

TABELA DE RECAUCHUTAGEM

V4.0

(Em vigor: 01-JUN-2015)
(Rev.1.6- 20-Jan-2020)



Esta Tabela de Recauchutagem é composta por:

Parte 1. Recauchutagem em MOLDE (quente)

1.1 Quente Integral (pneu Ramôa)

1.2 Quente Não Integral (Normal)

Parte 2. Recauchutagem pisos pré-vulcanizados (frio)

2.1 Frio Normal (Banda)

2.2 Frio Especial (Banda redonda)

2.3 Frio Especial-VIPAL(Banda)

2.4 Frio Especial-ANILHO(MARANGONI Rigtread)

Parte 3. Reparações/Consertos

Anexo: Condições Gerais de Venda

Encomendas:

Telef.: 253 607 760/5 Fax: 253 626 516

E-Mail: binos@ramoa.pt

Vendedores:

João Pereira: 968 904 843(Z.Norte)
Bernardino Castro: 967 602 357(Z.Norte)

Silvestre Silva: 967 602 358(Z.Norte)
Fernando Campos: 965 364 046(Z.Viseu)
Américo Cardoso: 910 828 723(Z.Coimbra)

Web: <http://www.ramoap>

Contactos:

Rio Covo – BARCELOS – Telef.: 253 817 033 Fax: 253 837 083
Urb. S. José – BARCELOS Telf.: 253 812 548 Fax: 253 823 576
Pinheiro – PÓVOA DE Lanhoso Telef.: 253 635 183 Fax: 253 635 185
Fábrica: P. Ind. De Adaúfe – Lote E5 Telef.: 253 283 681 Fax: 253 628 415

Cerdeirinhos – VIEIRA DO MINHO Telef./Fax: 253 647 459
Loureira – VILA VERDE Telef.: 253 324 279 Fax: 253 321 394
Irmãos Râmoa: R. Lama do Moinho, 71- MONTALEGRE Telef./Fax: 276 512 654



Âmbito da Certificação:
Recauchutagem de Pneus

ÍNDICE

1.1 – Quente Integral (Pneu Ramôa)	4
1.1.1 Viaturas de TURISMO - Pneu RAMÔA	5
Jantes 13", 14" e 15" - Integral.....	5
1.1.2. Viaturas 4X4 – JIPES - Pneu RAMÔA.....	6
Jantes 15" e 16" - Integral	6
1.1.3 Viaturas COMERCIAIS - Pneu RAMÔA	7
Jantes 14", 15" e 16" – Integral.....	7
1.1.4 Viaturas Pesadas – Pneu RAMÔA	8
Jantes 22.5" – Quente Integral	8
1.1.5 Viaturas Agrícolas – Pneu RAMÔA.....	8
Jantes 13" a 18" – Quente Integral	8
1.2 – Quente Não Integral (Normal)	9
1.2.1 Viaturas de TURISMO – Quente Não Integral	10
Jantes 10", 12", 13", 14" e 15" – Quente Normal.....	10
1.2.2 Viaturas COMERCIAIS e 4X4 – JIPES Quente Não Integral	11
Jantes 12", 14", 15" e 16" – Quente Normal	11
1.2.3 Viaturas PESADAS - Quente Não Integral	12
Jantes 20" e 22.5" – Quente Normal (Direcional)	12
Jantes 20" e 22.5" – Quente Normal (Tração).....	12
1.2.4 Viaturas AGRÍCOLAS - Quente Normal	13
Jantes 14", 15" e 16" – Quente Normal	13
Jantes 18", 20" e 24" - Quente Normal	14
1.2.5 Viaturas INDUSTRIAIS - Quente Normal	15
Jantes 9", 12", 16.5", 18" e 20" – Quente Normal.....	15
Jantes 26", 28" e 30" - Quente Normal	16
2.1 – Frio Normal (Banda)	17
2.1.1 Viaturas Turismo – Frio Normal	18
Jante 10", 13", 14" e 15" – Frio Normal.....	18
2.1.2 Viaturas 4X4 – JIPES – Frio Normal	19
Jante 16" – Frio Normal	19
2.1.3 Viaturas Comerciais – Frio Normal	19
Jante 12", 13"– Frio Normal	19
Jantes 14" e 15" – Frio Normal	20
Jante 16" – Frio Normal	21
2.1.4 Viaturas PESADAS – Frio Normal.....	22
Jantes 17.5", 19.5" e 20" (Piso Direcional) – Frio Normal	22
Jantes 17.5"e 19.5" (Pisos Tração A) – Frio Normal	23
Jantes 17.5", 19.5" e 20" (Pisos Tração B) – Frio Normal	24
Jante 22.5" (Pisos Direcionais) – Frio Normal	25
Jante 22.5" (Pisos Tração Regional) – Frio Normal	26
Jante 22.5" (Pisos Tração Estaleiros/Obras) – Frio Normal	27
Jantes 22.5"e 24" (Pisos Tração Mistos) – Frio Normal	28
2.1.5 Viaturas INDUSTRIAIS – Frio Normal	29
Jantes 8", 9", 10", 12"e 15" (Pisos Tração)– Frio Normal	29
Jantes 15.5", 16", 16.5",18",20" e 22.5" (Pisos Tração)– Frio Normal.....	30
2.2 – Frio Especial (Banda redonda).....	31
2.2.1 Viaturas COMERCIAIS – Frio Especial	32
Jantes 15",16" – Frio Especial	32
2.2.2 Viaturas PESADAS – Frio Especial.....	33
Jantes 17.5", 19.5" e 20" – Frio Especial	33
Jante 22.5"(Pisos Direcionais) – Frio Especial	34

Jante 22.5"(Pisos Tração) – Frio Especial.....	34
Jantes 19.5" e 22.5"(Pisos Reboques) – Frio Especial	35
2.3 – Frio Especial-VIPAL(Banda).....	36
2.3.1 Viaturas 4x4-Jipes – Frio Especial VIPAL	37
Jantes 15" e 16" (Pisos Tração – Especial Todo Terreno) – Frio Especial Vipal	37
2.3.2 Viaturas PESADAS – Frio Especial VIPAL	38
Jante 22.5" (Pisos Direcionais – LONGO CURSO) – Frio Especial Vipal	38
Jante 22.5"(Pisos Tração – Serviço REGIONAL) – Frio Especial Vipal	39
2.3.3 Viaturas Industriais – Frio Especial VIPAL	40
Jantes 8", 9", 10", 12"e 15" (Pisos Empilhador)– Frio Especial VIPAL.....	40
2.4 – Frio Especial-ANILHO (MARANGONI Ringtread)	41
2.4.1 Viaturas PESADAS – Frio Especial ANILHO	42
Jante 22.5" (Pisos Direcionais – V. PASSAGEIROS Regional/Expressos) – Frio Especial Anilho	42
Jante 22.5" (Pisos Direcionais – V. PASSAGEIROS Urbanos) – Frio Especial Anilho.....	43
Jante 22.5"(Pisos Tração – LONGO CURSO) – Frio Especial Anilho	44
Jante 22.5"(Pisos Tração – REGIONAL/LONGO CURSO) – Frio Especial Anilho	45
Jante 22.5" (Pisos REBOQUES – Longo Curso) – Frio Especial Anilho.....	46
Jante 22.5" (Pisos REBOQUES – Regional/Obras) – Frio Especial Anilho	47
Jante 22.5"(Pisos Tração – Serviço REGIONAL/OBRAS) – Frio Especial Anilho	48
3.1 Reparações/Consertos	49
Condições Gerais de Venda.....	51

Notas:

- Imagens de pisos apresentadas nesta Tabela/Catálogo de Recauchutagem são indicativos, podendo existir ligeiras diferenças para os pisos efetivamente produzidos decorrentes de evolução e/ou substituição das esculturas originais.

1.1 – Quente Integral (Pneu Ramôa)

(Preços em Euros, sujeitos á taxa de I.V.A. em Vigor)

xxx,xx€: sem carcaça incluída

(xxx,xx€): com carcaça incluída

1.1.1 Viaturas de TURISMO - Pneu RAMÔA

Jantes 13", 14" e 15" - Integral



I.C.	I.V.	Dimensão	PISO				
			001	061	002		
			MRT/E	MRV	MRV3A		
Jante 13"							
<i>Série 80</i>							
1303	70	T	135/80R13 (135R13)	18,30 €			
1308	75	T	145/80R13 (145R13)	21,35 €			
1314	79	T	155/80R13 (155R13)	22,83 €			
<i>Série 70</i>							
1307	71	T	145/70R13	21,20 €			
1313	75	T	155/70R13	22,52 €			
1319	79	T	165/70R13	26,96 €			
1327	82	T	175/70R13	28,31 €			
1334	88	H	185/70R13		28,96 €		
<i>Série 65</i>							
1318	77	T	165/65R13	25,73 €			
<i>Série 60</i>							
1332	80	T	185/60R13	29,54 €			
Jante 14"							
<i>Série 80</i>							
1429	88	T	175/80R14 (175R14)	30,60 €			
<i>Série 70</i>							
1437	88	H	185/70R14	29,95 €			
1446	91	T	195/70R14		32,77 €		
<i>Série 65</i>							
1416	78	T	165/65R14	26,24 €			
1425	82	T	175/65R14	27,18 €			
1436	86	T	185/65R14	28,02 €			
<i>Série 60</i>							
1435	82	T	185/60R14	28,93 €			
1444	86	T	195/60R14		31,33 €		
Jante 15"							
<i>Série 65</i>							
1538	87	T	185/65R15	32,27 €			
1548	91 95	T	195/65R15 RF		33,90 €		
<i>Série 60</i>							
1559	91	H	205/60R15		34,72 €		



