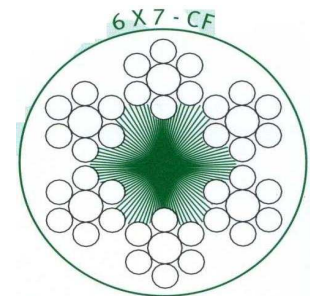
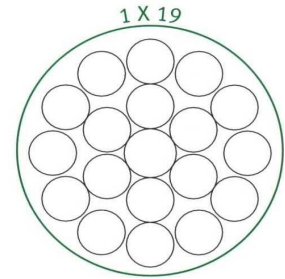


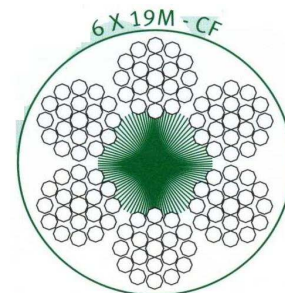
CHAGAS**TABELA DE PREÇOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	PVP	PRODUTO
4800100	CABO ACO L/TV.GV.1x19 1,5	§&	Mt	0,10 €
4800108	CABO ACO L/TV.GV.1x19 1,5 (100M)	§	UN	9,00 €
4800110	CABO ACO L/TV.GV.1x19 1,5 (250M)	§	UN	22,40 €
4800120	CABO ACO L/TV.GV.1x19 2,5	§&	Mt	0,33 €
4800128	CABO ACO L/TV.GV.1x19 2,5 (100M)	§	UN	32,20 €
4800130	CABO ACO L/TV.GV.1x19 2,5 (250M)	§	UN	80,30 €
4800400	CABO ACO GALV. 6x7+1 3MM	§&	Mt	0,21 €
4800402	CABO ACO GALV. 6x7+1 3MM (B10M)	§	UN	2,10 €
4800404	CABO ACO GALV. 6x7+1 3MM (B25M)	§	UN	5,20 €
4800406	CABO ACO GALV. 6x7+1 3MM (B50M)	§	UN	10,40 €
4800408	CABO ACO GALV. 6x7+1 3MM (100M)	§	UN	20,70 €
4800410	CABO ACO GALV. 6x7+1 3MM (250M)	§	UN	51,70 €
4800420	CABO ACO GALV. 6x7+1 4MM	§&	Mt	0,40 €
4800422	CABO ACO GALV. 6x7+1 4MM (B10M)	§	UN	4,00 €
4800424	CABO ACO GALV. 6x7+1 4MM (B25M)	§	UN	9,90 €
4800426	CABO ACO GALV. 6x7+1 4MM (B50M)	§	UN	19,80 €
4800428	CABO ACO GALV. 6x7+1 4MM (100M)	§	UN	39,50 €
4800430	CABO ACO GALV. 6x7+1 4MM (250M)	§	UN	98,70 €
4800440	CABO ACO GALV. 6x7+1 5MM	§&	Mt	0,61 €
4800442	CABO ACO GALV. 6x7+1 5MM (B10M)	§	UN	6,10 €
4800444	CABO ACO GALV. 6x7+1 5MM (B25M)	§	UN	15,20 €
4800446	CABO ACO GALV. 6x7+1 5MM (B50M)	§	UN	30,30 €
4800448	CABO ACO GALV. 6x7+1 5MM (100M)	§	UN	60,60 €
4800450	CABO ACO GALV. 6x7+1 5MM (250M)	§	UN	151,40 €
4800460	CABO ACO GALV. 6x7+1 6MM	§&	Mt	0,77 €
4800462	CABO ACO GALV. 6x7+1 6MM (B10M)	§	UN	7,70 €
4800464	CABO ACO GALV. 6x7+1 6MM (B25M)	§	UN	19,30 €
4800466	CABO ACO GALV. 6x7+1 6MM (B50M)	§	UN	38,50 €
4800468	CABO ACO GALV. 6x7+1 6MM (100M)	§	UN	76,90 €
4800470	CABO ACO GALV. 6x7+1 6MM (250M)	§	UN	192,20 €



