

PLANILHA MÉDIA - MATERIAL HIDRAULICO							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	ORÇAMENTOS - VALORES UNITÁRIOS			VALOR TOTAL
				KELFONTE	NOVO HORIZONTE	BANCO DE PREÇO	
1	ADAPTADOR CURTO SOLDAVEL 20MM X1/2"	UNIDADE	113	R\$ 1,00	R\$ 0,80	R\$ 1,47	R\$ 123,17
2	ADAPTADOR CURTO SOLDAVEL 25MM X3/4"	UNIDADE	113	R\$ 1,50	R\$ 1,20	R\$ 2,17	R\$ 183,44
3	ADAPTDADOR CURTO SOLDAVEL 32MM X1"	UNIDADE	113	R\$ 1,85	R\$ 2,75	R\$ 1,88	R\$ 244,08





4	ADAPTADOR CURTO SOLDAVEL 40MM X1.1/4"	UNIDADE	113	R\$	3,30	R\$	3,50	R\$ 2,94	R\$ 3,24	R\$ 366,12
5	ADAPTADOR CURTO SOLDAVEL 50MM X1.12"	UNIDADE	113	R\$	7,08	R\$	6,75	R\$ 7,33	R\$ 7,05	R\$ 797,03
6	ADAPTADOR CURTO SOLDAVEL 60MM X2"	UNIDADE	113	R\$	16,19	R\$	8,00	R\$ 11,67	R\$ 11,95	R\$ 1.350,73
7	ADAPTADOR CURTO SOLDAVEL 75MM X2.1/2"	UNIDADE	113	R\$	28,09	R\$	28,90	R\$ 27,83	R\$ 28,27	R\$ 3.194,89

[Handwritten signature]



8	ADAPTADOR CURTO SOLDAVEL 85MM X3"	UNIDADE	113	R\$ 34,42	R\$ 38,90	R\$ 34,48	R\$ 35,93	R\$ 4.060,47
9	ADAPTADOR CURTO SOLDAVEL 110MM X4"	UNIDADE	38	R\$ 73,30	R\$ 47,50	R\$ 52,43	R\$ 57,74	R\$ 2.194,25
10	ADAPTADOR P/ CAIXA D'ÁGUA SOLDÁVEL 20X1/2	UNIDADE	113	R\$ 13,50	R\$ 7,90	R\$ 12,84	R\$ 11,41	R\$ 1.289,71
11	ADAPTADOR P/ CAIXA D'ÁGUA SOLDÁVEL 25X3/4	UNIDADE	38	R\$ 20,33	R\$ 12,90	R\$ 16,65	R\$ 16,62	R\$ 631,56
12	ADAPTADOR P/ CAIXA D'ÁGUA SOLDÁVEL 32X1	UNIDADE	38	R\$ 28,44	R\$ 15,50	R\$ 28,65	R\$ 24,19	R\$ 919,22
13	ADAPTADOR P/ CAIXA D'ÁGUA SOLDÁVEL 40 X 1.1/4	UNIDADE	38	R\$ 33,30	R\$ 18,90	R\$ 19,34	R\$ 23,84	R\$ 905,92

14	ADAPTADOR P/ CAIXA D'ÁGUA SOLDÁVEL 50 X 1.1/2	UNIDADE	38	R\$	36,24	R\$	28,90	R\$ 40,11	R\$ 35,08	R\$ 1.333,17
15	ADAPTADOR P/ CAIXA D'ÁGUA SOLDÁVEL 60X2	UNIDADE	38	R\$	49,95	R\$	47,00	R\$ 50,32	R\$ 49,09	R\$ 1.865,42
16	ASPESSOR BAILARINA 120LTS	UNIDADE	113	R\$	29,50	R\$	22,50	R\$ 30,64	R\$ 27,54	R\$ 3.112,02
17	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA SOLDÁVEL 32X20MM	UNIDADE	75	R\$	2,10	R\$	4,00	R\$ 5,25	R\$ 3,78	R\$ 283,75
18	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA SOLDÁVEL 40X20MM	UNIDADE	75	R\$	4,68	R\$	7,00	R\$ 5,81	R\$ 5,83	R\$ 437,25
19	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA SOLDÁVEL 40X25MM	UNIDADE	75	R\$	11,55	R\$	7,25	R\$ 8,90	R\$ 9,23	R\$ 692,50
20	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA SOLDÁVEL 50X20MM	UNIDADE	75	R\$	10,00	R\$	8,75	R\$ 10,58	R\$ 9,77	R\$ 732,75



