

**1**

:

:

A/A			..	M .					-				(1 )				( )		( )		
						μ	( )			μ	( )			μ	( )						
							( )				( )				( )						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
	μ																				
	μ																				
	1.																				
1	μ .	2222	1	m3	5,00	15,70	78,50						9,49	15,70	148,99		70,49				
2	μ , μ	2275	2	m2	65,00	17,00	1.105,00						106,00	17,00	1.802,00			697,00			
3	μ .	2238	3	m2	153,00	4,50	688,50						360,00	4,50	1.620,00			931,50			
4	μ - μ - μ - μ . μ μ 200 kg μ m3.	3506	4	m3	1,00	100,00	100,00						4,64	100,00	464,00			364,00			
5	μ . μ μ μ μ 9 12 19 cm. 1/2 ( μ )	4622.1	5	m2	49,00	22,50	1.102,50						49,00	22,50	1.102,50						
6	- - μ . μ μ μ 5 . μ		6	m2	20,00	80,00	1.600,00						30,00	80,00	2.400,00			800,00			
7	μ - μ . μ	6239	7	kg	420,00	5,60	2.352,00						490,00	5,60	2.744,00			392,00			
8	μ - μ . μ , μ μ , μ μ , μ , min. 30	6236	8	m2	2,00	225,00	450,00						2,00	225,00	450,00						
9	μ . μ μ μ μ , μ μ μ μ U<2.2W/m2K. μ μ μ .		9	m2	7,50	170,00	1.275,00						6,00	170,00	1.020,00			255,00			
10	μ . μ μ μ , μ μ , μ μ μ , μ μ U<2.2W/m2K . μ , μ μ .		10	m2	36,00	230,00	8.280,00						36,00	230,00	8.280,00						
11	μ μ - μ . μ μ - μ μ μ . μ μ . 20%	7121	11	m2	75,00	2,50	187,50						251,11	2,50	627,78			440,28			
12	- . μ μ GROUP 3. μ GROUP 3 , 30x30cm.	7326.1	12	m2	123,00	36,00	4.428,00						230,00	36,00	8.280,00			3.852,00			
	μ				21.647,00								28.939,27								

A/A				M					-				(1 )				( )		( )		
						μ	( )			μ	( )			μ	( )						
						( )				( )											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
	μ						21.647,00								28.939,27						
13	- μ μ μ μ μ 10 cv μ	7335	13	m2	50,00	26,00	1.300,00						195,00	26,00	5.070,00		3.770,00				
14	- μ μ μ μ GROUP 4 30x30 cm.	7331	14	m2	130,00	33,50	4.355,00						195,00	33,50	6.532,50			2.177,50			
15	μ μ ( ) μ μ μ μ μ 2 cm μ μ 20 cm.	7523	15	m2	5,00	67,50	337,50						5,00	67,50	337,50						
16	μ μ μ μ μ 2,00 m μ μ μ μ μ μ 3/2 cm ( /μ )	7541	16	μμ	20,00	39,00	780,00						20,00	39,00	780,00						
17	 22mm ( 5 mm, 9 mm, laminated 4 mm + 4 mm)		17	m2	40,00	94,00	3.760,00						40,00	94,00	3.760,00						
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						1.550,00	7,00	10.850,00						
19	μ μ μ μ μ μ μ μ μ , . μ μ μ μ μ , -.	7785.1	19	m2	1.700,00	8,50	14.450,00						1.700,00	8,50	14.450,00						
20	- μ μ	7797	20	m2	5,00	70,00	350,00						130,00	70,00	9.100,00			8.750,00			
21	μ μ μ μ μ μ μ μ , .	7754	21	m2	64,00	6,70	428,80					64,00	6,70	428,80							
22	μ μ μ μ μ μ μ , .	7755	22	m2	95,00	6,70	636,50					95,00	6,70	636,50							
23	μ μ μ (antigraffiti) μ μ μ , .	7744	23	m2	650,00	5,00	3.250,00					50,00	5,00	250,00			3.000,00				
	μ						62.144,80								81.134,57						

