



A/A				M		μ	( )		
							[9]	[10]	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							μ		57.498,00
	2.	-	-	-					
1	μ μ μ μ C12/15	9.10.03	6326	12	m3	270,00	75,00	20.250,00	
2	μ μ μ μ C16/20	9.10.04	6327	13	m3	10,00	80,00	800,00	
3	μ μ μ μ C25/30	9.10.06	6329	14	m3	160,00	90,00	14.400,00	
4	μ μ μ μ C30/37	9.10.07	6331	15	m3	1.300,00	100,00	130.000,00	
5	μ μ μ . μ EN 934-2	9.23.01	6320.5	16	kg	200,00	1,00	200,00	
6	μ μ μ μ μ μ 2 μ μ EN 934-	9.23.02	6320.2	17	kg	200,00	0,75	150,00	
7	μ μ μ μ μ . μ μ ( μ μ ) μ μ 934-2	9.23.04	6320.1	18	kg	200,00	0,50	100,00	
8		9.01	6301	19	m2	4.500,00	8,00	36.000,00	
9	μ	9.02	6302	20	m2	1.300,00	18,00	23.400,00	
10	μ μ μ μ	9.26	6311	21	kg	140.000,00	0,95	133.000,00	
11	μ μ μ - μ μ μ μ	71.21	7121	22	m2	4.300,00	12,00	51.600,00	
12	μ μ	79.08	7903	23	kg	3.000,00	5,00	15.000,00	
13	μ μ	38.45	3873	24	m2	5.800,00	2,00	11.600,00	
14	μ μ μ μ 9x12x19 cm, (μ 1 (μ ) )	46.10.04	4664.1	25	m2	280,00	30,00	8.400,00	
15	μ ( ) μ μ μ	49.01.02	3213	26	m	100,00	17,50	1.750,00	
16	μ μ μ / μ μ d = 2 cm	75.31.02	7532	27	m2	6,00	75,00	450,00	
							μ	447.100,00	57.498,00

A/A	[2]	[3]	[4]	[5]	M	[7]	μ ( )	( )	
								[9]	[10]
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							μ	<b>447.100,00</b>	<b>57.498,00</b>
17	μ μ μ μ μ μ μ μ , μ , μ	77.80.01	7785.1	28	m2	480,00	8,00	3.840,00	
18	μ μ μ μ μ μ μ μ , μ , μ	77.80.02	7785.1	29	m2	270,00	9,00	2.430,00	
19	μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ	79.11.01	7912	30	m2	200,00	13,00	2.600,00	
20	μ μ μ μ μ μ μ μ	79.02	7902	31	m2	1.000,00	2,00	2.000,00	
21	μ μ μ μ μ μ μ μ cm 12 -20	73.92	7373.1	32	m2	1.300,00	20,00	26.000,00	
22	μ μ μ μ μ 1mm	7231	7231	33	m2	70,00	11,20	784,00	
23	μ μ μ μ 160 mm	61.05	6104	34	kg	1.300,00	2,70	3.510,00	
24	K μ μ μ μ	63.01	6301	35	kg	500,00	8,00	4.000,00	
25	μ μ μ μ	65.05	6502	36	m2	11,00	155,00	1.705,00	
26	μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ	65.17.04	6522	37	m2	8,00	170,00	1.360,00	
27	μ μ μ μ μ μ	62.45	6226	38	m2	10,00	230,00	2.300,00	
28	μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ 18 mm, ( 5 mm, 8 mm, 5 mm)	76.27.01	7609.2	39	m2	5,00	45,00	225,00	
29	μ μ μ μ μ μ	11.02.04	6752	40	kg	250,00	2,80	700,00	
30	μ μ μ μ μ μ (Waterstops) 160 mm	10.02.01	6373	41	m	310,00	13,00	4.030,00	
31	μ μ μ μ μ μ	11.12	6226	42	μμ	40,00	45,00	1.800,00	
							μ	<b>504.384,00</b>	<b>57.498,00</b>