MRT/E



MRV



MRV3A

1.1.2. Viaturas 4X4 – JIPES - Pneu RAMÔA

Jantes 15" e 16" - Integral



I.C.	I.V.	Dimensão	PISO				
			003 THUNDER	004 RPCM+S	102 TERRANO		
Jante 15"							
<i>Séries</i>							
1589	105	Q	235/75R15	58,13 € (62,08 €)			
	RF 109						
	108	Q	255/70R15	63,50 € (67,50 €)	63,50 € (67,50 €)		
	C 112/110						
	112	Q	265/70R15		72,20 € (76,20 €)		
	112	Q	265/75R15		74,68 € (78,68 €)		
	105	Q	30X9.50R15	58,13 € (62,08 €)	68,20 € (72,20 €)		
15C3	109	Q	31X10.50R15				
Jante 16"							
<i>Série 80</i>							
1646	104	Q	205/80R16 (205R16)	52,26 €			
	C 110/108			(56,21 €)			
<i>Séries</i>							
1673	107	Q	235/70R16		67,39 € (71,34 €)		
	120	Q	235/85R16		74,53 € (78,53 €)		
	C 120/116						
	107	Q	245/70R16		69,93 € (73,88 €)		
	C 113/110						
	112	Q	245/75R16		69,93 € (73,88 €)		
	C 115/112						
	112	Q	255/70R16		72,60 € (76,60 €)		
1689	C 115/112						
	112	Q	265/70R16		73,89 € (77,84 €)		
1691	C 114/117						
	112	Q	265/70R16				



THUNDER



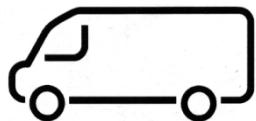
RCPM+S



TERRANO

1.1.3 Viaturas COMERCIAIS - Pneu RAMÔA

Jantes 14", 15" e 16" – Integral



I.C.	I.V.	Dimensão	PISO							
			005 RCA75	001 MRT/E	216 RAGIL	355 HCT	006 R46	007 AGILE		
Jante 13"										
Série 80										
1314	91/89	N	155/80R13C (155R13C)		23,03 € (25,66 €)					
Jante 14"										
Série 80										
1441	102/100	N	185R14C	37,17 € (41,12 €)		37,17 € (41,12 €)		37,17 € (41,12 €)		
1449	106/104	N	195R14C					39,15 € (43,10 €)		
Série 65										
1426	90/88	T	175/65R14C		32,17 € (34,66 €)					
Série 75										
1438	102/100	N	185/75R14C	39,70 € (43,65 €)						
Jante 15"										
Séries										
1543	103/102	Q	185R15C					42,79 € (46,74 €)		
1550	109/107	Q	195/70R15C					42,79 € (46,74 €)		
1573	109/107	Q	215/70R15C					48,79 € (52,79 €)		
1582	112/110	Q	225/70R15C					49,39 € (53,34 €)		
1599	112/110	Q	255/70R15C					63,50 € (67,50 €)		
Jante 16"										
Séries										
1634	104/102	Q	195/65R16C			46,54 € (50,49 €)				
1635	107/105	N	195/75R16C			46,54 € (50,49 €)				
1655	109/107	Q	215/65R16C			51,26 € (55,26 €)				
16C1	112/110	Q	225/65R16C			52,26 € (56,26 €)				
16A5	108/107	N	6.50-16 6.50R16				53,63 € (57,63 €)			



RCA75



MRT/E



RAGIL



HCT



R46



AGILE

1.1.4 Viaturas Pesadas – Pneu RAMÔA

Jantes 22.5" – Quente Integral



Dimensão	TRAÇÃO	C/ CARCAÇA		
		A	B	C
Jante 22.5"	071	A	B	C
Séries	RDY	1ªrec. MIC/BRI	1ªrec. Rest.Marcas	2ªrec. Todas Marcas
2219	315/80R22.5	146,12 €	(218,49 €)	(205,33 €)
				(198,75 €)



RDY

1.1.5 Viaturas Agrícolas – Pneu RAMÔA

Jantes 13" a 18" – Quente Integral



Dimensão	DIREC.	TRAC.
	030	366
Jante 13"	3RRB	R131
Séries		
1314	155/80R13 155R13	34,26 € (39,52 €)
Jante 16"		
Séries		
16A3	6.00-16	52,30 € (57,86 €)
1612	195/75R16	52,30 € (57,86 €)
Jante 18"		
Séries		
1857	7.50R18 7.50-18	81,24 € (102,30 €)
1859	8-18	83,30 € (96,46 €)
1829	250/80R18 250/80-18	90,91 € (96,91 €)



3RRB R131

1.2 – Quente Não Integral (Normal)

(Preços em Euros, sujeitos á taxa de I.V.A. em Vigor)

xxx,xx€: sem carcaça incluída

(xxx,xx€):com carcaça incluída

1.2.1 Viaturas de TURISMO – Quente Não Integral

Jantes 10", 12", 13", 14" e 15" – Quente Normal



PISO							
Dimensão	010	011	012	013	014	015	016
	MRV	RC2	R3	MRT/E	RWX	RJS	ZR
Jante 10"							
Série 80							
1006	145/80R10 (145R10)						16,38 €
							16,38 €
Série 70							
1008	165/70R10						20,52 €
Jante 12"							
Série 80							
1210	155/80R12 (155R12)		18,65 €				
Série 70							
1216	175/70R12	26,42 €					
Jante 13"							
Série 80							
1321	165/80R13 (165R13)		24,53 €				
Série 60							
1325	175/60R13			28,68 €			
Jante 14"							
Série 70							
1454	205/70R14				33,47 €		
Jante 15"							
Série 80							
1512	145/80R15 (145R15)						23,77 €
1518	155/80R15 (155R15)						25,45 €

1.2.2 Viaturas COMERCIAIS e 4X4 – JIPES Quente Não Integral

Jantes 12", 14", 15" e 16" – Quente Normal



Dimensão	DIRECIONAL				TRAÇÃO				
	017 CR21	013 MRT/E	087 R30	018 RZZ	019 SAT	020 RZT	021 RTN	355 HCT	
Jante 12"									
Séries									
1270	155R12C			25,23 €					
				(27,86 €)					
1228	5.00R12			27,93 €					
				(30,56 €)					
Jante 14"									
Séries									
1418	165/70R14C		31,19 €						
			(33,82 €)						
1431	175R14C		33,60 €						
			(37,20 €)						
1441	185R14C					40,29 €			
						(44,23 €)			
Jante 15"									
Séries									
1534	17R15C	40,29 €					40,29 €		
		(44,23 €)							
1543	185R15C	33,28 €							
		(37,22 €)							
15E3	7.00R15 7.00-15			47,02 €	47,02 €	47,02 €			
				(52,28 €)	(52,29 €)	(52,29 €)			
Jante 16"									
Séries									
1648	205R16C				52,27 €				
					(56,22 €)				
16A8	6.50R16 6.50-16			48,63 €	48,63 €	48,63 €		48,63 €	
				(52,57 €)	(52,57 €)	(52,57 €)		(52,57 €)	
16A9	7.00R16 7.00-16			53,51 €	53,51 €	53,51 €			
				(61,40 €)	(61,40 €)	(61,40 €)			
16B0	7.50R16 7.50-16			56,24 €		56,24 €			
				(64,14 €)		(64,14 €)			

1.2.3 Viaturas PESADAS - Quente Não Integral

Jantes 20" e 22.5" – Quente Normal (Direcional)



Dimensão			C/ CARCAÇA		
	018	025	A	B	C
	RZZ	RZA1			
Jante 20"					
Séries			1 ^a rec. MIC/BRI	1 ^a rec. Rest.Marcas	2 ^a rec. Todas Marcas
2045	8.25R20 8.25-20	75,43 €	(114,90 €)	(114,90 €)	(109,64 €)
Jante 22.5"					
Séries					
2219	315/80R22.5	138,21 €	(210,58 €)	(197,42 €)	(190,84 €)

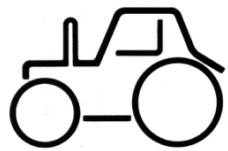
Jantes 20" e 22.5" – Quente Normal (Tração)



Dimensão	TRAÇÃO			C/ CARCAÇA		
	027	070	028	A	B	C
	RZ	RDY	RSM			
Jante 20"						
Séries				1 ^a rec. MIC/BRI	1 ^a rec. Rest.Marcas	2 ^a rec. Todas Marcas
2010	12.00-20	131,65 €		(217,17 €)	(210,60 €)	(204,02 €)
2011	12.00R20	131,65 €		(217,17 €)	(210,60 €)	(204,02 €)
Jante 22.5"						
Séries						
2219	315/80R22.5	138,21 €	138,21 €	(210,58 €)	(197,42 €)	(190,84 €)

