

4

:

:

A/A				M				3			(4)			()				
						μ ()	()			μ ()	()							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	μ																	
	μ																	
	1.																	
1	μ .	2222	1	m3	5,00	15,70	78,50		9,49	15,70	148,99		9,49	15,70	148,99		70,49	
2	μ . , , μ	2275	2	m2	65,00	17,00	1.105,00		112,84	17,00	1.918,28		112,84	17,00	1.918,28		813,28	
3	μ .	2238	3	m2	153,00	4,50	688,50		357,50	4,50	1.608,75		357,50	4,50	1.608,75		920,25	
4	μ - μ - μ 200 kg μ . m3.	3506	4	m3	1,00	100,00	100,00		4,64	100,00	464,00		4,64	100,00	464,00		364,00	
5	μ . μ μ 9 12 19 cm. 1/2 (μ)	4622.1	5	m2	49,00	22,50	1.102,50		63,64	22,50	1.431,90		63,64	22,50	1.431,90		329,40	
6	- - 5 . μ μ μ μ		6	m2	20,00	80,00	1.600,00		31,06	80,00	2.484,80		31,06	80,00	2.484,80		884,80	
7	μ - . μ	6239	7	kg	420,00	5,60	2.352,00		485,00	5,60	2.716,00		775,00	5,60	4.340,00		1.988,00	
8	μ - . μ , μ , μ , μ , 30 min.	6236	8	m2	2,00	225,00	450,00		2,47	225,00	555,75		2,47	225,00	555,75		105,75	
9	μ . μ μ U<2.2W/m2K. μ μ μ		9	m2	7,50	170,00	1.275,00		8,76	170,00	1.489,20		8,76	170,00	1.489,20		214,20	
10	μ . μ μ μ μ , μ , μ U<2.2W/m2K . μ μ , μ		10	m2	36,00	230,00	8.280,00		36,89	230,00	8.484,70		36,89	230,00	8.484,70		204,70	
11	μ μ - μ μ - μ μ 20%	7121	11	m2	75,00	2,50	187,50		826,43	2,50	2.066,08		826,43	2,50	2.066,08		1.878,58	
12	- . μ μ GROUP 3. 30x30cm. μ GROUP 3 ,	7326.1	12	m2	123,00	36,00	4.428,00		213,84	36,00	7.698,24		213,84	36,00	7.698,24		3.270,24	
13	- . μ μ μ μ 10 cv μ	7335	13	m2	50,00	26,00	1.300,00		188,12	26,00	4.891,12		188,12	26,00	4.891,12		3.591,12	
14	- . μ μ μ μ GROUP 4 30x30 cm.	7331	14	m2	130,00	33,50	4.355,00		199,42	33,50	6.680,57		199,42	33,50	6.680,57		2.325,57	
15	μ μ μ . (μ μ) μ 2 μ μ cm 20 cm. μ μ μ μ	7523	15	m2	5,00	67,50	337,50		25,54	67,50	1.723,95		25,54	67,50	1.723,95		1.386,45	
16	μ μ . μ μ 2,00 m μ 3/2 μ μ (/μ) μ μ μ μ	7541	16	μμ	20,00	39,00	780,00		72,65	39,00	2.833,35		72,65	39,00	2.833,35		2.053,35	
17	. 22mm (5 mm, 9 mm, laminated 4 mm + 4 mm)		17	m2	40,00	94,00	3.760,00		35,74	94,00	3.359,56		35,74	94,00	3.359,56			400,44
18	μ μ . μ μ , μ μ μ μ μ μ . , μ μ ,	7785.1	18	m2	1.550,00	7,00	10.850,00		1.765,74	7,00	12.360,18		1.765,74	7,00	12.360,18		1.510,18	
	μ					43.029,50			62.915,42			64.539,42						

A/A				M					3				(4)				()	
						μ	()			μ	()			μ	()			
							()				()				()			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	μ				43.029,50				62.915,42				64.539,42					
19	μ μ . μ μ μ μ μ , μ μ μ μ , μ μ μ μ , μ																	

