

6. LINHA CONSTRUÇÃO CIVIL

ILUSTRAÇÃO E DESCRIÇÃO DO PRODUTO

PÁGINAS

	6.1 Parafuso Sextavado Rosca Soberba	F1
	6.2 Haste Roscada	F2
	6.3 Arruelas de Vedação	F2
	6.4 Parafuso para Andaime Cabeça Elíptica Reto	F3
	6.5 Parafuso para Andaime Cabeça Elíptica Dobrado	F3
	6.6 Parafuso Autoatarraxante para Esquadrias de Alumínio Fenda Simples e Phillips	F3
	6.7 Parafuso para Telha de Fibro-Cimento	F4
	6.8 Kit Parafuso para Telha de Fibro-Cimento	F4
	6.9 Parafuso para Telha de Fibro-Cimento	F4

	6.10 Parafuso Autobrocante com Arruela de Vedação Ponta Nº 3	F5
	6.11 Parafuso Autobrocante com Arruela de Vedação Ponta Nº 1	F5
	6.12 Parafuso para Gesso Cabeça Chata Tipo Trombeta Ponta Agulha	F6
	6.13 Parafuso para Gesso Cabeça Chata Tipo Trombeta Ponta Broca	F6
	6.14 Parafuso para Gesso Cabeça Chata Tipo Trombeta Ponta Agulha	F6
	6.15 Parafuso para Gesso Cabeça Flangeada Ponta Agulha	F7
	6.16 Parafuso para Gesso Cabeça Flangeada Ponta Broca	F7
	6.17 Parafuso Para Gesso Cabeça Painela Dentado Ponta Agulha	F7
	6.18 Parafuso Para Guard Rails Zincado à Fogo	F8
	6.19 Porca Sextavada para Guard Rails Zincado à Fogo	F8
	6.20 Parafuso Sextavado Especial (Trava) Oxidado ou Zincado à Fogo	F8
	6.21 Porca Sextavada Topo Esférico - Pesada Oxidado ou Zincado à Fogo	F8
	6.22 Parafuso Para Túnel Linear Francês Polido ou Zincado à Fogo	F8

CONST. CIVIL

6.1 Parafuso Sextavado Rosca Soberba

Dimensões - ANSI B 18.2.1

Zincado Branco



		PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS									
DIMENSIONAL NOMINAL		1/4"		5/16"		3/8"		1/2"			
CABEÇA	CHAVE	7/16"		1/2"		9/16"		3/4"			
	ALTURA (máx.)	4,14		5,36		6,17		8,20			
COMPRIMENTO (mm)	COMPRIMENTO DA ROSCA (máx.)										
		30	23	2.819	36,20	2	2.836	43,78	2		
35	28	2.820	38,07	2	2.841	50,03	2				
40	28	1.404	43,17	2	2.842	54,73	2	2.934	102,21	2	
45	33	1.403	45,00	2	2.847	55,89	2	1.399	72,14	2	
50	33	2.821	46,58	2	1.402	57,87	2	2.812	79,82	2	2.850 174,45 1
55	38	2.825	57,09	2	2.848	62,45	2	1.394	90,09	1	2.881 176,06 0.5
60	38	2.826	60,07	2	2.849	65,36	1	1.393	93,05	1	2.800 184,26 0.5
65	43	2.832	65,45	1	2.876	70,40	1	2.813	98,06	1	1.401 196,86 0.5
70	48	2.833	69,61	1	2.931	75,22	1	1.392	105,31	1	1.400 210,77 0.5
75	53	2.834	72,59	1	2.932	78,60	1	1.391	107,79	1	2.801 218,97 0.5
80	53	3.388	77,34	1	2.982	83,45	1	2.815	118,49	1	2.803 233,95 0.5
90	63	4.812	85,25	1	2.933	90,36	1	1.390	130,57	1	2.808 258,56 0.5
100	63	4.813	94,70	1	675	101,87	1	1.376	146,49	1	2.033 284,71 0.5
110	63				4.814	113,91	1	2.817	156,30	0.5	2.381 314,78 0.5
120	63				4.815	118,90	1	2.818	166,66	0.5	2.393 339,54 0.5



