

Página 1 de 4

Item	código	Item	Descrição	unid	Quant.	Unitário		Parciais			MED 1	MED 2	MED 3	MED 4	MED 5	MED 6	MED 7	MED 8	MED 9	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	M. Obra	Material	TOTAL	%	Quant.	M. Obra	Material	Total	%		
						M. Obra	Material	M. Obra	Material	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.																
8.3.8	87879	SNAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	8,4	1,52	1,76	12,77	14,78	27,55									-					8,40	12,77	14,78	27,55	100,00%	-	-	-	-	0%	
8.3.9	90407	SNAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	18,4	22,03	17,79	405,35	327,34	732,69									-					18,40	405,35	327,34	732,69	100,00%	-	-	-	-	0%	
8.3.10	1282	3	DIVISÓRIA SANITÁRIA MODULADA INSTALADA, INCLUSIVE PORTAS E FERRAGENS	M²	9,23	0,00	678,16	-	6.259,42	6.259,42									-					-	-	-	-	0,00%	9,23	-	6.259,42	6.259,42	100%	
8.4 FORROS																																		
8.4.1	39512	SNAPI	FORRO DE FBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M²	369,37		82,31	-	30.402,84	30.402,84									-					-	-	-	-	0,00%	369,37	-	30.402,84	30.402,84	100%	
8.4.2	96114	SNAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_06/2017_P	m²	69,49	10,58	46,20	735,20	3.210,44	3.945,64									-					-	-	-	-	0,00%	69,49	735,20	3.210,44	3.945,64	100%	
8.4.3	96123	SNAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P	M	81,92	6,11	18,62	500,53	1.525,35	2.025,88									-					-	-	-	-	0,00%	81,92	500,53	1.525,35	2.025,88	100%	
8.4.4	99054	SNAPI	SANCAS E TABEIRAS DE GESSO	m²	70,94	23,64	19,62	1.677,02	1.391,84	3.068,86									-					-	-	-	-	0,00%	70,94	1.677,02	1.391,84	3.068,86	100%	
8.4.5	1239	9	ALÇAPÃO DE GESSO DIÂMETRO ATÉ 40 CM	UN	14	9,52	41,58	133,28	582,12	715,40									-					-	-	-	-	0,00%	14,00	133,28	582,12	715,40	100%	
8.4.6	910	9	REQUADRO EM FORRO MINERAL PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE	UN	85	14,67	15,12	1.246,95	1.285,20	2.532,15									-					-	-	-	-	0,00%	85,00	1.246,95	1.285,20	2.532,15	100%	
8.4.7	911	9	REQUADRO EM FORRO MINERAL PARA INSTALAÇÃO DE UNID EVAPORADORA DE AC	UN	13	14,67	19,13	190,71	248,69	439,40									-					-	-	-	-	0,00%	13,00	190,71	248,69	439,40	100%	
8.4.8	1240	9	ABERTURA EM FORRO DE GESSO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA	UN	10	3,17	13,86	31,70	138,60	170,30									-					-	-	-	-	0,00%	10,00	31,70	138,60	170,30	100%	
8.5 PISOS																																		
8.5.1	2019	12	PISO PORCELANATO NATURAL 60x60 cm	M²	30,43	30,00	60,00	912,90	1.825,80	2.738,70									-					-	-	-	-	0,00%	30,43	912,90	1.825,80	2.738,70	100%	
8.5.2	2020	12	PISO PORCELANATO POLIDO 60x60 cm	M²	424,12	30,00	80,00	12.723,60	33.929,60	46.653,20									-					200,00	200,00	6.000,00	16.000,00	22.000,00	47,18%	24,12	723,60	1.929,60	2.653,20	6%
8.5.3	1285	7	RODAPÊ DE PORCELANATO POLIDO H=14,5 cm	M	288,09	8,89	15,75	2.561,12	4.537,42	7.098,54									-					15,00	133,35	236,25	369,60	5,21%	273,09	2.427,77	4.301,17	6.728,94	95%	
8.6 REVESTIMENTOS DE PAREDES																																		
8.6.1	2021	12	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PORCELANATO POLIDO 60x60 cm	M²	121,51	30,00	80,00	3.645,30	9.720,80	13.366,10									-					-	-	-	-	0,00%	121,51	3.645,30	9.720,80	13.366,10	100%	
8.7 ESQUADRIAS DE MADEIRA																																		
8.7.1	1250	9	PORTA DE SHAFT EM MDF 18mm, ACABAMENTO LAMNADO MELAMÍNICO	M²	12,56	53,66	339,39	673,97	4.262,74	4.936,71									-					-	-	-	-	0,00%	12,56	673,97	4.262,74	4.936,71	100%	