1.2.4 Viaturas AGRÍCOLAS - Quente Normal

Jantes 14", 15" e 16" – Quente Normal



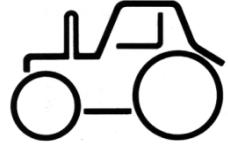
Dimensão	DIREC.	TRAC.
	030 3RRB	031 R131
Jante 14"		
Séries		
1471	6-14	31,31 € (37,89 €)
1472	7-14	37,00 € (43,57 €)
Jante 15"		
Séries		
15D6	6.5/80-15	39,45 € (46,03 €)
15E0	6.50R15	39,45 € (46,03 €)
Jante 16"		
Séries		
1629	185/75R16	47,02 €
1612	195/75R16	47,02€ (52,58 €)
1683	250/80R16 250/80-16	55,20 €
16A3	6.00R16 6.00-16	47,02 € (52,58 €) (52,58 €)
16A7	7R16 7-16	43,58 € (50,15 €)
16B0	7.50R16 7.50-16	55,20 € (74,94 €) (74,94 €)
16B2	8-16	61,16 € (67,74 €)
16B3	8.25R16 8.25-16	66,26 € (79,42 €)
16B7	9.5-16	86,97 € (119,86 €)

3RRB



R131

Jantes 18", 20" e 24" - Quente Normal



		Dimensão	TRAC.
			031
			R131
Jante 18"			
<i>Séries</i>			
	1857	7.50R18 7.50-18	77,24 € (98,30 €)
	1859	8-18	79,30 € (92,46 €)
	1829	250/80R18 250/80-18	86,91 € (92,91 €)
Jante 20"			
<i>Séries</i>			
	2041	7.50R20 7.50-20	101,60 € (122,65 €)
	2050	9.5R20 9.5-20	126,14 € (147,20 €)
	2004	10.5R20 10.5-20	162,25 €
	2003	11.2R20 11.2-20	162,25 € (188,56 €)
	2054	260/70R20	133,86 € (160,18 €)
	2024	260/80R20	134,96 € (161,28 €)
	2023	280/70R20	140,90 € (167,21 €)
	2025	280/85R20	144,80 € (171,78 €)
	2006	300/70R20	160,81 € (187,12 €)
Jante 24"			
<i>Séries</i>			
	2436	9.5R24 9.5-24	158,09 € (190,99 €)
	2402	11.2-24 280/85R24	178,49 € (211,39 €)
	2405	12.4-24 320/85R24	186,83 € (219,73 €)
	2426	320/70R24	203,54 € (236,43 €)



R131

1.2.5 Viaturas INDUSTRIAS - Quente Normal

Jantes 9", 12", 16.5", 18" e 20" – Quente Normal



Dimensão	TRAÇÃO			
	032 LUG	033 SRLUG	034 RPOW	035 HC/ARU
Jante 9"				
Séries				
0905	6.00R9 6.00-9			37,38 €
Jante 12"				
1233	7.00R12 7.00-12	63,08 € (73,08 €)		
Jante 16.5"				
A601	10-16.5			99,61 € (112,91 €)
Jante 18"				
Séries				
1802	10.5R18 10.5/80-18			131,85 € (158,17 €)
1808	12/12.5-18			147,25 € (173,57 €)
1811	12R18 (12/80-18)			147,25 € (173,57 €)
1805	12.5R18 12.5/80-18			147,25 € (173,57 €)
1810	340/80R18 340/80-18			147,25 € (173,57 €)
Jante 20"				
Séries				
2004	10.5R20 10.5-20			147,60 € (180,49 €)
2018	14.5R20 14.5-20		217,74 € (257,22 €)	
2023	16/70x20 400/70R20		255,03 € (294,51 €)	



SRLUG



LUG



RPOW



HC/ARU

Jantes 26", 28" e 30" - Quente Normal



Dimensão			TRAÇÃO
			035
			HC/ARU
Jante 26"			
Séries			
	2605	18.4R26 18.4-26	422,78 € (501,72 €)
Jante 28"			
Séries			
	2810	16.9R28 16.9-28	408,94 € (487,89 €)
	2804	440/80R28	427,39 €
Jante 30"			
Séries			
	3004	16.9R30 16.9-30	423,93 € (529,20 €)



HC/ARU

2.1 – Frio Normal (Banda)

(Preços em Euros, sujeitos á taxa de I.V.A. em Vigor)

xxx,xx€: sem carcaça incluída

(xxx,xx€):com carcaça incluída

Tipo carcaças:

- A-** Carcaças de origem das marcas Michelin ou Bridgestone
- B-** Carcaças de origem excluindo marcas Michelin e Bridgestone
- C-** Carcaças já recauchutadas anteriormente

2.1.1 Viaturas Turismo – Frio Normal

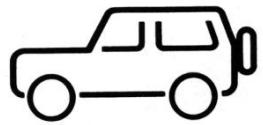
Jante 10", 13", 14" e 15" – Frio Normal



TRAÇÃO		
		Dimensão
		106
		RMS 4
Jante 10"		
<i>Séries</i>		
	1006	145R10 37,91 €
Jante 13"		
<i>Séries</i>		
1308	145/80R13	40,13 €
1313	155/70R13	40,13 €
1314	155R13 (155/80R13)	43,23 €
1318	165/65R13	44,30 €
1319	165/70R13	44,30 €
1325	175/60R13	45,28 €
1327	175/70R13	45,28 €
1328	175/80R13	46,20 €
1332	185/60R13	49,00 €
Jante 14"		
<i>Séries</i>		
1416	165/65R14	50,32 €
1425	175/65R14	50,32 €
1435	185/60R14	52,76 €
1444	195/60R14	54,82 €
Jante 15"		
<i>Séries</i>		
1508	135R15	47,63 €
1545	195/50R15	58,42 €
1548	195/65R15	57,42 €
1559	205/60R15	59,10 €

2.1.2 Viaturas 4X4 – JIPES – Frio Normal

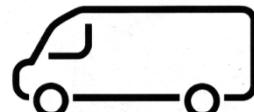
Jante 16" – Frio Normal



		DIRECIONAL	TRACÇÃO
Dimensão		148	106
		RAG	RMS4
Jante 15"			
Séries			
1589	235/75R15	64,18 € (70,06 €)	68,90 € (72,85 €)
Jante 16"			
Séries			
16B1	7.50R16		68,31 € (77,47 €)
1646	205/80R16 (205R16)	56,85 € (60,80 €)	67,70 € (71,65 €)

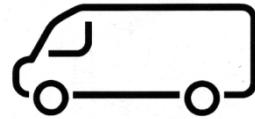
2.1.3 Viaturas Comerciais – Frio Normal

Jante 12", 13" – Frio Normal



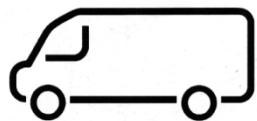
		TRAÇÃO
Dimensão		106
		RMS 4
Jante 12"		
Séries		
1228	5.00R12	40,95 € (40,95 €)
1270	155R12C	41,79 €
Jante 13"		
Séries		
1370	155R13C	43,23 € (43,23 €)

Jantes 14" e 15" – Frio Normal



Dimensão	DIRECIONAL		TRAÇÃO	
	148	038	039	106
	RAG	RZA	RST	RMS 4
Jante 14"				
Séries				
1431	175R14C			50,82 €
				(53,82 €)
1441	185R14C	48,13 €		52,85 €
		(52,08 €)		(56,80 €)
1438	185/75R14C			51,82 €
				(55,77 €)
1449	195R14C	51,65 €		56,92 €
		(55,60 €)		(60,87 €)
1447	195/75R14C	51,65 €		55,80 €
		(55,60 €)		(59,75 €)
1456	205R14C	55,22 €		60,88 €
		(59,17 €)		(64,83 €)
1455	205/75R14C			60,88 €
				(60,88 €)
1461	215R14C	58,92 €		
		(62,87 €)		
1460	215/75R14C			
Jante 15"				
Séries				
1543	185R15C	50,89 €		56,09 €
		(54,84 €)		(58,94 €)
1550	195/70R15C	53,13 €		58,57 €
		(57,08 €)		(61,37 €)
1553	195R15C	53,90 €		59,07 €
		(57,85 €)		(61,86 €)
1563	205/70R15C	55,58 €		60,88 €
		(59,52 €)		(63,53 €)
1573	215/70R15C	56,12 €		61,03 €
		(60,12 €)		(64,38 €)
1574	215/75R15C	56,12 €		
		(60,12 €)		
1582	225/70R15C	57,29 €		61,93 €
				(65,88 €)
15E3	7.00-15		49,04 €	53,62 €
			(54,31 €)	(58,88 €)
15E4	7.00R15		49,04 €	53,62 €
			(54,31 €)	(58,88 €)
15F4	8.25-15		81,52 €	
			(89,41 €)	