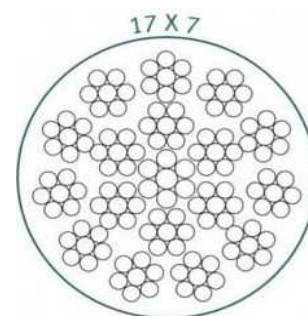
CHAGAS**TABELA DE PREÇOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	PVP	PRODUTO
4800600	CABO ACO GALV.6x19+1 6MM \$&	Mt	0,87 €	
4800602	CABO ACO GALV.6x19+1 6MM (B10M) \$	UN	8,70 €	
4800604	CABO ACO GALV.6x19+1 6MM (B25M) \$	UN	21,60 €	
4800606	CABO ACO GALV.6x19+1 6MM (B50M) \$	UN	43,10 €	
4800608	CABO ACO GALV.6x19+1 6MM (100M) \$	UN	86,10 €	
4800610	CABO ACO GALV.6x19+1 6MM (250M) \$	UN	215,20 €	
4800620	CABO ACO GALV.6x19+1 8MM \$&	Mt	1,40 €	
4800622	CABO ACO GALV.6x19+1 8MM (B10M) \$	UN	14,00 €	
4800624	CABO ACO GALV.6x19+1 8MM (B25M) \$	UN	34,90 €	
4800626	CABO ACO GALV.6x19+1 8MM (B50M) \$	UN	69,80 €	
4800628	CABO ACO GALV.6x19+1 8MM (100M) \$	UN	139,50 €	
4800630	CABO ACO GALV.6x19+1 8MM (250M) \$	UN	348,70 €	
4800640	CABO ACO GALV.6x19+1 10MM \$&	Mt	2,04 €	
4800642	CABO ACO GALV.6x19+1 10MM (B10M) \$	UN	20,40 €	
4800644	CABO ACO GALV.6x19+1 10MM (B25M) \$	UN	51,00 €	
4800646	CABO ACO GALV.6x19+1 10MM (B50M) \$	UN	101,90 €	
4800648	CABO ACO GALV.6x19+1 10MM (100M) \$	UN	203,70 €	
4800650	CABO ACO GALV.6x19+1 10MM (250M) \$	UN	509,30 €	
4800660	CABO ACO GALV.6x19+1 12MM \$&	Mt	2,82 €	
4800662	CABO ACO GALV.6x19+1 12MM (B10M) \$	UN	28,20 €	
4800664	CABO ACO GALV.6x19+1 12MM (B25M) \$	UN	70,40 €	
4800666	CABO ACO GALV.6x19+1 12MM (B50M) \$	UN	140,80 €	
4800668	CABO ACO GALV.6x19+1 12MM (100M) \$	UN	281,60 €	
4800670	CABO ACO GALV.6x19+1 12MM (250M) \$	UN	704,00 €	
4800680	CABO ACO GALV.6x19+1 14MM \$&	Mt	3,70 €	
4800682	CABO ACO GALV.6x19+1 14MM (B10M) \$	UN	37,00 €	
4800684	CABO ACO GALV.6x19+1 14MM (B25M) \$	UN	92,50 €	
4800686	CABO ACO GALV.6x19+1 14MM (B50M) \$	UN	185,00 €	
4800688	CABO ACO GALV.6x19+1 14MM (100M) \$	UN	370,00 €	
4800690	CABO ACO GALV.6x19+1 14MM (250M) \$	UN	925,00 €	
4800700	CABO ACO GALV.6x19+1 16MM \$&	Mt	4,95 €	
4800702	CABO ACO GALV.6x19+1 16MM (B10M) \$	UN	49,50 €	
4800704	CABO ACO GALV.6x19+1 16MM (B25M) \$	UN	123,70 €	
4800706	CABO ACO GALV.6x19+1 16MM (B50M) \$	UN	247,40 €	
4800708	CABO ACO GALV.6x19+1 16MM (100M) \$	UN	494,80 €	
4800710	CABO ACO GALV.6x19+1 16MM (250M) \$	UN	1 236,90 €	