6.2 Haste Roscada

Rosca - UNC ANSI B 18.1.1 - Tolerância 2A
50 mm de rosca em uma ponta
Zincado Branco



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS												
DIMENSIONAL NOMINAL	1/4"		5/16"		3/8"		1/2"					
COMPRIMENTO (mm)												
100	3.414	37,63	1	3.981	57,89	1	3.841	81,44	1	3.853	150,53	0.5
120	3.422	42,07	1	3.982	69,67	1	3.842	98,81	1	3.854	180,63	0.5
150	3.970	53,26	1	3.983	85,49	1	3.843	124,67	1	3.855	224,63	0.5
180	3.971	63,88	1	3.984	100,16	1	3.844	148,40	1	3.856	271,14	0.5
200	3.425	70,25	1	3.985	114,82	1	3.845	164,42	1	3.839	301,25	0.5
220	3.972	79,51	1	3.986	124,86	1	3.846	180,63	1	3.838	329,81	0.5
250	3.426	81,05	1	3.987	142,42	1	3.401	217,11	1	3.837	374,77	0.5
280	3.973	97,84	1	3.988	157,67	1	3.847	229,84	1	3.836	418,77	0.5
300	3.974	104,79	1	3.427	168,28	1	3.399	247,02	1	3.835	448,68	0.5
320	3.975	111,74	1	3.989	182,56	1	3.848	263,23	1	3.834	476,67	0.5
350	3.976	123,89	1	3.840	198,39	1	3.849	287,74	1	3.833	521,05	0.5
400	3.977	140,88	1	3.424	222,89	1	3.850	347,37	1	3.400	617,54	0.5
450	3.978	160,18	1	3.980	270,18	1	3.851	385,96	0.5	3.832	694,74	0.25
500	3.979	187,19	1	3.830	286,39	1	3.852	443,86	0.5	3.831	781,58	0.25

6.3 Arruelas de Vedação



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS				
TIPO	ARRUELA DE PVC		ARRUELA DE AÇO	
BITOLA	5/16"	1/4"	5/16"	1/4"
EMBALAGEM (centos)	5	5	10	10
CÓDIGO	3.373	8.393	3.497	8.394
PREÇOS	9,85	9,85	10,46	10,46

6.4 Parafuso para Andaime - Cabeça Elíptica

Reto

Rosca - BSW : BS84



PREÇO BRUTO POR CENTO EM REAIS							
BITOLA	FIOS POR POLEGADA	COMPRIMENTO DA ROSCA	CABEÇA		CÓDIGO	EMBALAGEM (cento)	PREÇO
			ALTURA NOMINAL	ELIPSE (máx.)			
1/2" x 4.1/2"	12	2"	8	17 x 23	7.679	2	308,39

6.5 Parafuso para Andaime - Cabeça Elíptica

Dobrado

Rosca - BSW : BS84



PREÇO BRUTO POR CENTO EM REAIS							
BITOLA	FIOS POR POLEGADA	COMPRIMENTO DA ROSCA	CABEÇA		CÓDIGO	EMBALAGEM (cento)	PREÇO
			ALTURA NOMINAL (mm)	ELIPSE (máx.)			
1/2" x 4.1/2"	12	2"	8	17 X 23	9.158	2	401,33

6.6 Parafuso Autoatarraxante para Esquadrias de Alumínio

Fenda Simples e Phillips
Rosca autoatarraxante
Zincado Branco
Cementado



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS								
DIMENSIONAL NOMINAL	COMPRIMENTO (mm)	COMPRIMENTO ROSCA (mm)	CABEÇA			CÓDIGO	EMBALAGEM (cento)	PREÇOS
			FENDA	DIAM. (MÁX.)	ALTURA (MÁX.)			
4,8	32	25	Simples	9,50	2,80	30.809	5	11,97
4,8	50	30	Simples	9,50	2,80	30.810	2	16,33
4,8	32	25	(*) Phillips	9,50	3,25	30.811	5	12,41
4,8	50	30	(*) Phillips	9,50	3,25	30.812	2	16,93

