	Ø <sub>int</sub> 250	Ø <sub>int</sub> 300
Tubo 250mm	4,41 €	5,83 €	6,89 €	8,17 €	9,19 €	9,45 €	10,63 €	10,78 €	10,92 €
Tubo 500mm	8,10 €	9,02 €	10,41 €	12,49 €	15,21 €	15,65 €	16,61 €	20,44 €	24,02 €
Tubo 1000mm	13,90 €	15,22 €	17,39 €	20,63 €	25,00 €	25,72 €	27,81 €	39,51 €	45,63 €
Tubo Regulável 250mm	10,45 €	12,09 €	13,39 €	14,94 €	16,36 €	16,76 €	18,46 €	20,02 €	21,97 €
Tubo Analisador CO <sub>2</sub> 500mm	30,78 €	38,22 €	39,77 €	42,08 €	45,11 €	45,59 €	46,66 €	50,92 €	54,90 €
Tubo 1000mm c/ Registo	20,54 €	23,25 €	26,92 €	31,78 €	37,93 €	39,97 €	43,54 €	57,92 €	66,04 €
Curva 45°	8,12 €	8,66 €	8,90 €	12,26 €	16,19 €	16,65 €	20,51 €	25,74 €	31,05 €
Curva 90°	10,28 €	11,72 €	12,94 €	15,62 €	21,63 €	22,25 €	27,94 €	38,08 €	44,61 €
Tê com Abraçadeira 90°	15,89 €	17,92 €	23,30 €	29,61 €	36,14 €	37,18 €	41,16 €	50,12 €	59,15 €
Tê com Abraçadeira 135°	25,43 €	27,67 €	30,26 €	38,52 €	46,24 €	47,56 €	52,34 €	60,16 €	71,06 €
Chapéu Anti-retorno	30,01 €	32,20 €	35,43 €	40,59 €	47,51 €	48,87 €	52,20 €	66,45 €	82,17 €
Chapéu Cogumelo	15,91 €	18,35 €	20,46 €	22,51 €	28,21 €	29,01 €	31,33 €	48,61 €	55,71 €
Cobre Águas 0° a 10° (Alumínio)	38,19 €	40,80 €	42,96 €	45,46 €	48,38 €	49,76 €	52,57 €	62,15 €	67,42 €
Cobre Águas 5° a 35° (Alumínio)	38,19 €	40,80 €	42,96 €	45,46 €	48,38 €	49,76 €	52,57 €	62,15 €	67,42 €
Cobre Águas 5° a 35° (Chumbo)	64,92 €	69,36 €	73,02 €	77,28 €	82,24 €	84,58 €	89,38 €	105,65 €	114,62 €
Gola Anti-tormenta	14,89 €	15,15 €	17,53 €	19,15 €	20,50 €	21,09 €	21,43 €	24,73 €	29,73 €
Abraçadeira Mural	10,13 €	10,89 €	11,86 €	12,76 €	14,44 €	14,85 €	15,50 €	21,30 €	24,34 €
Abraçadeira de União	3,21 €	3,27 €	3,33 €	3,51 €	3,58 €	3,68 €	3,69 €	4,07 €	4,44 €
Abraçadeira de Vento	6,08 €	6,42 €	6,68 €	7,59 €	8,11 €	8,33 €	8,61 €	10,83 €	11,71 €
Suporte Mural de Carga	39,27 €	42,69 €	52,73 €	55,27 €	59,59 €	59,59 €	60,98 €	79,61 €	90,99 €
Junta Tórica de Silicone	0,99 €	1,21 €	1,34 €	1,45 €	1,78 €	1,84 €	2,35 €	3,43 €	4,92 €
Artigos disponíveis apenas por encomenda.					Artigos em Stock.				



TUBO E ACESSÓRIOS INOX SIMPLES



Inox 304

**Inox Simples (Espessura 0,5mm) com Marcação CE**

Designação	Ø <sub>int</sub> 350	Ø <sub>int</sub> 400	Ø <sub>int</sub> 450	Ø <sub>int</sub> 500
Tubo 250mm	16,01 €	19,61 €	22,15 €	23,36 €
Tubo 500mm	29,11 €	35,66 €	40,28 €	42,47 €
Tubo 1000mm	50,91 €	57,66 €	64,22 €	70,56 €
Tubo Regulável 250mm	28,29 €	33,05 €	37,06 €	39,78 €
Tubo Analisador CO <sub>2</sub> 500mm	60,55 €	67,83 €	72,96 €	75,40 €
Tubo 1000mm c/ Registo	73,20 €	82,02 €	90,63 €	98,98 €
Curva 45°	37,98 €	47,84 €	56,61 €	75,34 €
Curva 90°	54,09 €	64,92 €	68,17 €	87,16 €
Tê com Abraçadeira 90°	69,99 €	86,02 €	96,94 €	112,43 €
Tê com Abraçadeira 135°	84,82 €	102,26 €	117,50 €	135,08 €

Chapéu Anti-retorno	97,10 €	116,48 €	119,32 €	131,87 €
Chapéu Cogumelo	64,08 €	75,33 €	88,13 €	104,46 €
Cobre Águas 0° a 10° (Alumínio)	83,37 €	102,54 €	116,87 €	140,22 €
Cobre Águas 5° a 35° (Alumínio)	83,37 €	102,54 €	116,87 €	140,22 €
Cobre Águas 5° a 35° (Chumbo)	141,73 €	174,32 €	198,68 €	238,38 €
Gola Anti-tormenta	32,69 €	41,55 €	49,47 €	57,40 €
Abraçadeira Mural	28,09 €	49,42 €	53,23 €	60,83 €
Abraçadeira de União	5,03 €	5,29 €	6,01 €	6,80 €
Abraçadeira de Vento	13,55 €	15,36 €	16,25 €	19,86 €
Suporte Mural de Carga	102,53 €	130,29 €	148,90 €	176,79 €
Junta Tórica de Silicone	5,63 €	6,57 €		

Artigos disponíveis apenas por encomenda.

Artigos em Stock.