A/A					M		μ	( )	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							μ	<b>504.384,00</b>	<b>57.498,00</b>
32	μ	11.11	6226	43	μμ	70,00	40,00	2.800,00	
	: 2.	-	-	-				<b>507.184,00</b>	<b>507.184,00</b>
	3.	/							
1	μ μ 6" 12"	\8038.	6	44		10,00	186,45	1.864,50	
2	6"	\8038.26	6	45	m	160,00	231,41	37.025,60	
3	8"	\8038.27	6	46	m	20,00	312,09	6.241,80	
4	10"	\8038.29	6	47	m	30,00	442,62	13.278,60	
5	12"	\8038.30	6	48	m	1,00	567,27	567,27	
6	6 kg μ	8201.1.2	19	49		6,00	37,79	226,74	
7	μ μ 6,0m3/h	\8217	21	50		1,00	967,10	967,10	
8	i μ 20,0 m3/h	\8217.01	21	51		4,00	4.367,10	17.468,40	
9	μμ μ 1150mmX550mm	\8541.1	36	52		7,00	379,02	2.653,14	
10	μμ μ 500mmX500mm	\8541.2	36	53		4,00	547,02	2.188,08	
11	μμ μ 800mmX800mm	\8541.3	36	54		9,00	421,02	3.789,18	
12	μ 14500 m3/h	\8559	39	55		1,00	1.015,86	1.015,86	
13	μ	\8603.1	4	56		1,00	8.068,40	8.068,40	
14	PVC, μ 250/50	\8603.2	4	57		1,00	1.247,10	1.247,10	
15	μμ 13,5mm	8732.2.2	41	58	m	250,00	3,17	792,50	
16	μμ 16mm	8732.2.3	41	59	m	550,00	3,96	2.178,00	
17	100 100mm	8735.2.3	41	60		30,00	5,44	163,20	
18	200 60	\8741.2.2	42	61	m	20,00	24,74	494,80	
19	NY Y μ μ 1 16 mm2	8773.1.6	47	62	m	270,00	3,80	1.026,00	
20	NY Y μ μ 1 70 mm2	8773.1.10	47	63	m	30,00	10,86	325,80	
21	NY Y μ μ 2 4 mm2	8773.2.3	47	64	m	270,00	3,30	891,00	
22	NY Y μ μ μ μ 3 120 + 70 mm2	8773.4.6	47	65	m	30,00	58,09	1.742,70	
							μ	<b>104.215,77</b>	<b>564.682,00</b>

A/A				M		μ	( )		
							( )		
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							μ	104.215,77	564.682,00
23	5X16	\8773.5.6	47	66	m	100,00	22,56	2.256,00	
24	5X10	\8773.5.7	47	67	m	30,00	19,10	573,00	
25	NYY μ 1 95 mm2	8774.1.11	47	68	m	50,00	20,40	1.020,00	
26	NYY μ 3 1,5 mm2	8774.3.1	47	69	m	600,00	5,14	3.084,00	
27	NYY μ 3 2,5 mm2	8774.3.2	47	70	m	270,00	5,48	1.479,60	
28	NYY μ 3 μ μ μ 185 + 95 mm2	8774.4.8	47	71	m	50,00	101,37	5.068,50	
29	NYY μ 5 2,5 mm2	8774.6.2	47	72	m	220,00	7,64	1.680,80	
30	NYY μ 5 4 mm2	8774.6.3	47	73	m	30,00	9,35	280,50	
31	NYY μ 5 6 mm2	8774.6.4	47	74	m	35,00	11,43	400,05	
32		\8812.1	49	75		6,00	13,54	81,24	
33	μ 1 /16	\8827.2.2	49	76		15,00	22,13	331,95	
34	1.	\8840.5.1	52	77		1,00	6.326,05	6.326,05	
35	2.	\8840.5.2	52	78		1,00	2.157,63	2.157,63	
36	3.	\8840.5.3	52	79		1,00	2.231,05	2.231,05	
37	4.	\8840.5.5	52	80		1,00	1.816,38	1.816,38	
38	5.	\8840.5.6	52	81		1,00	1.207,30	1.207,30	
39	μ	\8841.3.1	52	82		1,00	16.248,15	16.248,15	
40	μ μ 230/400 V, 50 180KVA	\8959.17	58	83		1,00	24.355,00	24.355,00	
41	μ 75mm	\9150.3.01	84	84		40,00	159,48	6.379,20	
42	μ 150mm	\9150.3.04	84	85		6,00	314,76	1.888,56	
43	μ 200mm	\9150.3.05	84	86		1,00	508,85	508,85	
44	μ 250mm	\9150.3.06	84	87		1,00	603,35	603,35	
45	μ μ μ μ	\9230.2	82	88		1,00	2.527,71	2.527,71	
46	22Kw	\9243.	22	89		6,00	12.156,08	72.936,48	
47	PE 50	\9316.	8	90	m	270,00	5,82	1.571,40	
							μ	261.228,52	564.682,00