Jante 16" – Frio Normal



Dimensão	DIRECIONAL		TRAÇÃO		
	038	148	039	106	108
	RZA	RAG	RST	RMS 4	RZT 6L

Jante 16"					
Séries					
1624	175/75R16C	54,22 € (58,16 €)	54,22 € (58,16 €)	56,92 € (60,87 €)	55,80 € (59,75 €)
1629	185/75R16C	53,33 € (57,28 €)	53,32 € (57,26 €)	58,80 € (62,80 €)	57,60 € (61,55 €)
1634	195/65R16C		60,84 € (64,79 €)		(53,16 €)
1635	195/75R16C	57,17 € (61,12 €)	57,17 € (61,12 €)	65,72 € (69,67 €)	64,43 € (68,38 €)
1648	205R16C	65,82 € (69,76 €)	56,85 € (60,80 €)	69,05 € (73,00 €)	67,70 € (71,65 €)
1643	205/65R16C		62,69 € (66,63 €)		
1645	205/75R16C	62,69 € (66,63 €)	65,82 € (69,76 €)	69,05 € (73,00 €)	67,70 € (71,65 €)
1655	215/65R16C		66,20 € (70,15 €)		
1658	215/75R16C	64,43 € (68,38 €)	64,43 € (68,38 €)	72,89 € (76,83 €)	71,46 € (75,41 €)
16C1	225/65R16C		68,53 € (72,53 €)		73,40 € (64,50 €)
1669	225/75R16C	69,33 € (74,59 €)	69,33 € (74,59 €)	76,41 €	71,35 € (76,62 €)
1672	235/65R16C		72,20 € (77,80 €)		
16A5	6.50R16 6.50-16	52,64 € (56,58 €)		58,32 € (62,26 €)	57,17 €
16A8	7.00R16 7.00-16	58,54 € (66,43 €)		61,50 € (69,40 €)	60,30 € (68,19 €)
16B0	7.50R16 7.50-16	63,63 € (71,53 €)		69,58 € (78,47 €)	68,31 € (77,47 €)
16B3	8.25R16 8.25-16	69,77 € (80,30 €)	69,77 €	76,94 € (87,46 €)	
16B6	9.00-16	76,76 €		84,50 € (92,40 €)	

2.1.4 Viaturas PESADAS – Frio Normal

Jantes 17.5", 19.5" e 20" (Piso Direcional) – Frio Normal



DIRECIONAL												
Dimensão			038	161	321							
			RZA	RZE2	RZU							
			C/ CARCAÇA	C/ CARCAÇA	C/ CARCAÇA							
Jante 17.5"												
Séries			(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)			
A710	8.5R17.5			84,47 €								
				(110,78 €)								
A712	9.5R17.5			94,22 €								
				(127,11 €)								
A701	10R17.5			98,66 €								
				(132,87 €)								
A702	205/75R17.5			94,96 €								
				(127,04 €)								
A703	215/75R17.5			96,53 €								
				(127,51 €)								
A704	225/75R17.5			98,18 €								
				(131,80 €)								
A705	235/75R17.5			100,10 €								
				(132,00 €)								
A707	245/70R17.5			99,80 €								
				(132,69 €)								
A708	245/75R17.5			104,11 €								
				(137,69 €)								
A709	265/70R17.5			104,97 €								
				(139,44 €)								
Jante 19.5"												
Séries												
A903	245/70R19.5			105,09 €								
				(144,56 €)								
A904	265/70R19.5			109,49 €		119,44€		122,66€				
				(148,97 €)		(158,38 €)						
A905	285/70R19.5			119,08 €		128,55€						
				(165,13 €)								
A906	305/70R19.5			128,54 €								
				(174,59 €)								
Jante 20"												
Séries												
2045	8.25R20			85,08 €								
	8.25-20		(124,55 €)	(124,55 €)	(119,29 €)							
2048	9.00R20			96,63 €								
	9.00-20		(136,11 €)	(136,11 €)	(130,84 €)							
2001	10.00R20			109,80 €								
	10.00-20		(162,43 €)	(155,85 €)	(149,27 €)							
2006	11.00R20			126,12 €								
	11.00-20		(191,91 €)	(185,33 €)	(172,17 €)							
2010	12.00R20			144,17 €								
	12.00-20		(229,69 €)	(223,12 €)	(216,54 €)							

Jantes 17.5" e 19.5" (Pisos Tração A) – Frio Normal



Jante 17.5"		C/ CARCAÇA			C/ CARCAÇA		
Séries		(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)
A711	8R17.5	83,93 €					
		(110,24 €)					
A712	9.5R17.5	99,50 €			99,41 €		
		(132,40 €)			(132,31 €)		
A701	10R17.5	105,90 €			104,52 €		
		(132,87 €)					
A702	205/75R17.5	99,96 €			101,41 €		
		(132,60 €)			(133,10 €)		
A703	215/75R17.5	100,67 €			105,63 €		
		(131,90 €)			(136,30 €)		
A704	225/75R17.5				111,34 €		
					(142,20 €)		
A705	235/75R17.5	105,77 €			106,74 €		
		(138,67 €)			(139,64 €)		
A714	245/70R17.5				111,50 €		
					(144,39 €)		
A707	245/75R17.5				114,64 €		
					(146,54 €)		
A708	265/70R17.5				121,50 €		
					(155,97 €)		
Jante 19.5"							
Séries		(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)
A903	245/70R19.5				114,92 €		
					(149,40 €)		
A904	265/70R19.5				132,11 €		
					(161,58 €)		
A905	285/70R19.5				132,38 €		
					(178,43 €)		
A906	305/70R19.5				137,56 €		
					(183,61 €)	(174,59 €)	

Jantes 17.5", 19.5" e 20" (Pisos Tração B) – Frio Normal



		TRAÇÃO		
Dimensão		108	042	RZ
Jante 17.5"		C/ CARCAÇA		
Séries		(A)	(B)	(C)
A711	8R17.5		80,89 €	
A712	9.5R17.5		(107,21 €)	
A701	10R17.5		95,87 €	
A702	205/75R17.5		(128,76 €)	
A703	215/75R17.5		104,52 €	
A704	225/75R17.5		(138,73 €)	
A705	235/75R17.5		90,54 €	
A706	245/70R17.5		(122,12 €)	
A707	245/75R17.5		92,19 €	
A708	245/70R17.5		(125,08 €)	
A709	245/75R17.5		93,90 €	
A710	245/70R17.5		(132,86 €)	
A711	245/70R17.5		101,90 €	
A712	245/70R17.5		(134,79 €)	
A713	245/70R17.5		106,42 €	
A714	245/75R17.5		(139,32 €)	
A715	245/75R17.5		109,44 €	
A716	245/75R17.5		(142,33 €)	
Jante 19.5"		C/ CARCAÇA		
Séries		(A)	(B)	(C)
A903	245/70R19.5		109,69 €	
A904	265/70R19.5		(149,16 €)	
A905	285/70R19.5		122,11 €	
A906	305/70R19.5		(161,58 €)	
A907	305/70R19.5		126,31 €	
A908	305/70R19.5		(172,37 €)	
A909	305/70R19.5		136,02 €	
A910	305/70R19.5		(182,07 €)	
Jante 20"		C/ CARCAÇA		
Séries		(A)	(B)	(C)
2049	9.00R20		94,80 €	
2002	10.00R20		(134,28 €)	(134,28 €)
2007	11.00R20		(129,01 €)	117,83 €
2011	12.00R20		(158,88 €)	(153,88 €)
			(147,30 €)	133,80 €
			(189,59 €)	(183,01 €)
			(169,85 €)	151,46 €
			(226,99 €)	(220,41 €)
			(213,83 €)	

Jante 22.5" (Pisos Direcionais) – Frio Normal



DIRECIONAL			
Dimensão	143 RZA 2	161 RZE 2	322 RZU3

Jante 22.5"		C/ CARCAÇA			C/ CARCAÇA		
Séries		(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)
2227	9R22.5		92,40 €				
			(124,84 €)				
2201	10R22.5		108,90 €				
			(168,05 €)	(161,47 €)	(154,89 €)		
2202	11R22.5		118,97 €				
			(178,18 €)	(171,60 €)	(165,02 €)		
2203	12R22.5		130,72 €			138,24 €	
			(196,50 €)	(189,93 €)	(183,35 €)	(204,03 €)	(197,45 €)
2204	13R22.5		147,02 €			161,79 €	
			(232,55 €)	(225,97 €)	(219,39 €)	(240,13 €)	(233,55 €)
2208	255/70R22.5		116,70 €				
			(151,70 €)				
2209	275/70R22.5		138,03 €		145,07 €		144,80 € (RZU3)
			(200,53 €)	(186,64 €)	(172,75 €)	207,57	193,68
2210	275/80R22.5		139,28 €			179,79	214,33
			(201,78 €)	(187,89 €)		200,45	193,50
2212	295/60R22.5		139,80 €				
			(188,41 €)				
2213	295/80R22.5		140,85 €			147,89 €	
			(203,35 €)	(189,46 €)	(175,57 €)	(210,39 €)	(203,45 €)
2215	305/70R22.5		137,32 €				
			(196,53 €)	(189,95 €)			
2216	315/60R22.5				(218,69 €)		150,25 €
2217	315/70R22.5		139,79 €			148,23 €	
			(199,00 €)	(185,85 €)		(216,71 €)	(209,71 €)
2219	315/80R22.5		148,40 €			156,56 €	
			(220,50 €)	(207,34 €)	(200,76 €)	(228,98 €)	(215,77 €)
							(209,19 €)

REBOQUES			
Dimensão	168	RTE	



Jante 22.5"	
Séries	
2222	385/65R22.5
	169,72 €
	(242,09 €)
	(228,93 €)
	(218,93 €)