(*) Para fenda phillips - ponteira Nr. 2



6.7 Parafuso para Telha de Fibro-Cimento

Rosca: Soberba / Cabeça Sextavada
Zincado Branco



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS					
DIMENSIONAL NOMINAL	5/16" (Haste 1/4")	5/16" (Haste 1/4")	5/16" (Haste 1/4")	5/16" (Haste 1/4")	5/16" (Haste 1/4")
COMPRIMENTO (mm)	90	110	120	130	150
CÓDIGO	7.265	6.065	8.395	8.396	8.397
COMPRIMENTO ROSCA (mm)	50 a 58	50 a 58	50 a 58	50 a 58	50 a 58
EMBALAGEM (cento)	5	5	4	4	4
PREÇOS	72,42	65,98	70,69	77,43	85,62

6.8 Kit Parafuso para Telha de Fibro-Cimento

Rosca: Soberba / Cabeça Sextavada
Zincado Branco



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS					
DIMENSIONAL NOMINAL	5/16" (Haste 1/4")	5/16" (Haste 1/4")	5/16" (Haste 1/4")	5/16" (Haste 1/4")	5/16" (Haste 1/4")
COMPRIMENTO (mm)	90	110	120	130	150
CÓDIGO	8.398	8.399	8.400	8.401	8.402
COMPRIMENTO DA ROSCA (mm)	50 a 58	50 a 58	50 a 58	50 a 58	50 a 58
EMBALAGEM (cento)	1	1	1	1	1
PREÇOS	74,44	83,93	90,06	97,84	106,71

6.9 Parafuso para Telha de Fibro-Cimento

Rosca: Soberba / Cabeça Sextavada
Zincado Branco



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS							
DIMENSIONAL NOMINAL	5/16"	5/16"	5/16"	5/16"	5/16"	5/16"	5/16"
COMPRIMENTO (mm)	110	130	150	180	200	220	310
CÓDIGO	1.855	1.856	1.857	1.858	1.859	1.860	1.861
COMPRIMENTO DA ROSCA (mm)	50 a 58	50 a 58	50 a 58	50 a 58	50 a 58	50 a 58	50 a 58
EMBALAGEM (cento)	5	4	4	4	3	3	2
PREÇOS	86,40	115,79	136,84	157,89	168,42	185,26	561,40

6.10 Parafuso Autobrocante com Arruela de Vedação

Fixação Telha/Terça - Ponta N° 3
Rosca: Autoatarraxante - Cementado
Organometálico



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS					
BITOLA	CHAVE	DIÂMETRO DA FLANGE	CÓDIGO	EMBALAGEM (cento)	PREÇOS
5,5 X 3/4"	5/16"	14,0 - 15,0	31.008	2	23,81
5,5 X 1"	5/16"	14,0 - 15,0	31.009	2	27,28
5,5 X 1.1/2"	5/16"	14,0 - 15,0	31.010	2	33,80
5,5 X 2"	5/16"	14,0 - 15,0	31.011	2	40,32
5,5 X 2.1/2"	5/16"	14,0 - 15,0	31.536	2	46,98
5,5 X 3.1/2"	5/16"	14,0 - 15,0	31.537	2	60,21
5,5 X 4"	5/16"	14,0 - 15,0	31.538	2	66,82
6,3 X 3/4"	5/16"	14,0 - 15,0	30.971	2	27,55
6,3 X 1"	5/16"	14,0 - 15,0	30.973	2	32,29
6,3 X 1.1/2"	5/16"	14,0 - 15,0	31.000	2	43,15
6,3 X 2"	5/16"	14,0 - 15,0	31.001	2	51,86