A/A	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	μ [8]	( )	
									[9]	[10]
								μ	<b>261.228,52</b>	<b>564.682,00</b>
48		μ	\8977.4	59	91		3,00	101,39	304,17	
49	(2 36W)	μ 1,20	\8977.4	60	92		14,00	95,67	1.339,38	
50		μ μ	\8924.	52	93		4,00	68,57	274,28	
51		μ μ μ 4mm	\9322	101	94		9,00	697,36	6.276,24	
52		μ 100W Philips/Urbana	\9323.	101	95		9,00	433,55	3.901,95	
53		0,50 x 0,50, 0,60 m.	1	2752	96		9,00	160,00	1.440,00	
54		μ μ 40 4	\9342.2	5	97	m	200,00	17,66	3.532,00	
55		LED 125W	\9366.	103	98		6,00	758,84	4.553,04	
56		5X35	8774.6.8	47	99	m	30,00	32,28	968,40	
57		μ μ μ H= 6,93 m μ Q=65 m3/hr , μ : 1000 rpm	\22	22	100		5,00	4.364,20	21.821,00	
58			\53.1	53	101		5,00	43,04	215,20	
59		μ μ : 900 rpm 2,20 kW	\81	81	102		3,00	4.436,30	13.308,90	
60	K	μ μ μ (ductile iron)	11.01.02	6752	103	kg	10,00	2,80	28,00	
61		μ PVC-U μ μ PVC-U, SDR 41, DN 125 mm	12.10.02	6711.1	104	m	10,00	4,10	41,00	
62		μ PVC-U μ μ PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	12.10.05	6711.3	105	m	10,00	14,30	143,00	
63		μ PVC-U μ μ PVC-U, SDR 41, DN 355 mm	12.10.07	6711.5	106	m	100,00	26,80	2.680,00	
64		μ PVC-U μ μ PVC-U, SDR 41, DN 400 mm	12.10.08	6711.6	107	m	50,00	33,00	1.650,00	
							μ	<b>323.705,08</b>	<b>564.682,00</b>	

A/A				M		μ	( )		
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							μ	<b>323.705,08</b>	<b>564.682,00</b>
65	μ μ (PE) 12201-2 E 100 (μ MRS10 = 10 MPa), μ μ μ, 12201-2 μ. μ DN 90 mm / 10 atm	12.14.01.06	6621.1	108	m	100,00	7,40	740,00	
66	μ μ (PE) 12201-2 E 100 (μ MRS10 = 10 MPa), μ μ μ, 12201-2 μ. μ DN 110 mm / 10 atm	12.14.01.07	6621.1	109	m	50,00	9,80	490,00	
67	μ μ (PE) 12201-2 E 100 (μ MRS10 = 10 MPa), μ μ μ, 12201-2 μ. μ DN 200 mm / 10 atm	12.14.01.11	6621.4	110	m	80,00	23,10	1.848,00	
68	μ μ (PE) 12201-2 E 100 (μ MRS10 = 10 MPa), μ μ μ, 12201-2 μ. μ DN 250 mm / 10 atm	12.14.01.13	6621.6	111	m	20,00	34,70	694,00	
69	μ μ (PE) 12201-2 E 100 (μ MRS10 = 10 MPa), μ μ μ, 12201-2 μ. μ DN 355 mm / 10 atm	12.14.01.16	6621.8	112	m	20,00	68,30	1.366,00	
70	μ μ	\12.14	6621.1	113	m	600,00	30,00	18.000,00	
71	10atm, μ 100mm	\13.16.02.1	6	114		5,00	325,00	1.625,00	
72	10atm, μ 150mm	\13.16.02.2	6	115		1,00	540,00	540,00	
							μ	<b>349.008,08</b>	<b>564.682,00</b>