CHAGAS**TABELA DE PREÇOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	PVP	PRODUTO
4801100	CABO ACO A/GIR.17x7+1 6MM	§& Mt	1,40 €	
4801102	CABO ACO A/GIR.17x7+1 6MM (B10M)	UN	14,00 €	
4801104	CABO ACO A/GIR.17x7+1 6MM (B25M)	UN	34,90 €	
4801106	CABO ACO A/GIR.17x7+1 6MM (B50M)	UN	69,80 €	
4801108	CABO ACO A/GIR.17x7+1 6MM (100M)	UN	139,50 €	
4801110	CABO ACO A/GIR.17x7+1 6MM (250M)	UN	348,70 €	
4801120	CABO ACO A/GIR.17x7+1 8MM	§& Mt	2,08 €	
4801122	CABO ACO A/GIR.17x7+1 8MM (B10M)	UN	20,80 €	
4801124	CABO ACO A/GIR.17x7+1 8MM (B25M)	UN	52,00 €	
4801126	CABO ACO A/GIR.17x7+1 8MM (B50M)	UN	104,00 €	
4801128	CABO ACO A/GIR.17x7+1 8MM (100M)	UN	207,90 €	
4801130	CABO ACO A/GIR.17x7+1 8MM (250M)	UN	519,80 €	
4801140	CABO ACO A/GIR.17x7+1 10MM	§& Mt	2,82 €	
4801142	CABO ACO A/GIR.17x7+1 10MM(B10M)	UN	28,20 €	
4801144	CABO ACO A/GIR.17x7+1 10MM(B25M)	UN	70,40 €	
4801146	CABO ACO A/GIR.17x7+1 10MM(B50M)	UN	140,80 €	
4801148	CABO ACO A/GIR.17x7+1 10MM(100M)	UN	281,60 €	
4801150	CABO ACO A/GIR.17x7+1 10MM(250M)	UN	704,00 €	



CHAGAS**TABELA DE PREÇOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	PVP	PRODUTO
4801402	CABO INOX A316 7x7+0 3MM (B10M) \$	UN	5,30 €	
4801404	CABO INOX A316 7x7+0 3MM (B25M) \$	UN	13,20 €	
4801406	CABO INOX A316 7x7+0 3MM (B50M) \$	UN	26,40 €	
4801408	CABO INOX A316 7x7+0 3MM (100M) \$	UN	52,70 €	
4801410	CABO INOX A316 7x7+0 3MM (250M) \$	UN	131,60 €	
4801800	CABO ACO R/PL6x7+1 2+1=3MM \$&	Mt	0,24 €	
4801802	CABO ACO R/PL6x7+1 2+1=3MM(B10M) \$	UN	2,40 €	
4801804	CABO ACO R/PL6x7+1 2+1=3MM(B25M) \$	UN	6,00 €	
4801806	CABO ACO R/PL6x7+1 2+1=3MM(B50M) \$	UN	11,90 €	
4801808	CABO ACO R/PL6x7+1 2+1=3MM(100M) \$	UN	23,70 €	
4801810	CABO ACO R/PL6x7+1 2+1=3MM(250M) \$	UN	59,30 €	
4801820	CABO ACO R/PL6x7+1 3+2=5MM \$&	Mt	0,44 €	
4801822	CABO ACO R/PL6x7+1 3+2=5MM(B10M) \$	UN	4,40 €	
4801824	CABO ACO R/PL6x7+1 3+2=5MM(B25M) \$	UN	11,00 €	
4801826	CABO ACO R/PL6x7+1 3+2=5MM(B50M) \$	UN	22,00 €	
4801828	CABO ACO R/PL6x7+1 3+2=5MM(100M) \$	UN	44,00 €	
4801830	CABO ACO R/PL6x7+1 3+2=5MM(250M) \$	UN	109,90 €	