## TUBO E ACESSÓRIOS INOX SIMPLES



### Inox 316

Inox Simples (Espessura 0,5mm) com <u>Marcação CE</u>									
Designação	Ø <sub>int</sub> 80	Ø <sub>int</sub> 100	Ø <sub>int</sub> 125	Ø <sub>int</sub> 150	Ø <sub>int</sub> 175	Ø <sub>int</sub> 180	Ø <sub>int</sub> 200	Ø <sub>int</sub> 250	Ø <sub>int</sub> 300
Tubo 250mm	5,73 €	7,57 €	8,96 €	10,62 €	11,95 €	12,29 €	13,82 €	14,02 €	14,20 €
Tubo 500mm	10,53 €	11,72 €	13,53 €	16,24 €	19,78 €	20,34 €	21,59 €	26,57 €	31,23 €
Tubo 1000mm	18,06 €	19,79 €	22,61 €	26,81 €	32,50 €	33,44 €	36,16 €	51,36 €	59,32 €
Tubo Regulável 250mm	13,59 €	15,71 €	17,41 €	19,42 €	21,26 €	21,79 €	24,00 €	26,02 €	28,55 €
Tubo Analisador CO <sub>2</sub> 500mm	40,02 €	49,69 €	51,70 €	54,71 €	58,64 €	59,27 €	60,65 €	66,19 €	71,37 €
Curva 45°	10,56 €	11,25 €	11,57 €	15,94 €	21,05 €	21,65 €	26,66 €	33,47 €	40,36 €
Curva 90°	13,36 €	15,23 €	16,82 €	20,30 €	28,12 €	28,92 €	36,33 €	49,51 €	57,99 €
Tê com Abraçadeira 90°	20,66 €	23,30 €	30,30 €	38,49 €	46,99 €	48,33 €	53,51 €	65,15 €	76,90 €
Tê com Abraçadeira 135°	33,06 €	35,97 €	39,34 €	50,07 €	60,11 €	61,82 €	68,04 €	78,20 €	92,37 €
Chapéu Anti-retorno	39,02 €	41,86 €	46,05 €	52,76 €	61,77 €	63,54 €	67,85 €	86,39 €	106,81 €
Chapéu Cogumelo	20,68 €	23,85 €	26,60 €	29,26 €	36,67 €	37,71 €	40,73 €	63,20 €	72,43 €
Cobre Águas 0° a 10° (Alumínio)	49,64 €	53,04 €	55,84 €	59,10 €	62,89 €	64,68 €	68,35 €	80,79 €	87,65 €
Cobre Águas 5° a 35° (Alumínio)	49,64 €	53,04 €	55,84 €	59,10 €	62,89 €	64,68 €	68,35 €	80,79 €	87,65 €
Cobre Águas 5° a 35° (Chumbo)	84,39 €	90,17 €	94,93 €	100,47 €	106,91 €	109,96 €	116,19 €	137,34 €	149,00 €
Gola Anti-tormenta	19,36 €	19,70 €	22,79 €	24,89 €	26,65 €	27,42 €	27,86 €	32,15 €	38,65 €
Tampo Inox 316 c/ Dreno	19,49 €	20,88 €		25,77 €		31,39 €	33,26 €	41,33 €	47,82 €
Abraçadeira Mural (304)	10,13 €	10,89 €	11,86 €	12,76 €	14,44 €	14,85 €	15,50 €	21,30 €	24,34 €
Abraçadeira de União (304)	3,21 €	3,27 €	3,33 €	3,51 €	3,58 €	3,68 €	3,69 €	4,07 €	4,44 €
Abraçadeira de Vento (304)	6,08 €	6,42 €	6,68 €	7,59 €	8,11 €	8,33 €	8,61 €	10,83 €	11,71 €
Suporte Mural de Carga (304)	39,27 €	42,69 €	52,73 €	55,27 €	59,59 €	59,59 €	60,98 €	79,61 €	90,99 €
Junta Tórica de Silicone	0,99 €	1,21 €	1,34 €	1,45 €	1,78 €	1,84 €	2,35 €	3,43 €	4,92 €
Artigos disponíveis apenas por encomenda.					Artigos em Stock.				





TUBO E ACESSÓRIOS INOX SIMPLES



Inox 316

<b>Inox Simples (Espessura 0,5mm) com <u>Marcação CE</u></b>				
Designação	Ø <sub>int</sub> 350	Ø <sub>int</sub> 400	Ø <sub>int</sub> 450	Ø <sub>int</sub> 500
Tubo 500mm	37,84 €	46,36 €	52,37 €	55,21 €
Tubo 1000mm	66,18 €	74,96 €	83,48 €	91,72 €
Tubo Regulável 250mm	36,78 €	42,97 €	48,18 €	51,72 €
Tubo Analisador CO <sub>2</sub> 500mm	78,71 €	88,18 €	94,85 €	98,01 €
Curva 45°	49,38 €	62,19 €	73,59 €	97,94 €
Curva 90°	70,32 €	84,39 €	88,62 €	113,31 €
Tê com Abraçadeira 90°	90,99 €	111,83 €	126,03 €	146,16 €
Tê com Abraçadeira 135°	110,27 €	132,93 €	152,75 €	175,60 €
Chapéu Anti-retorno	126,22 €	151,42 €	155,12 €	171,43 €
Chapéu Cogumelo	83,30 €	97,92 €	114,57 €	135,79 €
Cobre Águas 0° a 10° (Alumínio)	108,38 €	133,30 €	151,93 €	182,29 €
Cobre Águas 5° a 35° (Alumínio)	108,38 €	133,30 €	151,93 €	182,29 €
Cobre Águas 5° a 35° (Chumbo)	184,25 €	226,61 €	258,29 €	309,90 €
Gola Anti-tormenta	42,49 €	54,02 €	64,31 €	74,61 €
Abraçadeira Mural (304)	28,09 €	49,42 €	53,23 €	60,83 €
Abraçadeira de União (304)	5,03 €	5,29 €	6,01 €	6,80 €
Abraçadeira de Vento (304)	13,55 €	15,36 €	16,25 €	19,86 €
Suporte Mural de Carga (304)	102,53 €	130,29 €	148,90 €	176,79 €
Junta Tórica de Silicone	5,63 €	6,57 €		
Artigos disponíveis apenas por encomenda.				
Artigos em Stock.				





**TUBO E ACESSÓRIOS INOX INOX (AISI 304)**

- Chaminé construída com Aço Inox ***AISI 304 na parede interior e exterior;***
- Isolamento com lâ de rocha, 25mm espessura;
- Produto em Stock.