A/A				M		μ	( )		
							[9]	[10]	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							μ	<b>349.008,08</b>	<b>564.682,00</b>
73	10atm, μ 200mm	\13.16.02.3	6	116		3,00	970,00	2.910,00	
74	(airlift)	\ 12.13.02.03	6621.1	117		12,00	500,00	6.000,00	
75		\ 13.50	29	118		139,00	700,00	97.300,00	
76	- - μ & μ μ μ : 15,0 m- μ : 8,15 m - : 3,5m	\100.50	50% 81 50% 83	119		2,00	25.000,00	50.000,00	
77	μ μ	\100.60	50% 81 50% 83	120		1,00	16.000,00	16.000,00	
78	μ μ μ μ	\100.61	50% 81 50% 83	121		1,00	154.000,00	154.000,00	
79	μ , μ ( μ 1 ) μ 2 mm	\100.102	5	122		1,00	15.000,00	15.000,00	
80	μ UV	\100.52	5	123		1,00	32.000,00	32.000,00	
81	μ μ μ	\9240.2	52	124		1,00	32.000,00	32.000,00	
82	μ	\100.53	5	125		1,00	67.000,00	67.000,00	
83	μ μ DN 100	\100.59	12	126		5,00	225,13	1.125,65	
84	μ μ DN 150	\100.57	12	127		1,00	338,84	338,84	
85	μ μ DN 200	\100.56	12	128		6,00	490,26	2.941,56	
86	μ μ DN 250	\100.55	12	129		1,00	817,10	817,10	
87	μ μ DN 300	\100.54	12	130		2,00	1.087,10	2.174,20	
88	μ - : 1100 lt	\ 11	50% 34 50% 83	131		4,00	400,00	1.600,00	
89	μ μ μ	\100.110	5	132		1,00	2.000,00	2.000,00	
90	μ μ	\100.111	5	133		1,00	2.500,00	2.500,00	
91	kg μ μ 500	\100.112	5	134		3,00	500,00	1.500,00	
92	kg μ μ 1000	\100.113	5	135		3,00	800,00	2.400,00	
93	μ μ μ μ μ 700 m3/hr μ PVC μ 150 200	\100.120	5	136		1,00	12.000,00	12.000,00	
94	μ μ /	\100.130	5	137		1,00	3.000,00	3.000,00	
						μ		<b>853.615,43</b>	<b>564.682,00</b>



A/A				M		μ	( )		
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							μ	<b>853.615,43</b>	<b>564.682,00</b>
95	μ	√200.2	5	138		1,00	58.000,00	58.000,00	
	: 3.	/						<b>911.615,43</b>	<b>911.615,43</b>
	<b>4.</b>								
1	, 1	01.1	5210	139		30,00	3,50	105,00	
2	μ , 1	02.1	5210	140		30,00	2,30	69,00	
3	μ μ 0,30 m 0,30 0,30	01.1	5130	141		30,00	0,60	18,00	
4	μ μ 0,50 m 0,50 0,50	01.2	5120	142		30,00	1,50	45,00	
5	μ μ μ 2,00 - 4,00 lt	09.4	5210	143		30,00	1,10	33,00	
6	μ μ μ 4,50 - 12,00 lt	09.5	5210	144		30,00	1,30	39,00	
7	( ) 6 atm, μ μ 50 mm	01.1.6	8	145	m	200,00	1,15	230,00	
8	μ μ μ 20 mm ' 33 cm	08.2.4.1	8	146	m	200,00	0,65	130,00	
9	1400 -1500 W μ 60 μ 65 lt	03	21	147		1,00	450,00	450,00	
	: 4.							<b>1.119,00</b>	<b>1.119,00</b>
							μ		<b>1.477.416,43</b>
							&	18,00%	265.934,96
							μ		<b>1.743.351,39</b>
								15,00%	261.502,71
							μ		<b>2.004.854,10</b>
									145,90
									<b>2.005.000,00</b>
									<b>2.005.000,00</b>
									<b>36/13-12-2001</b>

28-11-2019

28-11-2019

μ