6.11 Parafuso Autobrocante com Arruela de Vedação

Fixação Telha/Terça (Costura) - Ponta N° 1
Rosca: Autoatarraxante - Cementado
Organometálico



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS					
BITOLA	CHAVE	DIÂMETRO DA FLANGE	CÓDIGO	EMBALAGEM (cento)	PREÇOS
5,5 X 7/8"	5/16"	14,0 - 15,0	31.012	2	27,28
6,3 X 7/8"	5/16"	14,0 - 15,0	31.002	2	29,60



6.12 Parafuso para Gesso
Cabeça Chata Tipo Trombeta
Ponta Agulha

Fenda Cruzada / Rosca Inteira Duas Entradas
 Cementado
 Fosfatizado



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS						
DIMENSIONAL NOMINAL	COMPRIMENTO (mm)	DIÂMETRO DA CABEÇA (máx.)	Nº DA PONTEIRA	CÓDIGO	EMBALAGEM (cento)	PREÇOS
	35	52.531	10	5,96		
	45	52.532	10	7,19		
	55	52.680	10	10,00		
N8 - 4,2	70	9		52.664	5	19,30

6.13 Parafuso para Gesso
Cabeça Chata Tipo Trombeta
Ponta Broca

Fenda Cruzada / Rosca Inteira
 Cementado
 Fosfatizado



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS						
DIMENSIONAL NOMINAL	COMPRIMENTO (mm)	DIÂMETRO DA CABEÇA (máx.)	Nº DA PONTEIRA	CÓDIGO	EMBALAGEM (cento)	PREÇOS
	35	52.666	10	8,34		
	45	52.667	10	10,44		

6.14 Parafuso para Gesso
Cabeça Chata Tipo Trombeta
Ponta Agulha

Fenda Cruzada / Rosca Grossa
 Cementado
 Fosfatizado



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS						
DIM. NOMINAL	COMPRIMENTO (mm)	DIÂMETRO DA CABEÇA (máx.)	Nº DA PONTEIRA	CÓDIGO	EMBALAGEM (cento)	PREÇOS
	32	52.669	10	5,68		
	38	52.670	10	6,63		
	41	52.671	10	7,02		
	50	52.672	5	8,53		
	57	52.673	5	9,47		

6.15 Parafuso para Gesso
Cabeça Flangeada Ponta Agulha

Fenda Cruzada
 Rosca Inteira Duas Entradas
 Cementado - Fosfatizado



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS							
DIMENSIONAL NOMINAL	COMPRIMENTO (mm)	CABEÇA		Nº DA PONTEIRA	CÓDIGO	EMBALAGEM (cento)	PREÇOS
		DIÂMETRO (máx.)	ALTURA (máx.)				
4,2	13	11,3	2,7	2	52.533	5	2,32
		9,6	2,7		52.674	5	5,19

6.16 Parafuso para Gesso
Cabeça Flangeada Ponta Broca

Fenda Cruzada
 Rosca Inteira
 Cementado - Fosfatizado



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS							
DIMENSIONAL NOMINAL	COMPRIMENTO (mm)	CABEÇA		Nº DA PONTEIRA	CÓDIGO	EMBALAGEM (cento)	PREÇOS
		DIÂMETRO (máx.)	ALTURA (máx.)				
4,2	13	11,3	2,3	2	52.675	5	6,95
4,2	19				52.676	5	8,84
4,2	13				9,6	2,3	52.677

6.17 Parafuso para Gesso
Cabeça Painela Dentado Ponta Agulha

Fenda Cruzada
 Rosca Inteira Duas Entradas
 Cementado - Fosfatizado



PREÇO BRUTO POR CENTO EM REAIS							
DIMENSIONAL NOMINAL	COMPRIMENTO (mm)	CABEÇA		Nº DA PONTEIRA	CÓDIGO	EMBALAGEM (cento)	PREÇO
		DIÂMETRO (máx.)	ALTURA (máx.)				
3,9	11,1	7,8	2,8	2	52.678	10	4,63