**Inox 304 Interior e Exterior**

<b>Inox Duplo (Espessura 0,5mm) com <u>Marcação CE</u></b>						
Designação	Ø <sub>int</sub> 80	Ø <sub>int</sub> 100	Ø <sub>int</sub> 125	Ø <sub>int</sub> 150	Ø <sub>int</sub> 175	Ø <sub>int</sub> 200
Tubo 100mm			24,65 €	27,03 €	30,90 €	34,86 €
Tubo 250mm	27,98 €	30,21 €	32,61 €	37,40 €	41,38 €	49,31 €
Tubo 500mm	36,95 €	39,18 €	42,16 €	47,61 €	55,03 €	65,22 €
Tubo 1000mm	47,01 €	49,24 €	54,89 €	61,66 €	74,88 €	84,41 €
Tubo Regulável 250 a 450mm	47,01 €	50,37 €	53,57 €	61,60 €	71,46 €	87,89 €
Tubo Regulável 500 a 950mm	64,70 €	69,33 €	74,00 €	84,44 €	103,12 €	115,84 €
Tubo Silenciador			80,28 €	90,34 €	100,38 €	108,74 €
Tubo Analisador CO <sub>2</sub> 500mm	59,41 €	68,11 €	71,15 €	76,70 €	84,25 €	94,63 €
Curva 30°			38,97 €	44,93 €	55,12 €	65,83 €
Curva 45°	31,33 €	32,46 €	38,97 €	44,93 €	55,12 €	65,83 €
Curva 90°			52,20 €	58,85 €	71,54 €	85,86 €
Tê com Abraçadeira 90°	69,39 €	70,51 €	81,03 €	90,48 €	107,30 €	152,42 €
Tê com Abraçadeira 135°	91,77 €	95,06 €	107,39 €	113,75 €	122,11 €	168,68 €
Chapéu Anti-retorno	38,65 €	48,53 €	52,09 €	56,00 €	61,23 €	67,19 €
Chapéu Cogumelo	26,14 €	28,51 €	30,89 €	34,45 €	38,61 €	43,36 €
Chapéu Cónico		34,59 €	37,21 €	40,26 €	43,35 €	48,92 €
Adaptador de Caldeira	18,66 €	19,45 €	20,59 €	21,08 €	24,93 €	27,10 €
Adaptador Simples p/ Duplo	18,66 €	19,45 €	20,59 €	21,08 €	24,93 €	27,10 €
Adaptador Duplo p/ Simples	18,66 €	19,45 €	20,59 €	21,08 €	24,93 €	27,10 €
Cobre Águas 0° a 10° (Alumínio)	42,96 €	45,46 €	48,38 €	52,57 €	58,15 €	62,15 €
Cobre Águas 5° a 35° (Alumínio)	42,96 €	45,46 €	48,38 €	52,57 €	58,15 €	62,15 €
Cobre Águas 5° a 35° (Chumbo)	73,02 €	77,28 €	82,24 €	89,38 €	98,86 €	105,65 €
Gola Anti-tormenta	17,53 €	19,15 €	20,50 €	21,43 €	23,08 €	24,73 €
Abraçadeira de Vento	6,68 €	7,59 €	8,11 €	8,61 €	9,02 €	10,83 €
Abraçadeira Mural	11,86 €	12,76 €	14,44 €	15,50 €	17,97 €	21,30 €
Abraçadeira de União Larga	3,82 €	4,04 €	4,11 €	4,25 €	4,44 €	4,67 €
Suporte Mural Carga	52,73 €	55,27 €	59,59 €	60,98 €	65,47 €	79,61 €



**TUBO E ACESSÓRIOS INOX INOX (AISI 304)**

- Chaminé construída com Aço **Inox AISI 304 na parede interior e exterior**;
- Isolamento com lã de rocha, 25mm espessura;
- Produto em Stock.



**Inox 304 Interior e Exterior**

<b>Inox Duplo (Espessura 0,5mm) com Marcação CE</b>					
Designação	Ø <sub>int</sub> 250	Ø <sub>int</sub> 300	Ø <sub>int</sub> 350	Ø <sub>int</sub> 400	Ø <sub>int</sub> 450
Tubo 100mm					
Tubo 250mm	61,25 €	77,16 €	98,66 €	112,95 €	132,77 €
Tubo 500mm	71,96 €	87,70 €	123,31 €	141,61 €	166,20 €
Tubo 1000mm	110,02 €	132,45 €	164,67 €	188,53 €	221,57 €
Tubo Regulável 250 a 450mm	96,92 €	118,26 €	152,76 €	178,73 €	204,50 €
Tubo Regulável 500 a 950mm	150,70 €	178,61 €	244,42 €	285,97 €	
Tubo Silenciador	129,66 €	149,57 €			
Tubo Analisador CO <sub>2</sub> 500mm	101,49 €	117,53 €	153,80 €	172,44 €	197,48 €
Curva 30°	82,22 €	100,62 €	158,30 €	203,66 €	236,72 €
Curva 45°	82,22 €	100,62 €	158,30 €	203,66 €	236,72 €
Curva 90°	107,73 €	130,57 €			
Tê com Abraçadeira 90°	171,82 €	240,82 €	285,58 €	334,11 €	359,55 €
Tê com Abraçadeira 135°	190,09 €	264,36 €	327,75 €	356,39 €	403,51 €
Chapéu Anti-retorno	73,16 €	91,83 €	121,70 €	139,23 €	147,82 €
Chapéu Cogumelo	53,46 €	71,28 €	89,10 €	106,92 €	118,80 €
Chapéu Cónico	54,49 €	81,88 €	99,51 €	110,45 €	123,48 €
Adaptador de Caldeira	30,34 €	31,44 €	55,76 €	59,41 €	66,12 €
Adaptador Simples p/ Duplo	30,34 €	31,44 €	55,76 €	59,41 €	66,12 €
Adaptador Duplo p/ Simples	30,34 €	31,44 €	55,76 €	59,41 €	66,12 €
Cobre Águas 0° a 10° (Alumínio)	67,42 €	83,37 €	102,54 €	116,87 €	140,22 €
Cobre Águas 5° a 35° (Alumínio)	67,42 €	83,37 €	102,54 €	116,87 €	140,22 €
Cobre Águas 5° a 35° (Chumbo)	114,62 €	141,73 €	174,32 €	198,68 €	238,38 €
Gola Anti-tormenta	29,73 €	32,69 €	41,55 €	49,47 €	57,40 €
Abraçadeira de Vento	11,71 €	13,55 €	15,36 €	16,25 €	19,86 €
Abraçadeira Mural	24,34 €	28,09 €	49,42 €	53,23 €	60,83 €
Abraçadeira de União Larga	8,34 €	10,01 €	13,29 €	13,75 €	14,67 €
Suporte Mural Carga	90,99 €	102,53 €	130,29 €	148,90 €	176,79 €



**TUBO E ACESSÓRIOS INOX INOX (AISI 304+316)**

- Chaminé construída com Aço Inox **AISI 316 na parede interior e Aço AISI 304 na parede exterior;**
- Isolamento com lã de rocha, 25mm espessura;
- Produção por **encomenda**.