A/A				M					3				(4)				()	
						μ	()			μ	()			μ	()			
							()											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	μ						2.382,40	34.314,66			152,12	55.836,10			152,12	56.566,90	24.574,18	2.321,94
7	atm μ 50 mm P.V.C. 6	8	31	m	35,00	18,85	659,75		8,55	18,85	161,17		8,55	18,85	161,17			498,58
8	atm μ 100 mm P.V.C. 6	8	32	m	25,00	30,55	763,75		88,50	30,55	2.703,68		88,50	30,55	2.703,68		1.939,93	
9	atm μ 125 mm P.V.C. 6	8	33	m	20,00	32,50	650,00		87,60	32,50	2.847,00		87,60	32,50	2.847,00		2.197,00	
10	atm μ 16 2 mm 10		34	m	120,00	10,14	1.216,80		330,25	10,14	3.348,74		330,25	10,14	3.348,74		2.131,94	
11	atm μ 22 10		35	m	65,00	12,35	802,75		38,80	12,35	479,18		38,80	12,35	479,18			323,57
12	atm μ 28 10		36	m	50,00	14,56	728,00			14,56				14,56				728,00
13	100 mm μ μ		37		9,00	36,00	324,00		6,00	36,00	216,00		6,00	36,00	216,00			108,00
14	μ 12.5 cm	8	38		2,00	140,00	280,00		1,00	140,00	140,00		1,00	140,00	140,00			140,00
15	μ μ	1	39	kg	60,00	12,38	742,80			12,38				12,38				742,80
16	. 30cm X 30cm 0,50 m	10	40		2,00	102,79	205,58			102,79				102,79				205,58
17	. 40cm X 50cm 0,50 m	10	41		3,00	143,78	431,34		7,00	143,78	1.006,46		7,00	143,78	1.006,46		575,12	
18	1,00 m . 40cm X 50cm 0,50	10	42		1,00	251,63	251,63			251,63				251,63				251,63
19	μμ	29	43	kg	120,00	2,30	276,00		72,00	2,30	165,60		72,00	2,30	165,60			110,40
20	() μ 1/2 ins	11	44		27,00	13,23	357,21		26,00	13,23	343,98		26,00	13,23	343,98			13,23
21	() μ 3/4 ins	11	45		4,00	13,84	55,36			13,84				13,84				55,36
22	() μ μ 1/2 ins	11	46		6,00	15,00	90,00		6,00	15,00	90,00		6,00	15,00	90,00			
23	μ μ (μ) μ - , μ 1/2 ins	13	47		1,00	142,00	142,00		1,00	142,00	142,00		1,00	142,00	142,00			
24	μ μ μ	14	48		9,00	192,13	1.729,17		11,00	192,13	2.113,43		11,00	192,13	2.113,43		384,26	
25	μ μ ,		49		1,00	400,00	400,00		1,00	400,00	400,00		1,00	400,00	400,00			
26	μ μ , ,		50		1,00	480,00	480,00		1,00	480,00	480,00		1,00	480,00	480,00			
27			51		1,00	450,00	450,00		1,00	450,00	450,00		1,00	450,00	450,00			
28		5	52		1,00	200,00	200,00		1,00	200,00	200,00		1,00	200,00	200,00			
29	W.C		53		1,00	250,00	250,00		1,00	250,00	250,00		1,00	250,00	250,00			
30	40 50 cm	17	54		8,00	158,49	1.267,92		6,00	158,49	950,94		6,00	158,49	950,94			316,98
31	55 cm μ . , 70	17	55		1,00	250,00	250,00		1,00	250,00	250,00		1,00	250,00	250,00			
32		16	56		8,00	280,00	2.240,00		8,00	280,00	2.240,00		8,00	280,00	2.240,00			
33	cm 4 mm μ 42 60	13	57		7,00	25,00	175,00		7,00	25,00	175,00		7,00	25,00	175,00			
34	μ μ panel, 22/900	26	58		8,00	150,00	1.200,00			150,00				150,00				1.200,00
35	μ 3/4" μ ,	4	59		4,00	72,00	288,00		7,00	72,00	504,00		7,00	72,00	504,00		216,00	
36	μ 3/4" μ ,	4	60		2,00	55,00	110,00		2,00	55,00	110,00		2,00	55,00	110,00			
37	, μ 450x600x110		61		6,00	50,00	300,00		3,00	50,00	150,00		3,00	50,00	150,00			150,00
38	μ μ ,		62		1,00	130,00	130,00			130,00				130,00				130,00
39	μμ 13,5mm	41	63	m	50,00	3,19	159,50		87,31	3,19	278,52		87,31	3,19	278,52		119,02	
	μ						19.988,96	34.314,66			20.347,82	55.836,10			20.347,82	56.566,90	24.574,18	2.321,94