6.18 Parafusos para Guard Rails

Defensa - Zincado à Fogo



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS								
DIMENSIONAL NOMINAL	ROSCA (R) PASSO	CABEÇA		TRAVA ELIPTICA		CÓDIGO	EMBALAGEM (cento)	PREÇOS
		DIÂMETRO (máx.)	ALTURA (máx.)	ELIPSE (máx.)	ALTURA (máx.)			
M16 X 25	2,00	35,00	10,00	16 X 24	5,50	58.222	2,5	282,11
M16 X 32	2,00	35,00	10,00	16 X 24	5,50	58.223	2	330,53
M16 X 50	2,00	35,00	10,00	16 X 24	5,50	58.224	1,5	386,67

Obs: Rosca Zincada à fogo

6.19 Porca Sextavada para Guard Rails

Defensa - Zincado à Fogo



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS						
DIMENSIONAL NOMINAL	ROSCA PASSO	CHAVE	ALTURA (máx.)	CÓDIGO	EMBALAGEM (cento)	PREÇOS
M16	2,00	24	13,00	72.006	1	89,49

Obs: Rosca normal com repasse over-size após zincagem à fogo

6.20 Parafuso Sextavado Especial (Trava)

Norma ASTM A-449 Tipo 1 - Rosca ANSI B1.1 - 2A

Acabamentos: Oxidado ou Zincado a Fogo (ASTM A - 153 C)



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS					
DIMENSIONAL NOMINAL		3/4"			
FIOS POS POLEGADA		10-UNC			
CABEÇA PARAFUSO	CHAVE (mm)	1.1/4"			
	ALTURA (máx. mm)	14,02			
COMPRIMENTO (mm)	OXIDADO		ZINCADO À FOGO		EMBALAGEM (cento)
	CÓDIGO	PREÇOS	CÓDIGO	PREÇOS	
1.1/4"	88.601	381,35	88.140	514,82	1
1.1/2"	88.602	410,53	88.141	554,22	1
1.3/4"	88.603	447,14	58.232	603,64	1
2"	88.604	478,48	88.887	645,95	1
2.1/2"	88.825	543,05	88.888	733,12	1
3"	88.605	604,65	88.254	816,28	1
4"	58.233	784,86	58.234	1.059,56	0,6

6.21 Porca Sextavado Topo Esférico - Pesada

Propriedades Mecânicas Conf. ASTM A-563 C

Acabamentos: Oxidado ou Zincado a Fogo (ASTM A-153 C)



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS								
DIMENSIONAL NOMINAL	CABEÇA		FIOS POR POLEGADA	OXIDADO		ZINCADO À FOGO		EMBALAGEM (cento)
	CHAVE (máx.)	ALTURA (máx.)		CÓDIGO	PREÇO	CÓDIGO	PREÇO	
3/4"	1.1/4	21,28	10 - UNC	11.466	302,81	11.467	423,93	2

6.22 Parafuso Para Túnel Linear Francês

Norma ASTM A-307 A - Rosca ANSI B1.1

Acabamentos: Polido ou Zincado a Fogo (ASTM A-153 C)



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS					
DIMENSIONAL NOMINAL		5/8"			
FIOS POS POLEGADA		11-UNC			
CABEÇA PARAFUSO	ALT. QUAD. (máx.)	5,54			
	ALT. CAB. (máx.)	8,3			
COMPRIMENTO (mm)	POLIDO		ZINCADO À FOGO		EMBALAGEM (cento)
	CÓDIGO	PREÇOS	CÓDIGO	PREÇOS	
1.1/2"	88.195	244,51	88.143	330,09	2
1.3/4"	58.235	269,09	58.236	363,28	2
2"	88.245	287,74	58.241	388,44	2
2.1/2"	58.237	332,32	58.238	448,63	1,5
3"	58.239	377,16	58.240	509,17	1,5