**Inox 316 Interior 304 Exterior**

<b>Inox Duplo (Espessura 0,5mm) com <u>Marcação CE</u></b>						
Designação	Ø <sub>int</sub> 80	Ø <sub>int</sub> 100	Ø <sub>int</sub> 125	Ø <sub>int</sub> 150	Ø <sub>int</sub> 175	Ø <sub>int</sub> 200
Tubo 100mm			28,35 €	31,08 €	35,53 €	40,08 €
Tubo 250mm	32,17 €	34,74 €	37,50 €	43,01 €	47,58 €	56,71 €
Tubo 500mm	42,49 €	45,06 €	48,49 €	54,76 €	63,28 €	75,00 €
Tubo 1000mm	54,06 €	56,63 €	63,12 €	70,91 €	86,11 €	97,07 €
Tubo Regulável 250 a 450mm	54,06 €	57,93 €	61,60 €	70,84 €	82,18 €	101,07 €
Tubo Regulável 500 a 950mm	74,40 €	79,73 €	85,10 €	97,11 €	118,59 €	133,22 €
Tubo Silenciador						
Tubo Analisador CO <sub>2</sub> 500mm	68,32 €	78,33 €	81,82 €	88,21 €	96,89 €	108,83 €
Curva 30°			44,81 €	51,67 €	63,39 €	75,70 €
Curva 45°	36,03 €	37,32 €	44,81 €	51,67 €	63,39 €	75,70 €
Curva 90°			60,03 €	67,68 €	82,27 €	98,73 €
Tê com Abraçadeira 90°	79,80 €	81,08 €	93,19 €	104,05 €	123,39 €	175,28 €
Tê com Abraçadeira 135°	105,54 €	109,32 €	123,50 €	130,81 €	140,43 €	193,99 €
Chapéu Anti-retorno	44,44 €	55,81 €	59,91 €	64,40 €	70,41 €	77,27 €
Chapéu Cogumelo	30,06 €	32,79 €	35,52 €	39,62 €	44,40 €	49,87 €
Chapéu Cónico		39,78 €	42,79 €	46,30 €	49,85 €	56,26 €
Adaptador de Caldeira	21,46 €	22,36 €	23,68 €	24,24 €	28,67 €	31,17 €
Adaptador Simples p/ Duplo	21,46 €	22,36 €	23,68 €	24,24 €	28,67 €	31,17 €
Adaptador Duplo p/ Simples	21,46 €	22,36 €	23,68 €	24,24 €	28,67 €	31,17 €
Cobre Águas 0° a 10° (304 - Alumínio)	42,96 €	45,46 €	48,38 €	52,57 €	58,15 €	62,15 €
Cobre Águas 5° a 35° (304 - Alumínio)	42,96 €	45,46 €	48,38 €	52,57 €	58,15 €	62,15 €
Cobre Águas 5° a 35° (304 - Chumbo)	73,02 €	77,28 €	82,24 €	89,38 €	98,86 €	105,65 €
Gola Anti-tormenta (304)	17,53 €	19,15 €	20,50 €	21,43 €	23,08 €	24,73 €
Abraçadeira de Vento (304)	6,68 €	7,59 €	8,11 €	8,61 €	9,02 €	10,83 €
Abraçadeira Mural (304)	11,86 €	12,76 €	14,44 €	15,50 €	17,97 €	21,30 €
Abraçadeira de União Larga (304)	3,82 €	4,04 €	4,11 €	4,25 €	4,44 €	4,67 €
Suporte Mural de Carga (304)	52,73 €	55,27 €	59,59 €	60,98 €	65,47 €	79,61 €





**TUBO E ACESSÓRIOS INOX INOX (AISI 304+316)**

- Chaminé construída com Aço Inox **AISI 316 na parede interior e Aço AISI 304 na parede exterior;**
- Isolamento com lã de rocha, 25mm espessura;
- Produção por **encomenda**.



**Inox 316 Interior 304 Exterior**

<b>Inox Duplo (Espessura 0,5mm) com Marcação CE</b>					
Designação	Ø <sub>int</sub> 250	Ø <sub>int</sub> 300	Ø <sub>int</sub> 350	Ø <sub>int</sub> 400	Ø <sub>int</sub> 450
Tubo 100mm					
Tubo 250mm	70,44 €	88,73 €	113,46 €	129,90 €	152,69 €
Tubo 500mm	82,75 €	100,85 €	141,81 €	162,85 €	191,13 €
Tubo 1000mm	126,52 €	152,32 €	189,37 €	216,81 €	254,81 €
Tubo Regulável 250 a 450mm	111,45 €	136,00 €	175,68 €	205,54 €	235,18 €
Tubo Regulável 500 a 950mm	173,30 €	205,41 €	281,08 €	328,87 €	
Tubo Silenciador					
Tubo Analisador CO <sub>2</sub> 500mm	116,72 €	135,16 €	176,87 €	198,30 €	227,11 €
Curva 30°	94,55 €	115,72 €	182,04 €	234,21 €	272,23 €
Curva 45°	94,55 €	115,72 €	182,04 €	234,21 €	272,23 €
Curva 90°	123,89 €	150,16 €			
Tê com Abraçadeira 90°	197,59 €	276,94 €	328,42 €	384,23 €	413,48 €
Tê com Abraçadeira 135°	218,60 €	304,02 €	376,92 €	409,84 €	464,04 €
Chapéu Anti-retorno	84,13 €	105,61 €	139,95 €	160,12 €	169,99 €
Chapéu Cogumelo	61,48 €	81,97 €	102,46 €	122,96 €	136,62 €
Chapéu Cónico	62,67 €	94,16 €	114,43 €	127,01 €	142,00 €
Adaptador de Caldeira	34,90 €	36,16 €	64,12 €	68,32 €	66,12 €
Adaptador Simples p/ Duplo	34,90 €	36,16 €	64,12 €	68,32 €	66,12 €
Adaptador Duplo p/ Simples	34,90 €	36,16 €	64,12 €	68,32 €	66,12 €
Cobre Águas 0° a 10° (304 - Alumínio)	67,42 €	83,37 €	102,54 €	116,87 €	140,22 €
Cobre Águas 5° a 35° (304 - Alumínio)	67,42 €	83,37 €	102,54 €	116,87 €	140,22 €
Cobre Águas 5° a 35° (304 - Chumbo)	114,62 €	141,73 €	174,32 €	198,68 €	238,38 €
Gola Anti-tormenta (304)	29,73 €	32,69 €	41,55 €	49,47 €	57,40 €
Abraçadeira Mural (304)	24,34 €	28,09 €	49,42 €	53,23 €	60,83 €
Abraçadeira de União Larga (304)	8,34 €	10,01 €	13,29 €	13,75 €	14,67 €
Abraçadeira de Vento (304)	11,71 €	13,55 €	15,36 €	16,25 €	19,86 €
Suporte Mural Carga (304)	90,99 €	102,53 €	130,29 €	148,90 €	176,79 €





**TUBO E ACESSÓRIOS INOX INOX (AISI 316)**

- Chaminé construída com Aço Inox **AISI 316 na parede interior e exterior**;
- Isolamento com lã de rocha, 25mm espessura;
- Produção por **encomenda**.