CHAGAS**TABELA DE PREÇOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	PVP	PRODUTO
--------	-----------	-----	-----	---------

1x19	Diâmetro mm	Secção mm ²	Peso kg/m	Carga de rotura			
				1570 N/mm ²		1770 N/mm ²	
				kN	kgF	kN	kgF
1	0,61	0,005	0,9	90	1,0	100	
1,5	1,42	0,010	2,0	200	2,3	230	
2	2,43	0,020	3,4	350	3,9	390	
2,5	3,65	0,031	5,2	530	5,8	590	
3	5,66	0,045	8,0	820	9,0	920	
3,5	7,46	0,061	11,0	1070	12,0	1210	
4	9,62	0,080	14,0	1390	15,0	1560	
4,5	12,70	0,100	18,0	1840	20,0	2060	
5	15,40	0,124	22,0	2210	24,0	2490	
6	22,50	0,180	32,0	3240	35,0	3640	
8	39,50	0,245	56,0	5680	63,0	6390	

6x7-CF	Diâmetro mm	Secção mm ²	Peso kg/m	Carga de rotura			
				1770 N/mm ²		1960 N/mm ²	
				kN	kgF	kN	kgF
2	2	0,01	2,5	250	3,0	280	
2,5	2	0,02	4,0	400	4,0	450	
3	3	0,03	5,5	560	6,0	630	
4	6	0,06	9,7	980	11,0	1090	
5	9	0,08	14,6	1490	16,0	1650	
6	14	0,12	21,6	2190	24,0	2440	
7	19	0,17	30,1	3070	33,0	3410	
8	24	0,22	38,6	3830	43,0	4360	
9	30	0,27	48,2	4900	53,0	5440	
10	37	0,34	59,6	6060	66,0	6730	
11	45	0,40	71,3	7250	79,0	8060	
12	53	0,48	85,1	8650	94,0	9620	
13	62	0,56	99,0	10070	110,0	11180	
14	75	0,67	119,4	12140	132,0	13490	

CHAGAS**TABELA DE PREÇOS****CÓDIGO DESCRIÇÃO UN. PVP PRODUTO**

6x19M-CF	Diâmetro mm	Secção mm ²	Peso kg/m	Carga de rotura			
				1770 N/mm ²		1960 N/mm ²	
				kN	kgF	kN	kgF
3	4	0,03	5,6	570	6,2	630	
4	6	0,05	8,7	890	9,7	990	
5	9	0,08	14,3	1450	15,8	1610	
6	13	0,12	20,1	2040	22,3	2270	
7	18	0,17	28,1	2860	31,1	3170	
8	25	0,22	37,5	3810	41,5	4240	
9	30	0,27	45,0	4570	49,8	5080	
10	36	0,33	54,8	5570	60,6	6190	
11	45	0,40	67,9	6900	75,1	7670	
12	51	0,46	77,8	7910	86,2	8790	
14	74	0,66	112,5	11440	124,6	12710	
16	100	0,89	151,8	15440	168,1	17160	
18	120	1,08	182,9	18600	202,5	20660	
20	153	1,38	233,3	23720	258,3	26360	
22	178	1,60	270,3	27490	299,3	30540	
24	217	1,95	330,9	33650	366,5	37390	

17 x 7	Diameter		Cross Section mm ²	Weight kg/m	MBL kN 1960 N/mm ²
	mm	inch			
5			11	0.10	18.4
6		1/4	17	0.14	27.0
7			23	0.20	37.4
7.5			26	0.22	42.4
8		5/16	30	0.26	48.8
9			37	0.32	60.6
10			47	0.41	76.4
11		7/16	56	0.49	91.3
12			66	0.58	109
13		1/2	77	0.67	126
14		9/16	90	0.79	148
15			104	0.91	171
16		5/8	119	1.04	195
17			133	1.16	218
18			151	1.31	247
19		3/4	169	1.47	277