A/A			..	M					-				(1 )				( )		( )		
						μ ( )	( )			μ ( )	( )			μ ( )	( )						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
	μ						62.144,80								81.134,57						
24	μ - - μ . μ - μ μ μ μ μ μ (SBS) μ μ μ 5kg/m2. -10 C μ		24	m2	830,00	17,00	14.110,00						563,65	17,00	9.582,05			4.527,95			
25		2236	1 01	m2									563,65	2,20	1.240,03		1.240,03				
26	μ ( ) μ μμ μ μ	3213	1 02	m									30,00	16,80	504,00		504,00				
27	μ - μ μ μ	7121	1 03	m2									300,00	13,50	4.050,00		4.050,00				
28	μ μ μ μ	7735	1 04	m2									200,00	1,70	340,00		340,00				
	μ : 1.						76.254,80								96.850,65		28.378,80	7.782,95			
					55,00 %		41.940,14						55,00 %		53.267,86		15.608,34	4.280,62			
	: 1.						34.314,66		34.314,66						43.582,79		43.582,79	12.770,46	3.502,33		
	2.																				
1	μ - 40x40 cm	2548	25		15,00	60,00	900,00						15,00	60,00	900,00						
2	18 mm μ 0,80	7	26	m	50,00	8,68	434,00						50,00	8,68	434,00						
3	22 mm μ 0,90	7	27	m	20,00	11,53	230,60						20,00	11,53	230,60						
4	28 mm μ 0,90	7	28	m	15,00	14,20	213,00						15,00	14,20	213,00						
5	35 mm μ 1,00	7	29	m	6,00	18,90	113,40						6,00	18,90	113,40						
6	6 atm μ P.V.C. 40 mm	8	30	m	28,00	17,55	491,40						28,00	17,55	491,40						
7	6 atm μ P.V.C. 50 mm	8	31	m	35,00	18,85	659,75						10,00	18,85	188,50			471,25			
8	6 atm μ P.V.C. 100 mm	8	32	m	25,00	30,55	763,75							30,55				763,75			
9	6 atm μ P.V.C. 125 mm	8	33	m	20,00	32,50	650,00						45,00	32,50	1.462,50		812,50				
10	μ 16 2 mm 10 atm		34	m	120,00	10,14	1.216,80						330,25	10,14	3.348,74		2.131,94				
11	μ 22 10 atm		35	m	65,00	12,35	802,75						40,00	12,35	494,00			308,75			
	μ						6.475,45	34.314,66							7.876,14	43.582,79	12.770,46	3.502,33			

A/A			..	M					-				(1 )				( )		( )		
						μ ( )	( )			μ ( )	( )			μ ( )	( )						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
	μ						6.475,45	34.314,66							7.876,14	43.582,79	12.770,46	3.502,33			
12	10 atm μ 28		36	m	50,00	14,56	728,00						50,00	14,56	728,00						
13	μ 100 mm		37		9,00	36,00	324,00						9,00	36,00	324,00						
14	μ 12.5 cm	8	38		2,00	140,00	280,00						2,00	140,00	280,00						
15	μ μ	1	39	kg	60,00	12,38	742,80							12,38					742,80		
16	0,50 m . 30cm X 30cm	10	40		2,00	102,79	205,58						2,00	102,79	205,58						
17	0,50 m . 40cm X 50cm	10	41		3,00	143,78	431,34						8,00	143,78	1.150,24				718,90		
18	0,50 1,00 m . 40cm X 50cm	10	42		1,00	251,63	251,63						1,00	251,63	251,63						
19	μμ	29	43	kg	120,00	2,30	276,00						120,00	2,30	276,00						
20	( ) μ 1/2 ins	11	44		27,00	13,23	357,21						27,00	13,23	357,21						
21	( ) μ 3/4 ins	11	45		4,00	13,84	55,36						4,00	13,84	55,36						
22	( ) μ μ μ 1/2 ins	11	46		6,00	15,00	90,00						6,00	15,00	90,00						
23	(μ ) μ - μ μ , μ , ins μ 1/2	13	47		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						9,00	192,13	1.729,17						
25	, μ μ ,		49		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						
27			51		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						
29	W.C		53		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						8,00	158,49	1.267,92						
31	μ , 70 55 cm	17	55		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						
33	4 mm μ 42 60 cm	13	57		7,00	25,00	175,00						7,00	25,00	175,00						
34	μ panel, μ 22/900	26	58		8,00	150,00	1.200,00						8,00	150,00	1.200,00						
35	μ μ 3/4"	4	59		4,00	72,00	288,00						7,00	72,00	504,00				216,00		
	μ						19.289,46	34.314,66							20.882,25	43.582,79	12.770,46	3.502,33			