A/A				M					3			(4)						
						μ	()			μ	()		μ	()				
																()		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	μ						19.988,96	34.314,66			20.347,82	55.836,10			20.347,82	56.566,90	24.574,18	2.321,94
40	μ VC 32 12.5 mm		64	m	50,00	6,50	325,00			6,50				6,50				325,00
41	μ 3 1,5mm2	46	65	m	80,00	5,07	405,60		88,89	5,07	450,67		88,89	5,07	450,67		45,07	
42	μ μ 30 ma 2 x 40 A		66		1,00	32,00	32,00		3,00	32,00	96,00		1,00	32,00	32,00			
43	μ μ 30 ma 2 x 63 A		67		1,00	35,00	35,00		1,00	35,00	35,00			35,00				35,00
44	μ μ 30 ma 4 x 25 A		68		1,00	38,00	38,00		1,00	38,00	38,00			38,00				38,00
45	μ T μ 30 ma 4 x 40 A		69		1,00	42,00	42,00		1,00	42,00	42,00			42,00				42,00
46	μ T μ 30 ma 4 x 63 A		70		1,00	55,00	55,00		1,00	55,00	55,00			55,00				55,00
47	μ μ Led, 120mmx30mm, 40W 3000K,	59	71		4,00	65,00	260,00			65,00				65,00				260,00
48	μ μ Led, 60mm, 3000K, 60mmx 40W	59	72		28,00	65,00	1.820,00			65,00				65,00				1.820,00
49	μ		73		28,00	15,00	420,00		50,00	15,00	750,00		50,00	15,00	750,00		330,00	
50		52	1 05						1,00	440,52	440,52		1,00	440,52	440,52		440,52	
51	70mm	41	1 06						24,00	3,89	93,36		24,00	3,89	93,36		93,36	
52	μ 3 2,5mm2	46	1 07	m					42,15	5,42	228,45		42,15	5,42	228,45		228,45	
53	μ μ 10 250 V	49	1 08						14,00	4,06	56,84		14,00	4,06	56,84		56,84	
54	μ SCHUKO 16	49	1 09						8,00	9,04	72,32		8,00	9,04	72,32		72,32	
55	μ μ μ led, μ 120 cm	59	1 10						22,00	60,96	1.341,12		22,00	60,96	1.341,12		1.341,12	
56	() μ μ μ LED	103	1 11						9,00	45,00	405,00		9,00	45,00	405,00		405,00	
57	μ	103	1 12						16,00	18,36	293,76		16,00	18,36	293,76		293,76	
58	(μ μ) μ - 46 () μ	13	3 07						6,00	45,63	273,78		6,00	45,63	273,78		273,78	
59		60	3 08						3,00	55,87	167,61		3,00	55,87	167,61		167,61	
60	μ	10	3 09						16,00	27,77	444,32		16,00	27,77	444,32		444,32	
61	μ - 400 m3/h	39	3 10						1,00	223,34	223,34		1,00	223,34	223,34		223,34	
62	320 m3/h	39	3 11						1,00	281,48	281,48		1,00	281,48	281,48		281,48	
	μ : 2.						23.421,56	10.539,70			26.136,39	11.761,38			25.902,39	11.656,08	12.260,24	9.779,41
					55,00 %		12.881,86		55,00 %		14.375,01		55,00 %		14.246,31		6.743,13	5.378,68
	: 2.						10.539,70				11.761,38				11.656,08		5.517,11	4.400,73
3. - -																		
1	()	2226	74	t	100,00	8,00	800,00		534,09	8,00	4.272,72		534,09	8,00	4.272,72		3.472,72	
2	μ - μ	1136	75	tkm	1.500,00	0,35	525,00		9.239,76	0,35	3.233,92		9.239,76	0,35	3.233,92		2.708,92	
3	μ , , μ ,	6752	76	kg	3.380,00	3,10	10.478,00		1.226,61	3,10	3.802,49		1.226,61	3,10	3.802,49			6.675,51
	μ						11.803,00	44.854,36			11.309,13	67.597,48			11.309,13	68.222,98	30.091,29	6.722,68