8.7.2	955	9	PROTEÇÃO PARA PORTA EM CHAPA DE AÇO INOX 40x90cm (1 LADO)	UN	1	33,89	334,02	33,89	334,02	367,91									-					-	-	-	-	0,00%	1,00	33,89	334,02	367,91	100%	
8.7.3	90793	SNAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11	18,99	688,92	208,89	7.578,12	7.787,01									-					-	-	-	-	0,00%	11,00	208,89	7.578,12	7.787,01	100%	
8.7.4	1287	7	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA ACÚSTICA COMPLETA DE 90 X 210 CM, e = 42 MM, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, INCLUSIVE FECHADURA E MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO	UN	4	0,00	2.314,44	-	9.257,76	9.257,76									-					-	-	-	-	0,00%	4,00	-	9.257,76	9.257,76	100%	
8.8 ESQUADRIAS METÁLICAS																																		
8.8.1	1251	9	REVISÃO/MANUTENÇÃO JANELAS MAXIM-AR DE ALUMÍNIO	M²	86,94	47,51	48,00	4.130,52	4.173,12	8.303,64									-					-	-	-	-	0,00%	86,94	4.130,52	4.173,12	8.303,64	100%	
8.9 FERRAGENS																																		
8.9.1	90830	SNAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CLINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6	20,47	109,22	122,82	655,32	778,14									-					-	-	-	-	0,00%	6,00	122,82	655,32	778,14	100%	
8.9.2	90831	SNAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	15,67	98,08	62,68	392,32	455,00									-					-	-	-	-	0,00%	4,00	62,68	392,32	455,00	100%	
8.9.3	1252	9	FECHO PLUXADOR PARA PORTA DE SHAFT	UN	10	15,65	64,50	156,50	645,00	801,50									-					-	-	-	-	0,00%	10,00	156,50	645,00	801,50	100%	
8.10 VIDROS																																		
8.10.1	72117	SNAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	m²	4	12,78	103,71	51,12	414,84	465,96									-					-	-	-	-	0,00%	4,00	51,12	414,84	465,96	100%	
8.11 PINTURAS																																		
8.11.1	88485	SNAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	654,8	0,81	1,22	530,39	798,86	1.329,25									-					-	-	-	-	0,00%	654,80	530,39	798,86	1.329,25	100%	
8.11.2	88497	SNAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	654,8	6,00	6,64	3.928,80	4.347,87	8.276,67									-					-	-	-	-	0,00%	654,80	3.928,80	4.347,87	8.276,67	100%	
8.11.3	88489	SNAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	654,8	3,92	9,40	2.566,82	6.155,12	8.721,94									-					-	-	-	-	0,00%	654,80	2.566,82	6.155,12	8.721,94	100%	
8.11.4	88482	SNAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	180,77	0,74	2,10	133,77	379,62	513,39									-					-	-	-	-	0,00%	180,77	133,77	379,62	513,39	100%	
8.11.5	88496	SNAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	180,77	10,00	9,13	1.807,70	1.650,43	3.458,13									-					-	-	-	-	0,00%	180,77	1.807,70	1.650,43	3.458,13	100%	
8.11.6	88486	SNAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	180,77	3,56	8,17	643,54	1.476,89	2.120,43									-					-	-	-	-	0,00%	180,77	643,54	1.476,89	2.120,43	100%	
8.11.7	100717	SNAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	41,76	4,00	2,60	167,04	108,58	275,62									-					-	-	-	-	0,00%	41,76	167,04	108,58	275,62	100%	
8.11.8	100722	SNAPI	PINTURA COM TINTA ALOUÍDICA DE FUNDO (TPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	41,76	10,00	8,26	417,60	344,94	762,54									-					-	-	-	-	0,00%	41,76	417,60	344,94	762,54	100%	
8.11.9	100758	SNAPI	PNTURA COM TINTA ALOUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	41,76	22,10	14,81	922,90	618,47	1.541,37									-					-	-	-	-	0,00%	41,76	922,90	618,47	1.541,37	100%	