Jante 22.5" (Pisos Tração Regional) – Frio Normal



TRAÇÃO		
Dimensão	146	099
	R-729	RDE2L

Jante 22.5"		C/ CARCAÇA			C/ CARCAÇA		
Séries		(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)
2201	10R22.5						121,96 €
2202	11R22.5						130,08 €
2203	12R22.5						141,00 €
2204	13R22.5						158,83 €
2209	275/70R22.5	147,70 €			146,59 €		
2210	275/80R22.5	(203,79 €)	(197,21 €)	(184,05 €)	(202,38 €)	(195,80 €)	(182,64 €)
2213	295/80R22.5	149,90 €			148,31 €		
2215	305/70R22.5	(209,11 €)	(202,53 €)	(195,95 €)	(207,52 €)	(200,94 €)	(194,36 €)
2216	315/60R22.5	154,20 €			152,67 €		
2217	315/70R22.5	(213,41)	(206,52)		(211,88 €)	(202,72 €)	
2219	315/80R22.5	160,56 €			156,92 €		
		(219,66 €)	(206,50 €)	(195,17 €)	(219,07 €)	(205,91 €)	(201,93 €)
		157,83 €			156,24 €		
		(230,20 €)	(217,04 €)	(210,46 €)	(228,61 €)	(215,45 €)	(208,87 €)

Jante 22.5" (Pisos Tração Estaleiros/Obras) – Frio Normal



TRAÇÃO			
Dimensão	147	158	224
	RDY 2	RDY 3 (17mm)	RDY 3S (22mm)

Jante 22.5"		C/ CARCAÇA			C/ CARCAÇA			C/ CARCAÇA		
Séries		(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)
2203	12R22.5		144,54 € (210,33 €)			146,54 € (206,33 €)			149,20 € (218,44 €)	
2204	13R22.5		162,37 € (247,90 €)			164,96 € (243,91 €)			169,72 € (237,33 €)	
2209	275/70R22.5		142,86 € (210,04 €)			146,25 € (212,04 €)				
2213	295/80R22.5		148,31 € (207,52 €)			149,90 € (202,53 €)			154,80 € (195,95 €)	
2217	315/70R22.5		153,86 € (199,82 €)							
2219	315/80R22.5		156,24 € (228,61 €)			157,80 € (217,01 €)			161,00 € (210,43 €)	



TRAÇÃO			
Dimensão	390	374	
	RMM (17,5mm)	RMM (20mm)	

Jante 22.5"					
Séries		12R22.5	148,70 € (192,80 €)	153,70 € (197,80 €)	
2203		13R22.5	172,80 € (261,84 €)	177,80 € (266,84 €)	
2204		295/80R22.5	154,00 € (217,29 €)	159,00 € (203,41 €)	
2213		315/80R22.5	160,53 € (232,90 €)	165,53 € (219,74 €)	
2219					

Jantes 22.5" e 24" (Pisos Tração Mistas) – Frio Normal



TRAÇÃO									
Dimensão	137			042					
	RZY (MISTO)			RZ					
Jante 22.5"									
Séries	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)			
2201	10R22.5	109,96 €			(169,17 €)	(162,59 €)			
2202	11R22.5				(181,29 €)	(174,71 €)			
2203	12R22.5	141,00 €				141,00 €			
2204	13R22.5	161,79 €			(206,79 €)	(200,21 €)			
2208	255/70R22.5	(247,32 €)			(234,16 €)	(245,73 €)			
2209	275/70R22.5					121,68 €			
2210	275/80R22.5				(207,38 €)	(176,47 €)			
2213	295/80R22.5				(190,01 €)	(183,43 €)			
2217	315/70R22.5				(206,73 €)	(147,52 €)			
2219	315/80R22.5	154,65 €			(211,49 €)	(198,33 €)			
		(227,02 €)			(207,29 €)	(227,02 €)			
		(213,87 €)			(213,87 €)	(207,29 €)			
Jante 24"									
Séries									
2405	12.00-24				207,14 €				
2404	12.00R24				207,14 €				
					(338,72 €)				

2.1.5 Viaturas INDUSTRIAS – Frio Normal

Jantes 8", 9", 10", 12"e 15" (Pisos Tração)– Frio Normal



TRAÇÃO		
	039	RST
Dimensão		
Jante 8"		
Séries		
0814	5.00-8	
0807	18X7-8	37,50 €
Jante 9"		
Séries		
0905	6.00-9	
0902	21x8-9	57,29 € (62,29 €)
Jante 10"		
Séries		
1019	6.50-10	47,95 € (58,48 €)
1021	7.50-10	68,17 €
1010	23X9R10 23X9-10	70,38 € (75,38 €)
Jante 12"		
Séries		
1233	7.00R12 7.00-12	59,92 € (70,45 €)
Jante 15"		
Séries		
15B4	28X9-15	88,74 €
1571	5.50-15	48,85 €
15E3	7.00R15 7.00-15	76,31 €

(Nota: Medidas empilhadores, **BORRACHA BRANCA, não marcante**, também disponível, sujeita a orçamento)

Jantes 15.5", 16", 16.5", 18", 20" e 22.5" (Pisos Tração) – Frio Normal

TRAÇÃO		
Dimensão		047
		RSGL
Jante 15.5"		
Séries		
	I504	400/60-15.5
		168,65 €
Jante 16"		
Séries		
	1695	280/70R16
		(132,70 €)
	1608	11LR16
		138,88 €
Jante 16.5"		
Séries		
	A601	10-16.5
		108,63 €
	A603	12-16.5
		(121,79 €)
		128,16 €
		(147,90 €)
Jante 18"		
Séries		
	1810	340/80R18
		172,96 €
Jante 20"		
Séries		
	2049	9.00R20
		153,12 €
	2001	10.00-20
		154,04 €
		(180,36 €)
	2013	12.5R20
		184,90 €
		12.5-20
		(217,79 €)
	2055	380/75R20
		222,58 €
	2019	14.5R20
		230,91 €
		(270,38 €)
Jante 22.5"		
Séries		
	2251	15-22.5
		312,70 €
	2219	315/80R22.5
		(/ / 247,86€)
	2229	385/55R22.5
		332,00 €
		(391,38)
	2222	385/65R22.5
		315,00 €
		(377,50 €)
	2250	400/55R22.5
		332,11 €
	2225	445/65R22.5
		382,72 €
		(432,16)
	2208	500/45-22.5
		362,40 €



2.2 – Frio Especial (Banda redonda)

(Preços em Euros, sujeitos á taxa de I.V.A. em Vigor)

xxx,xx€: sem carcaça incluída

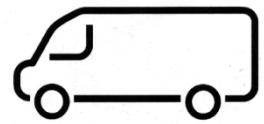
(xxx,xx€):com carcaça incluída

Tipo carcaças:

- A-** Carcaças de origem das marcas Michelin ou Bridgestone
- B-** Carcaças de origem excluindo marcas Michelin e Bridgestone
- C-** Carcaças já recauchutadas anteriormente

2.2.1 Viaturas COMERCIAIS – Frio Especial

Jantes 15",16" – Frio Especial



		DIRECIONAL	TRAÇÃO
Dimensão		124	129
		RW02	RW16
Jante 15"			
<i>Séries</i>			
1582	225/70R15C	58,77 €	
	8.25R15	88,83 € <i>(96,72 €)</i>	
Jante 16"			
<i>Séries</i>			
1624	175/75R16C	53,11 € <i>(57,06 €)</i>	59,06 € <i>(63,01 €)</i>
	185/75R16C		63,54 € <i>(67,49 €)</i>
1629	195/75R16C	62,97 € <i>(66,92 €)</i>	67,09 € <i>(71,04 €)</i>
	205/75R16C	66,21 € <i>(70,16 €)</i>	72,74 € <i>(76,69 €)</i>
1635	215/65R16C		76,10 € <i>(80,05 €)</i>
	215/75R16C	70,14 € <i>(74,09 €)</i>	76,11 € <i>(80,06 €)</i>
1645	225/65R16C	72,74 € <i>(76,69 €)</i>	77,19 € <i>(81,14 €)</i>
	225/75R16C	73,90 € <i>(79,16 €)</i>	79,95 € <i>(85,21 €)</i>
1655	235/65R16C	74,32 € <i>(74,32 €)</i>	
	6.50R16	61,21 €	63,96 €
16A6	7.00R16	64,87 € <i>(72,76 €)</i>	68,52 € <i>(76,41 €)</i>
	7.50R16	66,70 € <i>(74,59 €)</i>	71,26 € <i>(79,15 €)</i>
16B1	8.25R16	76,57 € <i>(87,10 €)</i>	

2.2.2 Viaturas PESADAS – Frio Especial

Jantes 17.5", 19.5" e 20" – Frio Especial



Dimensão

		DIRECIONAL			TRAÇÃO		
		124	129		RW02	RW16	
Jante 17.5"							
Séries		(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)
A711	8R17.5		84,48 €			93,41 €	
			(110,80 €)			(119,73 €)	
A710	8.5R17.5		89,53 €			94,82 €	
			(115,85 €)				
A712	9.5R17.5		106,08 €			110,66 €	
			(138,97 €)	(119,97 €)		(143,55 €)	(123,82 €)
A701	10R17.5		110,10 €			113,57 €	
			(144,31 €)			(147,78 €)	
A702	205/75R17.5		98,69 €			107,90 €	
			(130,27 €)			(139,48 €)	
A703	215/75R17.5		104,81 €			113,06 €	
			(137,70 €)			(145,95 €)	
A704	225/75R17.5		110,48 €			114,76 €	
			(142,06 €)			(146,34 €)	
A705	235/75R17.5		112,68 €			128,19 €	
			(150,57 €)			(161,08 €)	
A714	245/70R17.5		122,48 €			130,60 €	
			(155,37 €)			(163,49 €)	
A714	245/75R17.5		123,67 €			131,01 €	
			(156,56 €)			(164,79 €)	
Jante 19.5"							
Séries							
A903	245/70R19.5		126,35 €			135,06 €	
			(165,82 €)			(174,53 €)	
A904	265/70R19.5		130,70 €			139,42 €	
			(170,18 €)			(178,89 €)	
A905	285/70R19.5		138,98 €			145,52 €	
			(185,04 €)			(191,57 €)	
A906	305/70R19.5		151,41 €			160,35 €	
			(197,46 €)				
Jante 20"							
Séries							
2002	10.00R20					132,27 €	
					(178,32 €)	(178,32 €)	(171,75 €)
2007	11.00R20		138,32 €				149,21 €
			(204,11 €)	(197,53 €)	(184,37 €)		
2011	12.00R20		155,59 €				171,78 €