**Inox 316 Interior e Exterior**

<b>Inox Duplo (Espessura 0,5mm) com <u>Marcação CE</u></b>						
Designação	Ø <sub>int</sub> 80	Ø <sub>int</sub> 100	Ø <sub>int</sub> 125	Ø <sub>int</sub> 150	Ø <sub>int</sub> 175	Ø <sub>int</sub> 200
Tubo 100mm			32,05 €	35,13 €	40,17 €	45,31 €
Tubo 250mm	36,37 €	39,27 €	42,39 €	48,62 €	53,79 €	64,11 €
Tubo 500mm	48,03 €	50,93 €	54,81 €	61,90 €	71,54 €	84,79 €
Tubo 1000mm	61,11 €	64,01 €	71,35 €	80,15 €	97,34 €	109,73 €
Tubo Regulável 250 a 450mm	61,11 €	65,48 €	69,64 €	80,08 €	92,89 €	114,25 €
Tubo Regulável 500 a 950mm	84,11 €	90,13 €	96,20 €	109,78 €	134,05 €	150,59 €
Tubo Silenciador						
Tubo Analisador CO <sub>2</sub> 500mm	77,23 €	88,54 €	92,49 €	99,71 €	109,53 €	123,02 €
Curva 30°			50,66 €	58,41 €	71,66 €	85,57 €
Curva 45°	40,73 €	42,19 €	50,66 €	58,41 €	71,66 €	85,57 €
Curva 90°			67,86 €	76,51 €	93,00 €	111,61 €
Tê com Abraçadeira 90°	90,21 €	91,66 €	105,34 €	117,62 €	139,49 €	198,14 €
Tê com Abraçadeira 135°	119,30 €	123,58 €	139,61 €	147,88 €	158,75 €	219,29 €
Chapéu Anti-retorno	50,24 €	63,09 €	67,72 €	72,80 €	79,60 €	87,35 €
Chapéu Cogumelo	33,98 €	37,07 €	40,15 €	44,79 €	50,19 €	56,37 €
Chapéu Cónico		44,97 €	48,37 €	52,34 €	56,35 €	63,60 €
Adaptador de Caldeira	24,26 €	25,28 €	26,77 €	27,40 €	32,41 €	35,23 €
Adaptador Simples p/ Duplo	24,26 €	25,28 €	26,77 €	27,40 €	32,41 €	35,23 €
Adaptador Duplo p/ Simples	24,26 €	25,28 €	26,77 €	27,40 €	32,41 €	35,23 €
Cobre Águas 0° a 10° (Alumínio)	55,84 €	59,10 €	62,89 €	68,35 €	75,60 €	80,79 €
Cobre Águas 5° a 35° (Alumínio)	55,84 €	59,10 €	62,89 €	68,35 €	75,60 €	80,79 €
Cobre Águas 5° a 35° (Chumbo)	94,93 €	100,47 €	106,91 €	116,19 €	128,52 €	137,34 €
Gola Anti-tormenta	22,79 €	24,89 €	26,65 €	27,86 €	30,01 €	32,15 €
Abraçadeira de Vento (304)	6,68 €	7,59 €	8,11 €	8,61 €	9,02 €	10,83 €
Abraçadeira Mural (304)	11,86 €	12,76 €	14,44 €	15,50 €	17,97 €	21,30 €
Abraçadeira de União Larga (304)	3,82 €	4,04 €	4,11 €	4,25 €	4,44 €	4,67 €
Suporte Mural de Carga (304)	52,73 €	55,27 €	59,59 €	60,98 €	65,47 €	79,61 €



**TUBO E ACESSÓRIOS INOX INOX (AISI 316)**

- Chaminé construída com Aço Inox ***AISI 316 na parede interior e exterior;***
- Isolamento com lã de rocha, 25mm espessura;
- Produção por ***encomenda.***



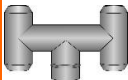









**Inox 316 Interior e Exterior**

<b>Inox Duplo (Espessura 0,5mm) com Marcação CE</b>					
Designação	Ø <sub>int</sub> 250	Ø <sub>int</sub> 300	Ø <sub>int</sub> 350	Ø <sub>int</sub> 400	Ø <sub>int</sub> 450
Tubo 100mm					
Tubo 250mm	79,63 €	100,31 €	128,26 €	146,84 €	172,60 €
Tubo 500mm	93,54 €	114,01 €	160,31 €	184,09 €	216,06 €
Tubo 1000mm	143,03 €	172,18 €	214,07 €	245,09 €	288,04 €
Tubo Regulável 250 a 450mm	125,99 €	153,74 €	198,59 €	232,35 €	265,85 €
Tubo Regulável 500 a 950mm	195,91 €	232,20 €	317,74 €	371,76 €	
Tubo Silenciador					
Tubo Analisador CO <sub>2</sub> 500mm	131,94 €	152,79 €	199,94 €	224,17 €	256,73 €
Curva 30°	106,89 €	130,81 €	205,79 €	264,75 €	307,73 €
Curva 45°	106,89 €	130,81 €	205,79 €	264,75 €	307,73 €
Curva 90°	140,05 €	169,74 €			
Tê com Abraçadeira 90°	223,36 €	313,06 €	371,26 €	434,34 €	467,41 €
Tê com Abraçadeira 135°	247,12 €	343,67 €	426,08 €	463,30 €	524,57 €
Chapéu Anti-retorno	95,10 €	119,38 €	158,21 €	181,00 €	192,17 €
Chapéu Cogumelo	69,50 €	92,66 €	115,83 €	138,99 €	154,44 €
Chapéu Cónico	70,84 €	106,44 €	129,36 €	143,58 €	160,52 €
Adaptador de Caldeira	39,45 €	40,87 €	72,49 €	77,23 €	85,96 €
Adaptador Simples p/ Duplo	39,45 €	40,87 €	72,49 €	77,23 €	85,96 €
Adaptador Duplo p/ Simples	39,45 €	40,87 €	72,49 €	77,23 €	85,96 €
Cobre Águas 0° a 10° (Alumínio)	87,65 €	108,38 €	133,30 €	151,93 €	182,29 €
Cobre Águas 5° a 35° (Alumínio)	87,65 €	108,38 €	133,30 €	151,93 €	182,29 €
Cobre Águas 5° a 35° (Chumbo)	149,00 €	184,25 €	226,61 €	258,29 €	309,90 €
Gola Anti-tormenta	38,65 €	42,49 €	54,02 €	64,31 €	74,61 €
Abraçadeira Mural (304)	24,34 €	28,09 €	49,42 €	53,23 €	60,83 €
Abraçadeira de União Larga (304)	8,34 €	10,01 €	13,29 €	13,75 €	14,67 €
Abraçadeira de Vento (304)	11,71 €	13,55 €	15,36 €	16,25 €	19,86 €
Suporte Mural Carga (304)	90,99 €	102,53 €	130,29 €	148,90 €	176,79 €