28	CAP SOLDÁVEL DE 25MM	UNIDADE	113	R\$	1,34	R\$	1,20	R\$ 1,28	R\$ 1,27	R\$ 143,89
29	CAP SOLDÁVEL DE 32MM	UNIDADE	113	R\$	1,69	R\$	2,25	R\$ 2,26	R\$ 2,06	R\$ 232,78
30	CAP SOLDÁVEL DE 40MM	UNIDADE	113	R\$	4,90	R\$	4,25	R\$ 5,17	R\$ 4,77	R\$ 539,39
31	CAP SOLDÁVEL DE 50MM	UNIDADE	113	R\$	9,50	R\$	6,00	R\$ 8,46	R\$ 7,98	R\$ 901,74
32	CAP SOLDÁVEL DE 60MM	UNIDADE	113	R\$	22,24	R\$	7,25	R\$ 11,56	R\$ 13,68	R\$ 1.546,22
33	CAP EM PVC SOLDÁVEL 75MM	UNIDADE	113	R\$	32,77	R\$	22,50	R\$ 24,47	R\$ 26,58	R\$ 3.003,54
34	CAP EM PVC SOLDÁVEL 85MM	UNIDADE	113	R\$	89,90	R\$	30,00	R\$ 28,81	R\$ 49,57	R\$ 5.601,41
35	CAP EM PVC SOLDÁVEL 110MM	UNIDADE	113	R\$	118,16	R\$	64,75	R\$ 86,40	R\$ 89,77	R\$ 10.144,01
36	CURVA 45° SOLDÁVEL 20 MM	UNIDADE	263	R\$	3,40	R\$	3,00	R\$ 3,57	R\$ 3,32	R\$ 874,04
37	CURVA 45° SOLDÁVEL 25 MM.	UNIDADE	75	R\$	4,20	R\$	5,30	R\$ 5,84	R\$ 5,11	R\$ 383,50
38	CURVA 45° SOLDÁVEL 32 MM	UNIDADE	75	R\$	7,00	R\$	6,75	R\$ 7,26	R\$ 7,00	R\$ 525,25
39	CURVA 45° SOLDÁVEL 40 MM	UNIDADE	75	R\$	8,40	R\$	8,80	R\$ 9,64	R\$ 8,94	R\$ 670,50
40	CURVA 45° SOLDÁVEL 50 MM	UNIDADE	75	R\$	13,98	R\$	30,00	R\$ 25,52	R\$ 23,16	R\$ 1.737,00

41	CURVA 45° SOLDÁVEL 60 MM	UNIDADE	75	R\$	23,40	R\$	37,50	R\$ 29,04	R\$ 29,98	R\$ 2.248,50
42	CURVA 90° SOLDÁVEL 110 MM	UNIDADE	57	R\$	310,00	R\$	207,70	R\$ 213,52	R\$ 243,74	R\$ 13.893,18
43	CURVA 90° SOLDÁVEL 20 MM	UNIDADE	75	R\$	3,16	R\$	5,25	R\$ 4,55	R\$ 4,32	R\$ 324,00
44	CURVA 90° SOLDÁVEL 25 MM	UNIDADE	75	R\$	5,60	R\$	7,90	R\$ 6,01	R\$ 6,50	R\$ 487,75
45	CURVA 90° SOLDÁVEL 32 MM	UNIDADE	75	R\$	12,30	R\$	17,90	R\$ 13,87	R\$ 14,69	R\$ 1.101,75
46	CURVA 90° SOLDÁVEL 40 MM	UNIDADE	75	R\$	12,60	R\$	18,40	R\$ 14,28	R\$ 15,09	R\$ 1.132,00
47	CURVA 90° SOLDÁVEL 50 MM	UNIDADE	75	R\$	20,86	R\$	44,65	R\$ 29,98	R\$ 31,83	R\$ 2.387,25
48	CURVA 90° SOLDÁVEL 60 MM.	UNIDADE	75	R\$	50,22	R\$	57,75	R\$ 46,12	R\$ 51,36	R\$ 3.852,25
49	CURVA 90° SOLDÁVEL 75 MM	UNIDADE	75	R\$	85,88	R\$	78,80	R\$ 82,95	R\$ 82,54	R\$ 6.190,75
50	CURVA 90° SOLDÁVEL 85 MM	UNIDADE	75	R\$	126,70	R\$	85,50	R\$ 97,69	R\$ 103,29	R\$ 7.746,75
51	FITA VEDA ROSCA 18MMX50M.	UNIDADE	375	R\$	5,50	R\$	12,80	R\$ 5,51	R\$ 7,93	R\$ 2.973,75
52	JOELHO 45° EM PVC SOLDÁVEL 20 MM,	UNIDADE	75	R\$	1,95	R\$	3,00	R\$ 2,60	R\$ 2,51	R\$ 188,25