Jante 22.5"(Pisos Direcionais) – Frio Especial



Dimensão

Jante 22.5"		C/ CARCAÇA		
Séries		(A)	(B)	(C)
2201	10R22.5		125,97 €	
		(185,18 €)	(178,60 €)	(172,02 €)
2202	11R22.5		142,12 €	
		(201,33 €)	(194,75 €)	(188,17 €)
2203	12R22.5		155,85 €	
		(221,64 €)	(215,06 €)	(208,48 €)
2204	13R22.5		180,75 €	
		(266,28 €)	(259,70 €)	(253,12 €)
2208	255/70R22.5		132,87 €	
		(187,38 €)		
2209	275/70R22.5		144,73 €	
		(204,17 €)	(197,23 €)	
2213	295/80R22.5		157,90 €	
		(217,11 €)	(210,53 €)	(203,95 €)
2215	305/70R22.5		160,20	
			(206,20)	
2217	315/70R22.5		168,20 €	
		(227,41 €)	(214,25 €)	(207,67 €)
2219	315/80R22.5		177,41 €	
		(249,78 €)	(236,62 €)	(230,04 €)

Jante 22.5"(Pisos Tração) – Frio Especial



Dimensão

Jante 22.5"		C/ CARCAÇA			C/ CARCAÇA		
Séries		(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)
2217	315/70R22.5		175,80 €			176,40 €	
		(246,22 €)	(232,14 €)	(225,10 €)	(246,82 €)	(232,74 €)	(225,70 €)
2219	315/80R22.5		188,73 €			190,70 €	
		(266,19 €)	(252,11 €)	(245,07 €)	(268,16 €)	(254,08 €)	(247,04 €)

Jantes 19.5" e 22.5"(Pisos Reboques) – Frio Especial



REBOQUES			
			
127			
RW09			
C/ CARCAÇA			
Jante 19.5"		(A)	(B)
Séries			(C)
A908	425/55R19.5	214,54 €	
		(283,34 €)	
A915	435/50R19.5	222,87 €	
		(293,10 €)	
A914	445/45R19.5	229,36 €	
Jante 22.5"			
Séries			
2229	385/55R22.5*	207,31 €	
		(283,70 €)	(269,81 €)
2224	425/65R22.5	228,39 €	

* Com aba

2.3 – Frio Especial-VIPAL(Banda)

(Preços em Euros, sujeitos á taxa de I.V.A. em Vigor)

xxx,xx€: sem carcaça incluída

(xxx,xx€):com carcaça incluída

Tipo carcaças:

- A-** Carcaças de origem das marcas Michelin ou Bridgestone
- B-** Carcaças de origem excluindo marcas Michelin e Bridgestone
- C-** Carcaças já recauchutadas anteriormente

2.3.1 Viaturas 4x4-Jipes – Frio Especial VIPAL

Jantes 15" e 16" (Pisos Tração – Especial Todo Terreno) – Frio Especial Vipal




(Banda)

		TRAÇÃO	
		358	361
		RV900	RV910
Dimensão *			
Jante 15"			
<i>Séries</i>			
1589	235/75R15 (30x9.5R15)	108,30 € (117,10 €)	
	255/70R15	110,48 € (119,98 €)	
1598	265/70R15	114,43 € (123,93 €)	
	31x10.5R15		115,20 € (124,70 €)
15A2			132,22 € (141,72 €)
	32x11.5R15		136,15 € (145,65 €)
15C3	33x12.5R15		137,99 € (147,49 €)
	35x12.5R15		
1536			
1535			
Jante 16"			
<i>Séries</i>			
1674	235/85R16	114,27 € (123,77 €)	
	245/75R16	112,59 € (122,09 €)	
1682	285/75R16		140,82 € (150,90 €)
	225/70R16	111,94 € (121,44 €)	
1696	235/70R16	110,48 € (119,98 €)	
	245/70R16	110,91 € (120,41 €)	
1667			
1673	255/70R16	114,75 € (121,25 €)	
	265/70R16	116,96 € (126,46 €)	
1681			
1689			
1691			

*Outras medidas, sujeitas a orçamento

2.3.2 Viaturas PESADAS – Frio Especial VIPAL

Jante 22.5" (Pisos Direcionais – LONGO CURSO) – Frio Especial Vipal

		TRAÇÃO	
			
Dimensão		341 RV18	340 RV29
Jante 22.5"		C/ CARCAÇA (A / B / C)	
Séries			
2212	295/60R22.5	168,87 € (224,43 / 217,48 / --)€	
	295/80R22.5		167,71 € (230,21 / 223,27 / 209,38)€
2213	315/60R22.5	171,83 € (241,27 / 234,33 / -)€	
	315/70R22.5	176,06 € (252,45 / 238,56 / 231,62)€	176,06 € (252,45 / 238,56 / 231,62)€
2216	315/80R22.5	180,28 € (263,61 / 249,72 / 242,78)€	183,10 € (266,43 / 252,54 / 245,6)€
2217	Longo Curso 	★★★★	★★★
	Regional 	★★★	★★★★
2219	Sentido rotação 	✓	✗
	Mud+Snow 	✓	✓
Especificações	Profundidade 	17,5 mm	19,0 mm
	Ind.Veloc. 	L	L
Serviço de longo curso/regional			

Jante 22.5"(Pisos Tração – Serviço REGIONAL) – Frio Especial Vipal

		TRAÇÃO	
			
Dimensão		338	350
		RV13	RVRT3
Jante 22.5"			
<i>Séries</i>			
2217	315/70R22.5	183,10 € (259,49 / 245,6 / 238,66) €	190,14 € (271,51 / 257,62 / 250,68) €
	315/80R22.5	190,14 € (273,47 / 259,58 / 252,64) €	197,18 € (280,51 / 266,62 / 259,68) €
ESPECIFICAÇÕES	Longo Curso 	★★★	★★★
	Regional 	★★★★	★★★★
	Sentido rotação 	✓	✗
	Mud+Snow 	✓	✓
	Profundidade 	19,0 mm	22,0 mm
	Ind.Veloc. 	L	L
	Serviço regional		

2.3.3 Viaturas Industriais – Frio Especial VIPAL

Jantes 8", 9", 10", 12"e 15" (Pisos Empilhador)– Frio Especial VIPAL



TRAÇÃO				
Dimensão				
	401	402	362	363
	RVI600	RVI600M(Maciço)	RVI600B	RVI600BM(Maciço)
Jante 8"				
Séries				
	5.00-8	54,21 €	74,59 €	75,18 €
0814				
	18X7-8	65,62 €	85,90 €	87,75 €
0807				
			(97,75 €)	(136,78 €)
Jante 9"				
Séries				
	6.00-9	55,60 €	75,15 €	74,01 €
0905				
			(103,15 €)	
Jante 10"				
Séries				
	6.50-10	63,83 €	102,30 €	86,17 €
1019				
		(83,83 €)	(129,23 €]	
Jante 12"				
Séries				
	7.00R12 7.00-12	78,17 €	123,17 €	105,53 €
1233				
		(98,67 €)	(142,40 €]	
Jante 15"				
Séries				
	7.00-15	112,45 €		
15E3		(122,45 €)		
	8.15-15	115,27 €	170,27 €	155,62 €
15E9		(138,28 €)		
	8.25-15	119,70 €	174,70 €	161,60 €
15F1				
	250/70-15		198,89 €	
1594				
	225/75-15 28x9-15	118,68 €	173,67 €	160,20 €
1583				
		(141,09 €)		

(Nota: Outras medidas de empilhadores ou, **BORRACHA BRANCA não marcante**, também disponíveis, sujeitas a orçamento)

2.4 – Frio Especial-ANILHO (MARANGONI Ringtread)

(Preços em Euros, sujeitos á taxa de I.V.A. em Vigor)

xxx,xx€: sem carcaça incluída
(xxx,xx€): com carcaça incluída

Tipo carcaças:

- A-** Carcaças de origem das marcas Michelin ou Bridgestone
- B-** Carcaças de origem excluindo marcas Michelin e Bridgestone
- C-** Carcaças já recauchutadas anteriormente

2.4.1 Viaturas PESADAS – Frio Especial ANILHO

Jante 22.5" (Pisos Direcionais – V. PASSAGEIROS Regional/Expressos) – Frio Especial Anilho