## ACESSÓRIOS SPIRO INOX

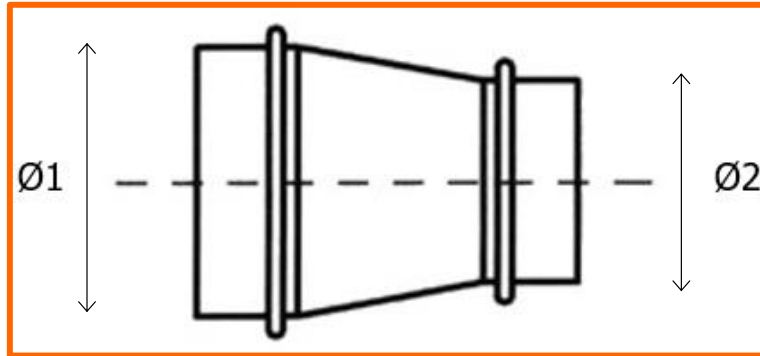
Acessórios Spiro Inox					
					
Diâmetro (mm)	União	Tampo	H	Bico de Pato c/ Rede	Girândola
80	2,68 €	3,53 €	29,94 €	13,91 €	
100	2,86 €	3,79 €	37,43 €	14,71 €	38,36 €
120					
125	3,43 €	4,85 €	43,45 €	19,40 €	39,75 €
150	3,79 €	5,75 €	54,32 €	23,17 €	41,31 €
175	4,42 €	7,13 €	66,94 €	27,68 €	
180	4,57 €	7,33 €	68,85 €	28,46 €	44,95 €
200	5,83 €	9,32 €	77,32 €	34,11 €	46,25 €
250	6,64 €	12,37 €	103,54 €	37,58 €	54,80 €
300	7,91 €	16,16 €	139,60 €	39,06 €	65,92 €
350	11,02 €	20,92 €	189,09 €	43,91 €	
400	13,13 €	26,91 €	287,13 €	49,40 €	
450	14,90 €	33,22 €	350,72 €	67,24 €	
500	17,12 €	40,87 €	426,20 €	83,78 €	

Acessórios Spiro Inox					
					
Diâmetro (mm)	Chapéu de Parede	Chap. Saturno Inox	Anel	Chap. P. Pellets	Chap. P. Pell. 316
80	17,86 €	29,62 €	9,44 €	23,22 €	30,19 €
100	18,19 €	29,62 €	10,19 €	23,66 €	30,76 €
120	18,51 €				
125	18,60 €	32,16 €	11,50 €		
150	19,01 €	34,56 €	12,55 €		
175	19,41 €	36,33 €	13,33 €		
180	19,50 €	36,97 €	13,45 €		
200	19,82 €	39,49 €	14,08 €		
250		59,75 €	16,38 €		
300		65,33 €	21,21 €		
350		86,21 €			
400					
450					
500					

Chapéus de Parede c/ Rede Acresce +1,21€.



**ACESSÓRIOS SPIRO INOX**




Redução Spiro Inox (mm)													
Ø1 \ Ø2	80	100	125	150	175	180	200	250	300	350	400	450	
100	9,50 €												
125	11,15 €	11,22 €											
150	14,06 €	14,08 €	13,78 €										
175	17,37 €	16,90 €	16,52 €	16,16 €									
180	17,37 €	16,90 €	16,52 €	16,16 €	18,48 €								
200	20,91 €	19,91 €	19,63 €	19,12 €	18,48 €	18,48 €							
250		26,50 €	25,79 €	25,15 €	24,53 €	24,53 €	24,13 €						
300			31,62 €	30,70 €	29,80 €	29,80 €	28,93 €	28,09 €					
350			38,85 €	37,22 €	36,61 €	36,61 €	35,55 €	34,52 €	33,51 €				
400				48,21 €	46,36 €	46,36 €	45,01 €	43,69 €	42,42 €	41,18 €			
450					60,44 €	60,44 €	58,68 €	56,97 €	55,31 €	53,70 €	52,14 €		
500							74,27 €	72,11 €	70,05 €	67,97 €	65,99 €	64,06 €	















## TUBO SPIRO GALVANIZADO E ACESSÓRIOS

Tubo Spiro Galvanizado (m)				
Diâmetro (mm)				
	Espessura			
	0,5mm	0,6mm	0,8mm	1,0mm
80	4,19 €			
100	5,17 €			
125	6,38 €			
150	7,61 €			
180	9,10 €			
200	10,09 €			
250	12,55 €			
300	15,00 €			
350	20,46 €			
400	21,12 €			
450	22,37 €			
500	24,82 €			
550		32,08 €		
600		34,35 €		
650		37,20 €		
710		40,60 €		
800			59,17 €	
900			67,62 €	
1000				91,89 €

Nota: Preços por m. Venda de tubos de 3m.