53	JOELHO 45° EM PVC SOLDÁVEL 25 MM	UNIDADE	75	R\$	2,10	R\$	5,30	R\$ 3,49	R\$ 3,63	R\$ 272,25
54	JOELHO 45° EM PVC SOLDÁVEL 32MM	UNIDADE	75	R\$	5,97	R\$	6,75	R\$ 8,04	R\$ 6,92	R\$ 519,00
55	JOELHO 45° EM PVC SOLDÁVEL 40 MM	UNIDADE	75	R\$	8,57	R\$	8,80	R\$ 8,19	R\$ 8,52	R\$ 639,00
56	JOELHO 45° EM PVC SOLDÁVEL 50 MM	UNIDADE	75	R\$	9,00	R\$	30,00	R\$ 14,29	R\$ 17,76	R\$ 1.332,25
57	JOELHO 45° EM PVC SOLDÁVEL 60 MM	UNIDADE	75	R\$	29,12	R\$	37,50	R\$ 31,57	R\$ 32,73	R\$ 2.454,75
58	JOELHO 45° EM PVC SOLDÁVEL 85 MM	UNIDADE	75	R\$	83,86	R\$	85,50	R\$ 83,21	R\$ 84,19	R\$ 6.314,25
59	JOELHO 90° SOLDÁVEL 20 MM	UNIDADE	113	R\$	0,70	R\$	1,50	R\$ 1,57	R\$ 1,25	R\$ 141,25
60	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25 MM	UNIDADE	113	R\$	1,40	R\$	2,25	R\$ 2,70	R\$ 2,11	R\$ 238,43
61	JOELHO 90° SOLDÁVEL 32 MM	UNIDADE	113	R\$	2,05	R\$	4,50	R\$ 5,44	R\$ 3,99	R\$ 450,87
62	JOELHO 90° SOLDÁVEL 40 MM,	UNIDADE	263	R\$	6,14	R\$	7,75	R\$ 7,60	R\$ 7,16	R\$ 1.883,96

63	JOELHO 90° SOLDÁVEL 50 MM,	UNIDADE	263	R\$	7,67	R\$	8,80	R\$ 8,85	R\$ 8,44	R\$ 2.219,72
64	JOELHO 90° SOLDÁVEL 60 MM,	UNIDADE	263	R\$	34,17	R\$	18,50	R\$ 28,97	R\$ 27,21	R\$ 7.157,11
65	JOELHO 90° SOLDÁVEL 75 MM,	UNIDADE	132	R\$	93,24	R\$	69,90	R\$ 78,13	R\$ 80,42	R\$ 10.615,88
66	JOELHO 90° SOLDÁVEL 85 MM,	UNIDADE	113	R\$	186,06	R\$	87,50	R\$ 100,14	R\$ 124,56	R\$ 14.075,28
67	JOELHO 90° SOLDÁVEL 110 MM,	UNIDADE	132	R\$	386,33	R\$	234,25	R\$ 238,81	R\$ 286,46	R\$ 37.813,16
68	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) 20MMX1/2	UNIDADE	75	R\$	1,80	R\$	2,25	R\$ 2,38	R\$ 2,14	R\$ 160,75
69	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) 25MMX1/2	UNIDADE	75	R\$	3,08	R\$	2,75	R\$ 3,62	R\$ 3,15	R\$ 236,25
70	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) 25MMX3/4	UNIDADE	75	R\$	4,07	R\$	3,25	R\$ 4,11	R\$ 3,81	R\$ 285,75
71	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) 32MMX3/4	UNIDADE	75	R\$	13,12	R\$	4,75	R\$ 9,61	R\$ 9,16	R\$ 687,00