8.11.10	1279	9	PINTURA ESMALTE SOBRE TUBULAÇÃO METÁLICA 1" A 2"	M	56	7,24	16,41	405,44	918,96	1.324,40									-					-	-	-	-	0,00%	56,00	405,44	918,96	1.324,40	100%	
8.12 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS																																		
8.12.1	94490	SNAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA																															

		Item	Descrição	unid	Quant.	Unitário		Parciais		Total	MED 1	MED 2	MED 3	MED 4	MED 5	MED 6	MED 7	MED 8	MED 9	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	M. Obra	Material	TOTAL	%	Quant.	M. Obra	Material	Total	%	
						M. Obra	Material	M. Obra	Material		Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.			56,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%	
8.13		EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS																															
8.13.1	1235	9	BANCADA DE GRANITO PARA COFA DM 55x200cm COMPLETA, INCLUSIVE METAIS E ACESSÓRIOS	CJ	4	113,60	2.242,82	454,40	8.971,28	9.425,68									-					-	-	-	0,00%	4,00	454,40	8.971,28	9.425,68	100%	
8.13.2	1236	9	BANCADA DE GRANITO PARA LAVATÓRIO, 01 CUBA DM 50x100cm, COM LAT EM GRANITO COMPLETA, INCLUSIVE METAIS E ACESSÓRIOS	CJ	4	113,60	1.990,46	454,40	7.961,84	8.416,24									-					-	-	-	0,00%	4,00	454,40	7.961,84	8.416,24	100%	
8.13.3	1237	9	BANCADA DE GRANITO PARA LAVATÓRIOS 03 CUBAS, DM 50x210cm COMPLETA, INCLUSIVE METAIS E ACESSÓRIOS	CJ	1	128,30	3.501,39	128,30	3.501,39	3.629,69									-					-	-	-	0,00%	1,00	128,30	3.501,39	3.629,69	100%	
8.13.4	86914	SNAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA LIMPEZA	UN	2	3,13	47,15	6,26	94,30	100,56									-					-	-	-	0,00%	2,00	6,26	94,30	100,56	100%	
8.13.5	1295	4 e 7	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA CONVENCIONAL, INCLUSIVE ASSENTO	UN	6	21,64	822,01	129,84	4.932,06	5.061,90									-					-	-	-	0,00%	6,00	129,84	4.932,06	5.061,90	100%	
8.13.6	1288	4 e 7	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD, INCLUSIVE ASSENTO	UN	1	21,64	847,01	21,64	847,01	868,65									-					-	-	-	0,00%	1,00	21,64	847,01	868,65	100%	
8.13.7	1289	7	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA PARA PCD, C/ COLUNA SUSPensa E COM TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1	30,52	1.316,36	30,52	1.316,36	1.346,88									-					-	-	-	0,00%	1,00	30,52	1.316,36	1.346,88	100%	
8.13.8	100858	SNAPI	MICOTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	20,74	528,20	41,48	1.056,40	1.097,88									-					-	-	-	0,00%	2,00	41,48	1.056,40	1.097,88	100%	
8.13.9	1253	4	ESPELHO CRISTAL NATURAL COM BORDA LAPIDADA RETA, SEM MOLDURA	MF	4,5	36,19	290,98	162,86	1.309,41	1.472,27									-					-	-	-	0,00%	4,50	162,86	1.309,41	1.472,27	100%	
8.13.10	1254	9	TOLALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	12	12,99	42,32	155,88	507,84	663,72									-					-	-	-	0,00%	12,00	155,88	507,84	663,72	100%	
8.13.11	95547	SNAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	6,50	39,12	52,00	312,96	364,96									-					-	-	-	0,00%	8,00	52,00	312,96	364,96	100%	
8.13.12	1290	7	PAPELEIRA METÁLICA DUPLA (TIPO HOTEL), CROMADA	UN	7	6,50	143,54	45,50	1.004,78	1.050,28									-					-	-	-	0,00%	7,00	45,50	1.004,78	1.050,28	100%	
8.13.13	1257	7	REBEDOIRO (PURIFICADOR), DE COLUNA COM ACABAM SUPERIOR EM AÇO INOX	UN	1	42,31	2.611,97	42,31	2.611,97	2.654,28									-					-	-	-	0,00%	1,00	42,31	2.611,97	2.654,28	100%	
8.13.14	1255	9	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SMPLES EM METAL CROMADO	UN	7	6,44	40,13	45,08	280,91	325,99									-					-	-	-	0,00%	7,00	45,08	280,91	325,99	100%	