 (ANILHO)		DIRECIONAL/TRAÇÃO		
		365 RA39 *	313 RA33	314 RA34
Dimensão				
Jante 22.5"			C/ CARCAÇA (A / B / C)	
Séries				
2203	12R22.5	183,10 € (245,6 / 238,66 / 224,77) €		197,18 € (243,4 / 232,46 / 226,51) €
2213	295/80R22.5	183,10 € (245,6 / 238,66 / 224,77) €	197,18 € (259,68 / 252,74 / 238,85) €	193,66 € (256,16 / 249,22 / 235,33) €
2217	315/70R22.5	187,77 € (264,16 / 250,27 / 243,33) €		
2219	315/80R22.5	186,62 € (269,92 / 253,29 / 249,12) €	204,23 € (287,56 / 273,67 / 266,73) €	204,23 € (287,53 / 270,9 / 266,73) €
ESPECIFICAÇÕES	Longo Curso	★★★★	★★★★	★★
	Regional	★★★	★★★	★★★★
	Urbano	★★	★★★	★★★★
	Inverno	★★	★★★	★★
	Mud+Snow	x	✓	x
	Profundidade	14,0 mm	17,0 mm	16,0 mm
	Ind.Veloc.	M	M	M
	Serviços expresso nacional e internacional			

Tecnologia:



Borracha pré-vulcanizada (Frio) em Anilho, sem emendas, perfeitamente ajustado à dimensão da carcaça, diminuindo esforços e prolongando a vida do pneu

FE- Fuell Efficiency (Redução de consumo de combustível e consequente redução de emissões CO, contribuem para uma ambiente sustentável)

Jante 22.5" (Pisos Direcionais – V. PASSAGEIROS Urbanos) – Frio Especial Anilho

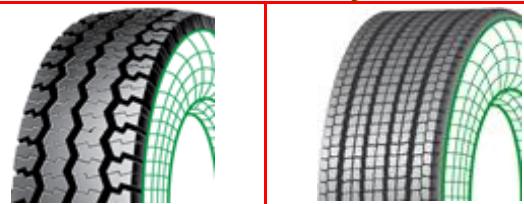
MARANGONI 



(ANILHO)

Dimensão

DIRECIONAL/TRAÇÃO



302

303

RA05

RA32

Jante 22.5"		C/ CARCAÇA (A / B / C)	
Séries		275/70R22.5	192,38 € (247,94 / 240,99 / 234,05) €
2209		295/80R22.5	200,39 € (262,89 / 255,95 / 249,00) €
2213			
ESPECIFICAÇÕES	Regional	★★★★	★★★★★
	Urbano	★★★★	★★★
	Longo Curso	★	★★
	Inverno	★★	★★★
	Mud+Snow	✗	✓
	Profundidade	19,0 mm	20,0 mm
	Ind.Veloc.	J	J
	Serviços urbanos e regional		

Tecnologia:

	<i>Borracha pré-vulcanizada (Frio) em Anilho, sem emendas, perfeitamente ajustado à dimensão da carcaça, diminuindo esforços e prolongando a vida do pneu</i>
--	---

Jante 22.5"(Pisos Tração – LONGO CURSO) – Frio Especial Anilho



TRAÇÃO	
325 / 327	395
RA18+/BL	RA42BL
BLACKLINE	BLACKLINE

Jante 22.5"		C/ CARCAÇA (A / B / C)	
Séries	Dimensão	Preço	Preço
2212	295/60R22.5	182,71 € (238,27 / 231,32 / --)€	199,24 € (254,8 / 247,85 / --)
	315/60R22.5	201,29 € (270,73 / 263,79 / --)€	208,24 € (277,68 / 270,74 / --)€
	315/70R22.5	219,20 € (295,59 / 281,7 / 274,76)€	219,20 € (295,59 / 281,7 / 274,76)€
	315/80R22.5	226,28 € (309,61 / 295,72 / 288,78)€	
2216	Longo Curso	★★★★★	★★★★★
	Regional	★★★	★★★
	Eco. Combustível	★★★★	★★★★★
	3PM SF Mud+Snow M+S	★★★	★★★
	Baixo atrito	★★★★	★★★★★
	Sentido rotação	✓	✓
	3PM SF Mud+Snow M+S	✓	✓
	Alta Performance	✓	✓
	Profundidade	19,5 mm	16,5 mm
	Ind. Veloc.	L	M
2217	Serviço de longo curso		

Tecnologia:



Borracha pré-vulcanizada (Frio) em Anilho, sem emendas, perfeitamente ajustado à dimensão da carcaça, diminuindo esforços e prolongando a vida do pneu

FE- Fuell Efficiency (Redução de consumo de combustível e consequente redução de emissões CO, contribuem para uma ambiente sustentável)

Jante 22.5"(Pisos Tração – REGIONAL/LONGO CURSO) – Frio Especial Anilho

MARANGONI



(ANILHO)

Dimensão

TRAÇÃO



294

376

RA29

RA40BL

BLACKLINE

Jante 22.5"		C/ CARCAÇA (A / B / C)	
Séries		213,00 € (275,5 / 268,56 / 254,67)	
2213	295/80R22.5	221,06 € (297,45 / 283,56 / 276,62)€	234,72 € (311,11 / 297,22 / 290,28)€
	315/70R22.5	219,24 € (302,57 / 288,68 / 281,74)€	235,93 € (319,26 / 305,37 / 298,43)€
	315/80R22.5		
ESPECIFICAÇÕES	Longo Curso	★★★★★	★★★★★
	Regional	★★★★★★	★★★★★★
	Eco. Combustível	✓	★★★
	Inverno	★★★★★	★★★★★
	Excelente tração	✓	★★★★★★
	Sentido rotação	✗	✗
	3PMSS Mud+Snow M+S	✓	✓
	Alta Performance	✓	✓
	Profundidade	20,0 mm	20,0 mm
	Ind.Veloc.	L	L
Serviço de longo curso (inverno)			

Tecnologia:



Borracha pré-vulcanizada (Frio) em Anilho, sem emendas, perfeitamente ajustado à dimensão da carcaça, diminuindo esforços e prolongando a vida do pneu

Jante 22.5" (Pisos REBOQUES – Longo Curso) – Frio Especial Anilho

 (ANILHO)	 FE-ECO		
	290	396	404
	RA09	RA43BL	RA44BL
BLACKLINE			BLACKLINE
Jante 19.5"	C/ CARCAÇA (A / B / C)		
Séries			
A908	425/55R19.5	204,54 € (273,98 / 267,04 / 260,1) €	
A915	435/50R19.5	212,31 € (288,99 / 283,10 / 275,1) €	
A914	445/45R19.5	219,53 € (296,92 / 289,97 / 283,03) €	
Jante 22.5"			
Séries			
2222	385/65R22.5	204,67 € (281,06 / 267,17 / 260,23) €	208,84 € (285,23 / 271,34 / 264,4) €
2229	385/55R22.5	207,31 € (290,64 / 276,75 / --) €	214,25 € (287,58 / 273,69 / --) €
ESPECIFICAÇÕES	Longo Curso 	★★★★★	★★★★★
	Regional 	★★★	★
	Eco. Combustível 	★★★★★	★★★
	Inverno 	★	★★★★★
	Baixo atrito 	✓	★★★★★
	Sentido rotação 	✗	✗
	Alta Performance 	✓	✓
	Profundidade 	12,0 mm	11,5 mm
	Ind.Veloc. 	J	J
	Reboques serviço regional e longo curso		

Tecnologia:



Borracha pré-vulcanizada (Frio) em Anilho, sem emendas, perfeitamente ajustado à dimensão da carcaça, diminuindo esforços e prolongando a vida do pneu



FE- Fuell Efficency (Redução de consumo de combustível e consequente redução de emissões CO, contribuem para uma ambiente sustentável)

Jante 22.5" (Pisos REBOQUES – Regional/Obras) – Frio Especial Anilho

MARANGONI™



(ANILHO)

Dimensão

REBOQUES	
289	332
RA06	RA37

Jante 22.5"			
Séries			
2222	385/65R22.5	214,95 € (291,34 / 277,45 / 270,51)€	229,83 € (306,22 / 292,33 / 285,39)€
	425/65R22.5		238,02 € (307,46 / 300,52 / 293,58)€
	445/65R22.5		263,88 € (340,27 / 333,32 /) €
ESPECIFICAÇÕES	Longo Curso	★★★	★
	Regional	★★★★	★★★★
	Eco. Combustível	✓	✓
	Inverno	★★	★★
	Baixo atrito	✓	✓
	Sentido rotação	✗	✗
	Alta Performance	✓	✓
	Profundidade	14,0 mm	16,5-17,5 mm
	Ind.Veloc.	J	J
	Reboques serviço regional e longo curso		

Tecnologia:



Borracha pré-vulcanizada (Frio) em Anilho, sem emendas, perfeitamente ajustado à dimensão da carcaça, diminuindo esforços e prolongando a vida do pneu

Jante 22.5"(Pisos Tração – Serviço REGIONAL/OBRAS) – Frio Especial Anilho

MARANGONI



(ANILHO)

Dimensão

TRAÇÃO



293

337

RA13

RA38

Jante 22.5"		C/ CARCAÇA (A / B / C)	
Séries			
2217	315/70R22.5	226,78 € (289,28 / 282,34 / 268,45)€	
	315/80R22.5	224,71 € (308,04 / 294,15 / 287,21)€	228,53 € (311,86 / 297,97 / 291,03)€
ESPECIFICAÇÕES	Longo Curso	★★★	★
	Regional	★★★★	★★★
	Obras / On-Off	★	★★★★
	Inverno	★★★	★★
	Excelente tração	✓	✓
	Sentido rotação	✓	✗
	3PMSF Mud+Snow M+S	✓	✓
	Alta Performance	✓	✗
	Profundidade	19,5 mm	18,5 mm
	Ind.Veloc.	L	K
Serviço regional / obras			