72	JOELHO DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 25X20MM.	UNIDADE	75	R\$ 2,92	R\$ 2,50	R\$ 4,11	R\$ 3,17	R\$ 237,75
73	JOELHO DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 32X25MM	UNIDADE	75	R\$ 7,56	R\$ 4,25	R\$ 6,21	R\$ 6,00	R\$ 450,00
74	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 20 MM.	UNIDADE	150	R\$ 14,30	R\$ 13,75	R\$ 16,44	R\$ 14,83	R\$ 2.224,50
75	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 25 MM.	UNIDADE	150	R\$ 17,30	R\$ 15,00	R\$ 12,57	R\$ 14,95	R\$ 2.242,50
76	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 32 MM.	UNIDADE	150	R\$ 39,20	R\$ 17,40	R\$ 27,89	R\$ 28,16	R\$ 4.224,50
77	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 40 MM.	UNIDADE	150	R\$ 34,16	R\$ 19,90	R\$ 26,29	R\$ 26,78	R\$ 4.017,50
78	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 50 MM.	UNIDADE	150	R\$ 48,74	R\$ 24,75	R\$ 27,51	R\$ 33,66	R\$ 5.049,00
79	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 60 MM.	UNIDADE	150	R\$ 57,40	R\$ 30,25	R\$ 40,02	R\$ 42,55	R\$ 6.382,50



80	LUVA DE CORRER 75 MM	UNIDADE	113	R\$	36,07	R\$	71,00	R\$ 46,41	R\$ 51,16	R\$ 5.781,08
81	LUVA DE CORRER 85 MM	UNIDADE	38	R\$	49,87	R\$	84,00	R\$ 49,72	R\$ 61,19	R\$ 2.325,22
82	LUVA DE CORRER PBA C/ANEL ANEL DN100 DE 110MM.	UNIDADE	38	R\$	195,99	R\$	186,00	R\$ 159,35	R\$ 180,44	R\$ 6.856,72
83	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 25X20MM.	UNIDADE	150	R\$	2,92	R\$	1,50	R\$ 2,33	R\$ 2,25	R\$ 337,50
84	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 32X25MM.	UNIDADE	150	R\$	7,56	R\$	2,50	R\$ 5,98	R\$ 5,34	R\$ 801,00



85	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 40X32MM.	UNIDADE	150	R\$	8,40	R\$	3,85	R\$ 7,34	R\$ 6,53	R\$ 979,50
86	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50X25MM.	UNIDADE	113	R\$	8,95	R\$	9,35	R\$ 6,25	R\$ 8,18	R\$ 924,72
87	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 60X50MM.	UNIDADE	113	R\$	33,60	R\$	13,75	R\$ 19,04	R\$ 22,13	R\$ 2.500,69
88	LUVA SOLDÁVEL 20MM	UNIDADE	150	R\$	1,40	R\$	1,25	R\$ 2,05	R\$ 1,56	R\$ 234,00
89	LUVA SOLDÁVEL 25MM	UNIDADE	150	R\$	1,65	R\$	1,50	R\$ 1,94	R\$ 1,69	R\$ 253,50
90	LUVA SOLDÁVEL 32MM	UNIDADE	150	R\$	2,79	R\$	2,25	R\$ 3,07	R\$ 2,70	R\$ 405,50
91	LUVA SOLDÁVEL 40MM	UNIDADE	75	R\$	7,41	R\$	3,75	R\$ 6,07	R\$ 5,74	R\$ 430,75

[Handwritten signature]