A/A			. .	M .					-				(1 )				( )		( )	
						μ ( )	( )			μ ( )	( )			μ ( )	( )					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	μ						19.289,46	34.314,66							20.882,25	43.582,79	12.770,46	3.502,33		
36	μ 3/4" μ ,	4	60		2,00	55,00	110,00						2,00	55,00	110,00					
37	μ , μ 450x600x110		61		6,00	50,00	300,00						3,00	50,00	150,00			150,00		
38	μ μ ,		62		1,00	130,00	130,00						1,00	130,00	130,00					
39	μ μ 13,5mm	41	63	m	50,00	3,19	159,50						50,00	3,19	159,50					
40	μ VC 32 12.5 mm		64	m	50,00	6,50	325,00						50,00	6,50	325,00					
41	μ 3 1,5mm2	46	65	m	80,00	5,07	405,60						80,00	5,07	405,60					
42	μ μ 30 ma 2 x 40 A		66		1,00	32,00	32,00						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					
44	μ μ T 30 ma 4 x 25 A		68		1,00	38,00	38,00						1,00	38,00	38,00					
45	μ μ T 30 ma 4 x 40 A		69		1,00	42,00	42,00						1,00	42,00	42,00					
46	μ μ T 30 ma 4 x 63 A		70		1,00	55,00	55,00						1,00	55,00	55,00					
47	μ Led, 120mmx30mm, μ 3000K, 40W	59	71		4,00	65,00	260,00							65,00				260,00		
48	μ Led, 60mmx 60mm, μ 3000K, 40W	59	72		28,00	65,00	1.820,00							65,00				1.820,00		
49	μ		73		28,00	15,00	420,00						57,00	15,00	855,00		435,00			
50		52	1 05										1,00	440,52	440,52		440,52			
51	70mm	41	1 06										20,00	3,89	77,80		77,80			
52	μ 3 2,5mm2	46	1 07	m									50,00	5,42	271,00		271,00			
53	μ 10 250 V 10 μ	49	1 08										15,00	4,06	60,90		60,90			
54	μ 16 SCHUKO	49	1 09										6,00	9,04	54,24		54,24			
55	μ μ μ led, μ 120 μ cm	59	1 10										19,00	60,96	1.158,24		1.158,24			
56	μ μ ( ) μ μ LED	103	1 11										9,00	45,00	405,00		405,00			
	μ						23.421,56	34.314,66							25.687,05	43.582,79	12.770,46	3.502,33		

A/A			..	M				-				(1 )				( )		( )		
						μ ( )	( )			μ ( )	( )			μ ( )	( )					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	μ						23.421,56	34.314,66							25.687,05	43.582,79	12.770,46	3.502,33		
57	μ	103	1 12										15,00	18,36	275,40		275,40			
	μ : 2.						23.421,56								25.962,45		7.057,44	4.516,55		
					55,00 %		12.881,86						55,00 %		14.279,35		3.881,59	2.484,10		
	: 2.						10.539,70		10.539,70								11.683,10	11.683,10	3.175,85	2.032,45
3.																				
1		2226	74	t	100,00	8,00	800,00						100,00	8,00	800,00					
2		1136	75	tkm	1.500,00	0,35	525,00						1.500,00	0,35	525,00					
3		6752	76	kg	3.380,00	3,10	10.478,00						3.380,00	3,10	10.478,00					
4	μ	2122	77	m3	850,00	4,90	4.165,00						850,00	4,90	4.165,00					
5	μ μ μ μ	2162	78	m3	130,00	22,35	2.905,50						130,00	22,35	2.905,50					
6	μ μ μ μ	2162	79	m3	237,00	4,50	1.066,50						237,00	4,50	1.066,50					
7	μ μ μ	2162	80	m3	110,00	17,80	1.958,00						110,00	17,80	1.958,00					
8	μ μ μ μ	2171	81	m3	1.062,00	0,90	955,80						1.062,00	0,90	955,80					
9		2226	82	m3	50,00	30,10	1.505,00						50,00	30,10	1.505,00					
10		2236	83	m2	170,00	7,90	1.343,00						170,00	7,90	1.343,00					
11	μ μ μ μ C16/20	3214	84	m3	269,00	90,00	24.210,00						250,00	90,00	22.500,00			1.710,00		
12	- μ	3816	85	m2	979,00	15,70	15.370,30						700,00	15,70	10.990,00			4.380,30		
13	- μ μ	3821	86	m2	225,00	22,50	5.062,50						225,00	22,50	5.062,50					
14	μ μ	3816	87	m	822,00	2,80	2.301,60						822,00	2,80	2.301,60					
	μ						72.646,20	44.854,36							66.555,90	55.265,89	15.946,31	5.534,78		