Tecnologia:



Borracha pré-vulcanizada (Frio) em Anilho, sem emendas, perfeitamente ajustado à dimensão da carcaça, diminuindo esforços e prolongando a vida do pneu

3.1 Reparações/Consertos¹

VIATURAS LIGEIRAS/SUV

JANTE	MEDIDA E TIPO	SÓ REPARAÇÃO
Até jante 16"	Todas as Medidas	15,19 €
Superior a jante 16"	Todas as Medidas	19,00€

VIATURAS COMERICAIS E 4X4

14"	185 R 14 a 215 R 14	17,88 €
15"	17/185 R 15 e 7.00 R 15	17,88 €
	.750/8.25 R 15	29,00 €
16"	175/75 R 16 a 225/65 R 16	19,00 €
	6.00/6.50 x 16	19,00 €
	7.00/7.50 x 16	22,54 €
	8.25/9.00 x 16	29,00 €

VIATURAS INDUSTRIALIS (empilhadores)

8" - 9"	JANTE 8" e 9"	28,00 €
10" - 12"	JANTE 10" E 12"	31,00 €
15"	Todas as Medidas	37,00 €

VIATURAS PESADAS

20"	ATÉ 7.50 x 20	32,50 €
	8.25 R 20 / 9.00 R 20	34,27 €
	10.00 R 20	38,14 €
	11.00 R 20	42,03 €
	12.00 R 20	45,74 €
	13/80 R 20 e 14/80 R 20	52,69 €
17.5"	Todas as Medidas	34,27 €
19.5"	Todas as Medidas	42,03 €
22.5"	275/70 R 22.5 e 275/80 R 22.5	45,74 €
	10 R 22.5 e 11 R 22.5	47,36 €
	12 R 22.5 e 13 R 22.5	49,63 €
	295/80 R 22.5 e 315/80 R 22.5	49,63 €
	385/65 R 22.5	52,69 €
	425/65 R 22.5 e 445/65 R 22.5	61,10 €

VIATURAS AGRÍCOLAS

Até 20"	Todas as Medidas	16,17 €
20"	Todas as Medidas	36,70 €
24"	8 / 9 / 10 x 24	40,24 €
	11 / 12 / 13 x 24	43,96 €

¹ Reparações especiais, sujeitas a orçamento.

Reparações na Recauchutagem, debitadas em função da dimensão do manchão

VIATURAS AGRÍCOLAS

26"	15 x 26	65,44 €
28"	10 / 11 x 28	43,96 €
	12 / 13 x 28	49,63 €
	14 x 28	53,51 €
30"	13 / 14 x 30	65,44 €
	15 x 30	72,11 €
32"	11 x 32	53,51 €
34"	14 / 15 x 34	72,11 €
36"	11 / 12 x 36	53,51 €
38"	12 x 38	72,11 €
	14 x 38	86,92 €
	15 x 38	106,84 €
	20.8 x 38	117,43 €

VIATURAS INDUSTRIAS (dentro e Fora de Estrada)

JANTE	MEDIDA E TIPO	SÓ REPARAÇÃO
16,5"	Todas as Medidas	36,00 €
18"	Todas as Medidas	42,55 €
20"	10.5 e 12.5 x 20	46,00 €
	14.5 e 16/70 x 20	61,73 €
	13.00/14.00 x 20 e G20	101,75 €
22.5"	400/55R22.5	130,58 €
	500/60R22.5	163,47 €
24"	13.6/14.9 e 16.9 x 24	101,75 €
	12.00/13.00 x 24	101,75 €
	1400 x 24	116,53 €
	16.00 e 20 x 24	163,47 €
	18.00 x 24	189,03 €
25"	12.00 / 13.00 x 25	123,62 €
	14.00 / 16.00 x 25	196,41 €
	1800 x 25	276,32 €
	15.5 x 25	130,85 €
	17.5 x 25	163,47 €
	20.5 x 25	210,89 €
	23.5 x 25	276,32 €
	26.5 x 25	356,20 €
	29.5 x 25	428,86 €
26"	15 x 26	116,53 €
	23.1 x 26	123,62 €
28"	16.9 / 14 x 28	116,53 €
29"	26.5 x 29	381,61 €
	29.5 x 29	472,43 €
30"	16.9 / 14 x 30	116,53 €
	18.4 / 15 x 30	130,85 €
33"	18.00 x 33	327,12 €
34"	15 x 34	123,62 €
35"	21.00 x 35	472,43 €
38"	18.4 / 15 x 38	163,47 €

Condições Gerais de Venda

1. A entrega de pneus (ou carcaças de pneus usados) à nossa empresa, é realizada por intermédio de registo em Nota de Angariação ou encomendas, e implica a total aceitação das nossas Condições Gerais de Venda.
2. O tipo de serviço de recauchutagem a praticar (gama de recauchutagem e escultura de piso) deve ser expressamente mencionado na Nota de Angariação.
 - a. É recomendado aos nossos clientes referirem sempre o tipo de utilização ou destino dos pneumáticos.
 - b. Em caso de omissão, a Recauchutagem Ramôa, reserva o direito de aplicar a gama de recauchutagem e a escultura de piso mais adequada para a utilização final a dar ao pneumático.
 - c. Reserva ainda o direito de recusa de realização do(s) serviço(s), caso estes contrariem a adequação técnica da sua produção, nomeadamente as obrigações legais impostas pela homologação da recauchutagem de pneus (Normas R108 e R109 CE/ONU), e pela certificação da qualidade no processo de recauchutagem de pneus segundo a norma NP EN ISO 9001.
 - d. A aceitação de pneus para recauchutagem ou reparação, bem como a venda de pneus reconstruídos, é condicionada pela disponibilidade dos mesmos, podendo as encomendas ser reduzidas ou anuladas por inexistência de stock ou outras razões previstas na Lei.
3. Os valores a faturar de mercadorias, produtos acabados ou serviços, são sempre os da tabela em vigor na data de entrega da mercadoria, acrescido dos impostos ou taxas legais em vigor (ex. IVA)
 - a. A tabela de preços está publicada no site oficial da empresa em www.ramoat.com onde poderá ser descarregada para impressão ou consulta. Este é o meio preferencial de distribuição e publicação.
 - b. A tabela de preços indica a **Versão**, a data de **Revisão**, e a data de entrada em vigor, anulando todas as anteriores versões e revisões.
 - c. Os preços indicados serão praticados desde a entrada em vigor, ressalvando erros de publicação.
 - d. Nos serviços de recauchutagem, ou de reparações de pneus de clientes, os preços a praticar regulam-se pela tabela em vigor na data em que são registados na Nota de Angariação.
 - e. Os preços referidos em 2.a são garantidos até 15 dias após entrada em vigor de novas tabelas de preços
 - f. A tabela de preços de serviços de Reparações, são indicativos em função da medida do pneumático, podem em situações excepcionais estar sujeitos a orçamento e aprovação pelo cliente.
 - g. Sobre a tabela de preços, podem ser definidas condições comerciais acordadas individualmente com os clientes.
 - h. Podem ainda ser acordadas condições comerciais diferentes de venda em transações especiais.
 - i. Poderão ocorrer campanhas comerciais limitadas em conteúdo e prazos, a divulgar junto dos nossos clientes.
 - j. Os nossos clientes (revendedores ou agentes) ficam obrigados a revender os pneus por nós produzidos, com indicação expressa da sua natureza, não podendo em caso algum remover marcas comerciais ou de caráter técnico.
4. As reclamações e/ou garantias são alvo de processo avaliativo, baseadas nas normas impostas pela Certificação de Qualidade em vigor na empresa.
 - a. Só haverá lugar ao início do processo a partir da entrega do pneu, acompanhada das circunstâncias em que ocorreu (viatura, serviço, carga, etc.), e da referência ao respetivo documento de venda.
 - b. Realizar-se-á uma auditoria técnica nas nossas instalações e uma apreciação comercial, cujo resultado será sempre comunicado ao cliente.
 - c. A Recauchutagem Ramôa não garante quilometragem de pneus.
 - d. Não é da sua responsabilidade, em caso algum, danos e perdas pessoais ou materiais que resultem da utilização inadequada ou negligente das recomendações técnicas aplicadas ao uso dos pneumáticos.
5. As liquidações dos valores faturados (encomendas ou Notas de Angariação), devem ser efetuadas de acordo com as condições comerciais estabelecidas e em vigor à data do fornecimento.
 - a. A falta de cumprimento dos pagamentos nos prazos pré-acordados, implica suspensão de fornecimentos, débito de juros à taxa legal em vigor a contar da data do vencimento dos documentos de venda, com retenção de eventuais carcaças ou produtos acabados entregues pelo cliente.
 - b. A Recauchutagem Ramôa, reserva ainda o direito de tomar posse de todos os produtos (carcaças, pneus recauchutados ou reparados) em seu poder, se no prazo de noventa dias após a sua entrega não tiverem sido reclamados ou levantados pelo cliente.
 - c. **As devoluções de pneus recauchutados poderão ocorrer até um prazo de 30 dias da entrega, estando condicionadas à aceitação por parte da Recauchutagem Ramôa, sendo sempre descontado um mínimo de 10% sobre os valores líquidos inicialmente faturados.**
 - d. Todas as questões de litígio existentes serão sempre resolvidas pelo Foro da Comarca de Braga, com exclusão de qualquer outro.