Curva Spiro Galvanizado		
Diâmetro (mm)		
	90°	45°
80	5,55 €	4,85 €
100	6,69 €	5,42 €
125	8,02 €	5,89 €
150	8,84 €	6,28 €
180	9,98 €	7,16 €
200	11,26 €	8,55 €
250	14,52 €	10,97 €
300	20,83 €	14,09 €
350	27,27 €	19,60 €
400	30,94 €	21,91 €
450	34,36 €	23,08 €
500	38,41 €	24,67 €
550	43,78 €	26,80 €
600	52,88 €	30,85 €
650	67,53 €	37,49 €
700	74,12 €	39,79 €
800	97,86 €	57,68 €
900	128,68 €	75,55 €
1000	149,83 €	96,89 €

Acessórios Vários Spiro Galvanizado										
										
Diâmetro	Registo	União	Chapéu	Saída de Parede	Tampo Concêntrico	Canhão	Bico Pato c/ Rede	Saída Parede c/ Flange	Abraçadeira	H Spiro
100	12,49 €	1,94 €	15,95 €	2,63 €	2,84 €	4,44 €	9,32 €	3,92 €	2,80 €	23,67 €
125	13,07 €	2,34 €	17,99 €	3,05 €	3,25 €	4,94 €	10,19 €	4,58 €	2,88 €	28,83 €
150	13,56 €	2,47 €	22,48 €	3,34 €	3,79 €	5,08 €	10,57 €	4,73 €	3,06 €	32,79 €
180	14,49 €	2,84 €	25,16 €	3,54 €	4,00 €	5,53 €	11,19 €	5,60 €	3,19 €	37,39 €
200	15,07 €	3,10 €	27,18 €	4,00 €	4,58 €	5,82 €	11,92 €	6,53 €	3,60 €	39,18 €
250	16,70 €	3,27 €	30,23 €	4,07 €	5,37 €	6,61 €	15,50 €	8,32 €	4,14 €	48,97 €
300	20,22 €	3,85 €	35,67 €	4,94 €	6,98 €	7,48 €	20,16 €	9,39 €	4,54 €	
350	24,93 €	4,65 €	42,06 €	5,31 €	8,36 €	8,84 €	26,19 €	13,49 €	5,25 €	
400	29,77 €	5,95 €	49,08 €	7,41 €	11,18 €	11,67 €	34,06 €	18,63 €	6,35 €	
450	31,76 €	6,97 €	61,18 €	8,86 €	12,63 €	13,36 €	44,26 €	21,16 €	7,41 €	
500	35,67 €	8,12 €	72,20 €	10,74 €	14,27 €	15,30 €	53,12 €	23,71 €	8,37 €	
550	38,89 €	8,65 €	86,37 €	11,62 €	15,95 €	16,42 €	63,73 €	27,97 €	9,44 €	
600	44,38 €	9,15 €	92,06 €	12,82 €	19,93 €	17,82 €	76,48 €	36,84 €	10,24 €	



**TÊ SPIRO GALVANIZADO**

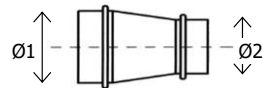
Tê Concêntrico Spiro Galvanizado (mm)															
Ø1 \ Ø2	80	100	125	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	
80	7,32 €	7,80 €	8,27 €	8,84 €											
100	7,65 €	8,27 €	9,47 €	10,59 €	11,22 €										
125	8,69 €	9,18 €	10,09 €	11,06 €	11,70 €										
150	9,06 €	9,89 €	11,15 €	11,48 €	12,19 €	12,74 €									
180	10,09 €	11,33 €	11,97 €	12,51 €	13,07 €	13,36 €	15,04 €	15,59 €							
200	10,36 €	11,56 €	12,25 €	12,81 €	13,44 €	13,71 €	15,44 €	16,41 €	17,68 €						
250	11,70 €	12,32 €	13,01 €	13,63 €	14,60 €	15,23 €	16,49 €	17,68 €	19,36 €	20,72 €	21,77 €				
300	13,63 €	15,04 €	16,15 €	17,53 €	18,42 €	19,91 €	20,80 €	23,25 €	26,22 €	27,82 €	29,34 €	31,45 €			
350	17,97 €	19,54 €	20,80 €	22,25 €	24,15 €	25,33 €	27,15 €	29,57 €	32,13 €	33,88 €	36,24 €	38,75 €			
400	20,39 €	22,48 €	23,65 €	24,96 €	27,00 €	28,83 €	31,24 €	33,81 €	35,92 €	37,83 €	42,86 €	44,87 €	47,31 €		
450	22,95 €	24,21 €	26,03 €	28,04 €	30,61 €	32,69 €	36,89 €	37,99 €	41,27 €	44,25 €	46,60 €	49,55 €	51,63 €		
500	24,77 €	26,37 €	28,45 €	30,61 €	32,28 €	34,65 €	37,70 €	40,30 €	43,83 €	46,75 €	49,95 €	53,30 €	56,28 €	60,18 €	
550	27,27 €	29,49 €	31,38 €	33,68 €	36,04 €	38,07 €	40,78 €	43,98 €	47,66 €	51,21 €	54,53 €	58,17 €	61,92 €	66,56 €	
600		33,13 €	35,48 €	38,25 €	40,15 €	42,31 €	47,66 €	48,54 €	52,37 €	56,12 €	59,76 €	63,51 €	67,64 €	72,77 €	
Artigos disponíveis apenas por encomenda.								Artigos em Stock.							

Forquilha Spiro Galvanizado (mm)															
Ø1 \ Ø2	80	100	125	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	
80	10,18 €														
100	10,29 €	10,74 €													
125	11,85 €	12,19 €	12,51 €												
150	12,51 €	12,73 €	13,16 €	13,78 €											
180	13,69 €	13,80 €	14,32 €	14,90 €	15,60 €										
200	14,10 €	14,41 €	14,60 €	15,86 €	16,64 €	17,60 €									
250	14,81 €	15,04 €	15,30 €	16,59 €	17,44 €	18,50 €	20,48 €								
300		21,02 €	21,22 €	21,43 €	21,76 €	22,95 €	25,11 €	27,48 €							
350			26,45 €	28,34 €	29,11 €	30,36 €	32,76 €	35,30 €	38,23 €						
400				34,01 €	34,34 €	36,67 €	40,41 €	43,13 €	44,87 €	49,18 €					
450					40,15 €	40,90 €	46,79 €	49,70 €	53,29 €	56,11 €	59,62 €				
500						46,23 €	47,49 €	53,81 €	57,45 €	60,55 €	64,16 €	67,98 €			
550							52,49 €	56,65 €	62,31 €	64,80 €	69,58 €	73,46 €	77,54 €		
600							59,75 €	61,73 €	68,19 €	74,53 €	79,79 €	86,57 €	92,43 €	97,46 €	
Artigos disponíveis apenas por encomenda.								Artigos em Stock.							