A/A				M				-				(1 )				( )		( )		
						μ ( )	( )			μ ( )	( )			μ ( )	( )					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	μ						72.646,20	44.854,36							66.555,90	55.265,89	15.946,31	5.534,78		
15	- μ . μ μ . μ	3873	88	kg	8.795,00	1,07	9.410,65						1.500,00	1,07	1.605,00			7.805,65		
16	- μ . μ μ . μ μ B500C	3873	89	kg	4.062,00	1,01	4.102,62						4.062,00	1,01	4.102,62					
17	- μ . μ . μ	3873	90	m2	2.740,00	2,20	6.028,00						2.740,00	2,20	6.028,00					
18	- μ	7397	91	m2	1.100,00	65,00	71.500,00						1.100,00	65,00	71.500,00					
19	- μ μ μ 30 cm	7316	92	m2	405,00	13,50	5.467,50						405,00	13,50	5.467,50					
20	- μ . μ μ μ 5 cm.	7373.1	93	m2	1.100,00	22,50	24.750,00						1.100,00	22,50	24.750,00					
21	μ μ	1620	94	m3	30,00	2,60	78,00						30,00	2,60	78,00					
22	μ μ μ	2269	95	m	255,00	1,00	255,00						255,00	1,00	255,00					
23	. μ	1620	96	m3	30,00	6,00	180,00						30,00	6,00	180,00					
24	μ μ 3,00 m, μ , μ μ 4,00 m	6081.1	1 13	m3									42,00	7,50	315,00		315,00			
25	μ μ μ μμ μ	6069	1 14	m3									14,00	11,30	158,20		158,20			
26	μ μ μ	6103	1 15	m2									53,00	34,60	1.833,80		1.833,80			
27	PVC-U μ μ PVC-U, SDR 41, DN 125 mm	6711.1	1 16	m									35,00	4,20	147,00		147,00			
28	μ 1917, μ . μ 1,20 m	6327	1 17										1,00	1.290,00	1.290,00		1.290,00			
	μ						194.417,97	44.854,36							184.266,02	55.265,89	15.946,31	5.534,78		



A/A			..	M				-				(1 )				( )		( )				
						μ ( )	( )		μ ( )	( )		μ ( )	( )									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
	μ						194.417,97	44.854,36							184.266,02	55.265,89	15.946,31	5.534,78				
29	μ DN 125 mm		6653.1	1 18									1,00	375,13	375,13		375,13					
	μ : 3. - -						194.417,97								184.641,15			4.119,13	13.895,95			
					60,00 %		116.650,78						60,00 %		110.784,69			2.471,48	8.337,57			
	: 3. - -						77.767,19	77.767,19					73.856,46		73.856,46	1.647,65		5.558,38				
	μ : μ &				18,00 %		122.621,55 22.071,88				18,00 %		129.122,35 23.242,02	17.593,96 3.166,91	11.093,16 1.996,77							
	:						144.693,43						152.364,37	20.760,87	13.089,93							
							21.704,01						14.033,07		7.670,94							
	μ						166.397,44							166.397,44	20.760,87	20.760,87						
							381,04							381,04								
	μ						166.778,48							166.778,48	20.760,87	20.760,87						
					24,00 %		40.026,84						24,00 %	40.026,84	4.982,61	4.982,61						
	μ μ						206.805,32							206.805,32	25.743,48	25.743,48						

	( <sup>μ</sup> <sub>μ</sub> )	<sup>μ</sup> <sub>(1)</sub>	[ <sup>μ</sup> ]-[ <sup>μ</sup> ]
	144.693,43	152.364,37	<sup>μ</sup> 7.670,945,30%
	21.704,01	14.033,07	
<sup>μ</sup>	166.397,44	166.397,44	<sup>μ</sup>
	381,04	381,04	
<sup>μ</sup>	166.778,48	166.778,48	<sup>μ</sup>
	40.026,84	40.026,84	
<sup>μ</sup>	206.805,32	206.805,32	<sup>μ</sup>

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

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

...../...../.....  
<sup>μ</sup>

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