A/A				M					3				(4)				()	
						μ	()			μ	()			μ	()			
							()											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	μ						11.803,00	44.854,36			11.309,13	67.597,48			11.309,13	68.222,98	30.091,29	6.722,68
4	μ - μ μ	2122	77	m3	850,00	4,90	4.165,00		347,35	4,90	1.702,02		347,35	4,90	1.702,02			2.462,98
5	μ μ . E μ - μ μ μ	2162	78	m3	130,00	22,35	2.905,50		14,38	22,35	321,39		14,38	22,35	321,39			2.584,11
6	μ μ μ μ	2162	79	m3	237,00	4,50	1.066,50		123,13	4,50	554,09		123,13	4,50	554,09			512,41
7	μ μ μ μ	2162	80	m3	110,00	17,80	1.958,00		588,37	17,80	10.472,99		588,37	17,80	10.472,99		8.514,99	
8	μ μ μ μ	2171	81	m3	1.062,00	0,90	955,80		356,06	0,90	320,45		356,06	0,90	320,45			635,35
9	μ μ μ	2226	82	m3	50,00	30,10	1.505,00		167,93	30,10	5.054,69		167,93	30,10	5.054,69		3.549,69	
10	μ μ μ	2236	83	m2	170,00	7,90	1.343,00		861,08	7,90	6.802,53		861,08	7,90	6.802,53		5.459,53	
11	μ μ μ μ μ μ μ C16/20	3214	84	m3	269,00	90,00	24.210,00		120,00	90,00	10.800,00		65,79	90,00	5.921,10			18.288,90
12	- μ μ	3816	85	m2	979,00	15,70	15.370,30		500,00	15,70	7.850,00		466,33	15,70	7.321,38			8.048,92
13	- μ μ μ	3821	86	m2	225,00	22,50	5.062,50		27,03	22,50	608,18		27,03	22,50	608,18			4.454,32
14	- μ μ μ	3816	87	m	822,00	2,80	2.301,60		479,40	2,80	1.342,32		479,40	2,80	1.342,32			959,28
15	- μ μ B500C μ μ	3873	88	kg	8.795,00	1,07	9.410,65			1,07				1,07				9.410,65
16	- μ μ B500C μ μ	3873	89	kg	4.062,00	1,01	4.102,62		1.200,00	1,01	1.212,00		1.049,70	1,01	1.060,20			3.042,42
17	- μ μ μ	3873	90	m2	2.740,00	2,20	6.028,00			2,20				2,20				6.028,00
18	- μ 20 μ	7397	91	m2	1.100,00	65,00	71.500,00		1.619,13	65,00	105.243,45		1.619,13	65,00	105.243,45		33.743,45	
19	- μ μ μ 30 cm	7316	92	m2	405,00	13,50	5.467,50		41,85	13,50	564,98		41,85	13,50	564,98			4.902,52
20	- μ μ 5 cm.	7373.1	93	m2	1.100,00	22,50	24.750,00			22,50				22,50				24.750,00
21	μ μ μ μ	1620	94	m3	30,00	2,60	78,00		213,14	2,60	554,16		213,14	2,60	554,16		476,16	
22	μ μ μ	2269	95	m	255,00	1,00	255,00			1,00				1,00				255,00
23	μ μ	1620	96	m3	30,00	6,00	180,00		213,14	6,00	1.278,84		213,14	6,00	1.278,84		1.098,84	
24	μ μ μ 3,00 m, μ μ μ 4,00 m	6081.1	1 13	m3					78,01	7,50	585,08		78,01	7,50	585,08		585,08	
25	μ μ μ μ μ	6069	1 14	m3					16,45	11,30	185,89		16,45	11,30	185,89		185,89	
26	μ μ μ μ	6103	1 15	m2					78,01	34,60	2.699,15		78,01	34,60	2.699,15		2.699,15	
27	μ PVC-U μ PVC-U, SDR 41, DN 125 mm	6711.1	1 16	m					35,40	4,20	148,68		35,40	4,20	148,68		148,68	
28	μ μ μ 1917, μ 1,20 m	6327	1 17						1,00	1.290,00	1.290,00		1,00	1.290,00	1.290,00		1.290,00	
29	μ DN 125 mm	6653.1	1 18						1,00	375,13	375,13		1,00	375,13	375,13		375,13	
	μ						194.417,97	44.854,36			171.275,15	67.597,48			165.715,83	68.222,98	30.091,29	6.722,68