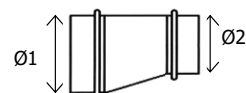


## REDUÇÃO SPIRO GALVANIZADO

Redução Concêntrica Spiro Galvanizado (mm)													
Ø1 \ Ø2	80	100	125	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550
100	4,61 €												
125	5,07 €	5,01 €											
150	5,42 €	5,31 €	5,24 €										
180	6,23 €	5,89 €	5,76 €	5,65 €									
200	7,22 €	6,92 €	6,80 €	6,64 €	6,53 €								
250	8,52 €	8,20 €	7,96 €	7,77 €	7,61 €	7,51 €							
300	12,14 €	11,82 €	11,49 €	11,30 €	10,95 €	10,74 €	10,28 €						
350		18,50 €	17,94 €	17,44 €	16,75 €	16,29 €	15,94 €	15,74 €					
400				21,23 €	20,77 €	20,30 €	19,83 €	19,27 €	18,68 €				
450					24,67 €	24,51 €	24,00 €	23,41 €	22,61 €	22,14 €			
500						25,94 €	25,14 €	24,56 €	23,79 €	23,30 €	22,50 €		
550						29,65 €	27,28 €	26,76 €	26,07 €	25,66 €	24,98 €	24,26 €	
600						33,93 €	31,66 €	31,14 €	30,39 €	29,94 €	28,84 €	28,18 €	27,52 €



Redução Excêntrica Spiro Galvanizado (mm)													
Ø1 \ Ø2	80	100	125	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550
100	9,10 €												
125	9,94 €	9,74 €											
150	12,19 €	11,77 €	11,06 €										
180	13,63 €	13,21 €	12,74 €	12,59 €									
200		14,75 €	14,26 €	13,71 €	13,44 €								
250		16,98 €	16,49 €	16,01 €	15,38 €	14,82 €							
300			19,54 €	19,36 €	18,71 €	18,24 €	17,19 €						
350			31,45 €	30,04 €	28,60 €	27,71 €	27,07 €	26,59 €					
400				38,25 €	36,95 €	34,65 €	33,31 €	32,13 €	31,01 €				
450					44,39 €	42,45 €	41,74 €	40,34 €	38,40 €	37,28 €			
500						50,37 €	48,63 €	47,10 €	45,24 €	43,13 €	41,37 €		
550						58,87 €	55,64 €	53,15 €	51,34 €	49,55 €	47,81 €	45,84 €	
600						66,93 €	65,26 €	63,29 €	62,46 €	60,11 €	58,02 €	56,49 €	54,53 €

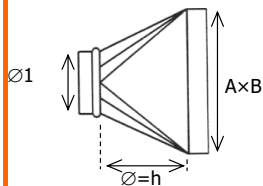


Artigos disponíveis apenas por encomenda.



**TRANSFORMAÇÃO SPIRO GALVANIZADO**

<b>Transformação Retangular</b>					
$\varnothing 1$ (mm)	A	B	Spiro	Inox	
100 a 125	100 a 200	100 a 200	15,91 €	19,09 €	
		201 a 400	25,81 €	30,97 €	
		401 a 600	30,85 €	37,02 €	
		200 a 400	30,21 €	36,26 €	
		401 a 600	33,90 €	40,68 €	
	201 a 400	601 a 800	38,23 €	45,87 €	
		100 a 200	31,03 €	37,23 €	
		201 a 400	32,57 €	39,08 €	
		401 a 600	36,90 €	44,27 €	
		200 a 400	35,52 €	42,63 €	
126 a 200	100 a 200	401 a 600	41,22 €	49,47 €	
		601 a 800	44,42 €	53,30 €	
		100 a 200	44,81 €	53,78 €	
	201 a 400	201 a 400	48,02 €	57,63 €	
		401 a 600	49,70 €	59,64 €	
		200 a 400	45,80 €	54,96 €	
201 a 300	100 a 200	401 a 600	48,91 €	58,70 €	
		601 a 800	58,51 €	70,21 €	
	201 a 400	100 a 200	52,18 €	62,61 €	
		201 a 400	55,17 €	66,20 €	
		401 a 600	60,95 €	73,14 €	
301 a 400	200 a 400	200 a 400	58,12 €	69,75 €	
		401 a 600	68,39 €	82,06 €	
	401 a 600	601 a 800	79,70 €	95,64 €	
		400 a 600	94,29 €	113,15 €	
401 a 600	200 a 400	601 a 800	98,92 €	118,70 €	
		801 a 1000	107,11 €	128,53 €	
	401 a 600	600 a 800	104,22 €	125,06 €	
		801 a 1000	107,44 €	128,93 €	
		1001 a 1250	112,02 €	134,42 €	
601 a 800	400 a 600	400 a 600	120,50 €	144,59 €	
		601 a 800	125,54 €	150,65 €	
		801 a 1000	130,60 €	156,72 €	
	601 a 800	800 a 1000	136,76 €	164,11 €	
		1001 a 1250	141,09 €	169,30 €	
		1251 a 1400	146,56 €	175,87 €	
801 a 1000	600 a 800	600 a 800	139,66 €	167,59 €	
		801 a 1000	144,07 €	172,88 €	
		1001 a 1250	150,79 €	180,95 €	
	801 a 1000	800 a 1000	140,79 €	168,95 €	
		1001 a 1250	149,11 €	178,93 €	
		1251 a 1400	156,33 €	187,59 €	
1001 a 1250	200 a 400	800 a 1000	166,88 €	200,26 €	
		1001 a 1250	172,20 €	206,65 €	
	401 a 600	1251 a 1400	181,19 €	217,43 €	
		1000 a 1250	185,98 €	223,18 €	
		1251 a 1400	200,82 €	240,99 €	
1401 a 1500	205,37 €	246,45 €			



Artigos disponíveis apenas por encomenda.





CHAPÉU PIASCA



Diâmetro	Galvanizado	Inox Simples (304)
80	31,61 €	88,05 €
100	35,14 €	97,83 €
125	39,63 €	110,28 €
150	49,50 €	137,81 €
175	54,77 €	152,49 €
180	63,78 €	166,76 €
200	83,18 €	191,83 €
250	92,10 €	218,84 €
300	98,02 €	257,98 €
350	136,21 €	301,14 €
400	175,56 €	392,54 €
450	179,63 €	443,02 €
500	258,17 €	689,57 €
550	259,26 €	
600	267,49 €	
650	269,62 €	
700	270,50 €	
750	315,00 €	
800	326,04 €	
850	341,46 €	
900	418,08 €	
950	646,03 €	
1000	715,04 €	

Artigos disponíveis apenas por encomenda.