8.14 INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO																																	
8.14.1	1247	9	DESPRESSURIZAÇÃO E PRESSURIZAÇÃO DA REDE DE SPRINKLERS	CJ	1	1.697,28	225,36	1.697,28	225,36	1.922,64									-					-	-	-	0,00%	1,00	1.697,28	225,36	1.922,64	100%	
8.14.2	95696	SNAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	56	1,96	24,62	109,76	1.378,72	1.488,48									-					-	-	-	0,00%	56,00	109,76	1.378,72	1.488,48	100%	
8.14.3	92939	SNAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	56	8,48	11,84	474,88	663,04	1.137,92									-					-	-	-	0,00%	56,00	474,88	663,04	1.137,92	100%	
8.14.4	92688	SNAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28	8,37	24,02	234,36	672,56	906,92									-					-	-	-	0,00%	28,00	234,36	672,56	906,92	100%	
8.14.5	97535	SNAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28	7,33	34,26	205,24	959,28	1.164,52									-					-	-	-	0,00%	28,00	205,24	959,28	1.164,52	100%	
8.14.6	92652	SNAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28	7,75	42,78	217,00	1.197,84	1.414,84									-					-	-	-	0,00%	28,00	217,00	1.197,84	1.414,84	100%	
8.14.7	1248	9	REGISTRO VÁLVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATÃO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2 1/2", COM VOLANTE	UN	4	32,43	151,41	129,72	605,64	735,36									-					-	-	-	0,00%	4,00	129,72	605,64	735,36	100%	
8.15 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																																	
8.15.1 ILUMINAÇÃO E TOMADAS																																	
8.15.1.1	1527	7	QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR - QDIT - COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E IDENTIFICAÇÕES, CONFORME QUADRO DE CARGAS	UN	1	383,08	2.551,66	383,08	2.551,66	2.934,74									-					-	-	-	0,00%	1,00	383,08	2.551,66	2.934,74	100%	
8.15.1.2	93654	SNAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7	1,48	9,80	10,36	68,60	78,96									-					-	-	-	0,00%	7,00	10,36	68,60	78,96	100%	
8.15.1.3	93655	SNAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	12	2,06	10,17	24,72	122,04	146,76									-					-	-	-	0,00%	12,00	24,72	122,04	146,76	100%	
8.15.1.4	93662	SNAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6	4,12	52,93	24,72	317,58	342,30									-					-	-	-	0,00%	6,00	24,72	317,58	342,30	100%	
8.15.1.5	696	4	DISJUNTOR TIPO DNEC, TRIPOLAR 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	18,66	73,39	18,66	73,39	92,05									-					-	-	-	0,00%	1,00	18,66	73,39	92,05	100%	
8.15.1.6	37.17.074	5	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4	9,86	176,92	39,44	707,68	747,12									-					-	-	-	0,00%	4,00	39,44	707,68	747,12	100%	
8.15.1.7	37.17.060	5	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6	9,86	150,17	59,16	901,02	960,18									-					-	-	-	0,00%	6,00	59,16	901,02	960,18	100%	
8.15.1.8	1054	9	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 18KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	6,21	69,76	24,84	279,04	303,88									-					-	-	-	0,00%	4,00	24,84	279,04	303,88	100%	
8.15.1.9	38.21.920	5	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	m	18	19,73	36,89	355,14	664,02	1.019,16									-				10,00	8,00	157,84	295,12	452,96	44,44%	-	-	-	-	0%
8.15.1.10	38.22.620	5	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100MM	m	3	1,97	20,90	5,91	62,70	68,61									-					-	-	-	0,00%	3					