A/A				M					3				(4)					
						μ ()	()			μ ()	()			μ ()	()		()	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	μ						194.417,97	44.854,36			171.275,15	67.597,48			165.715,83	68.222,98	30.091,29	6.722,68
30	m μ , μ μ 0,05	4521	2 01	m2					1.619,13	7,70	12.467,30		1.619,13	7,70	12.467,30		12.467,30	
31	μ μ =91	7397	2 02	m2					1.619,13	-5,00	-8.095,65		1.619,13	-5,00	-8.095,65			8.095,65
32	μ μ	6087	3 13	m3					172,68	2,70	466,24		172,68	2,70	466,24		466,24	
	μ : 3. - -						194.417,97				176.113,04				170.553,72		77.241,77	101.106,02
					60,00 %		116.650,78		60,00 %		105.667,82		60,00 %		102.332,23		46.345,06	60.663,61
	: 3. - -						77.767,19	77.767,19			70.445,22	70.445,22			68.221,49	68.221,49	30.896,71	40.442,41
	μ : μ &							122.621,55				138.042,70				136.444,47	60.988,00	47.165,08
					18,00 %			22.071,88	18,00 %			24.847,69	18,00 %			24.560,00	10.977,84	8.489,72
	: μ							144.693,43				162.890,39				161.004,47	71.965,84	55.654,80
								21.704,01				3.507,05						21.704,01
	μ							166.397,44				166.397,44				161.004,47	71.965,84	77.358,81
								381,04				381,04				381,04		
	μ							166.778,48				166.778,48				161.385,51	71.965,84	77.358,81
					24,00 %			40.026,84	24,00 %			40.026,84	24,00 %			38.732,52	17.271,80	18.566,11
	μ μ							206.805,32				206.805,32				200.118,03	89.237,64	95.924,92

	μ (μ)	μ (4)	[μ]-[μ]		
	144.693,43	161.004,47			
	21.704,01				
μ	166.397,44	161.004,47	μ	5.392,97	-3,24%
	381,04	381,04			
μ	166.778,48	161.385,51	μ	5.392,97	-3,23%
	40.026,84	38.732,52			
μ	206.805,32	200.118,03	μ	6.687,29	-3,23%

...../...../.....

...../...../.....

...../...../.....

...../...../.....