92	LUVA SOLDÁVEL 50MM	UNIDADE	75	R\$	8,89	R\$	6,00	R\$ 8,79	R\$ 7,89	R\$ 592,00
93	LUVA SOLDÁVEL 60MM	UNIDADE	75	R\$	15,26	R\$	12,60	R\$ 16,08	R\$ 14,64	R\$ 1.098,00
94	LUVA SOLDÁVEL 75MM	UNIDADE	113	R\$	16,35	R\$	20,25	R\$ 15,91	R\$ 17,50	R\$ 1.977,88
95	LUVA SOLDÁVEL 85MM	UNIDADE	113	R\$	26,40	R\$	26,75	R\$ 25,78	R\$ 26,31	R\$ 2.973,03
96	LUVA SOLDÁVEL 110MM	UNIDADE	113	R\$	56,90	R\$	67,50	R\$ 62,09	R\$ 62,16	R\$ 7.024,46
97	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 20MMX1/2	UNIDADE	38	R\$	5,61	R\$	8,00	R\$ 7,61	R\$ 7,07	R\$ 268,79
98	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MMX1/2	UNIDADE	38	R\$	6,46	R\$	8,50	R\$ 6,92	R\$ 7,29	R\$ 277,15
99	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MMX3/4	UNIDADE	38	R\$	12,80	R\$	9,75	R\$ 9,38	R\$ 10,64	R\$ 404,45

100	LUA SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) 20MMX1/2	UNIDADE	75	R\$	1,66	R\$	1,00	R\$ 1,54	R\$ 1,40	R\$ 105,00
101	LUA SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) 25MMX1/2	UNIDADE	75	R\$	2,31	R\$	1,50	R\$ 2,35	R\$ 2,05	R\$ 154,00
102	LUA SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) 25MMX3/4	UNIDADE	75	R\$	2,66	R\$	2,25	R\$ 3,44	R\$ 2,78	R\$ 208,75
103	LUA SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) 32MMX1	UNIDADE	75	R\$	5,59	R\$	3,30	R\$ 5,41	R\$ 4,76	R\$ 357,00
104	LUA SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) 40 MM X 1.1/4	UNIDADE	75	R\$	15,26	R\$	18,15	R\$ 15,91	R\$ 16,44	R\$ 1.233,00
105	LUA SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) 50 MM X 1.1/2	UNIDADE	75	R\$	31,66	R\$	19,45	R\$ 23,21	R\$ 24,77	R\$ 1.858,00
106	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 20X1/2 MM.	UNIDADE	75	R\$	1,10	R\$	2,00	R\$ 2,25	R\$ 1,78	R\$ 133,75
107	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 25X1/2 MM.	UNIDADE	75	R\$	4,66	R\$	2,75	R\$ 4,11	R\$ 3,84	R\$ 288,00
108	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 25X3/4 MM.	UNIDADE	75	R\$	1,54	R\$	3,00	R\$ 2,11	R\$ 2,21	R\$ 165,75



109	TE DE REDUCAO SOLDAVEL 32X25MM	UNIDADE	57	R\$	8,92	R\$	6,25	R\$ 8,48	R\$ 7,88	R\$ 449,35
110	TE DE REDUCAO SOLDAVEL 40X25MM	UNIDADE	57	R\$	10,39	R\$	12,00	R\$ 13,33	R\$ 11,90	R\$ 678,30
111	TE DE REDUCAO SOLDAVEL 40X32MM	UNIDADE	57	R\$	6,65	R\$	8,50	R\$ 9,91	R\$ 8,35	R\$ 476,14
112	TE DE REDUCAO SOLDAVEL 50X25MM	UNIDADE	57	R\$	34,17	R\$	18,65	R\$ 19,05	R\$ 23,95	R\$ 1.365,15

113	TE DE REDUCAO SOLDAVEL 50X32MM	UNIDADE	57	R\$ 27,38	R\$ 20,00	R\$ 25,14	R\$ 24,17	R\$ 1.377,88
114	TE DE REDUCAO SOLDAVEL 50X40MM	UNIDADE	57	R\$ 42,80	R\$ 16,25	R\$ 19,99	R\$ 26,34	R\$ 1.501,38
115	TE SOLDAVEL 20MM	UNIDADE	150	R\$ 1,10	R\$ 2,25	R\$ 2,15	R\$ 1,83	R\$ 275,00
116	TE SOLDAVEL 25MM	UNIDADE	150	R\$ 2,10	R\$ 2,50	R\$ 3,00	R\$ 2,53	R\$ 380,00
117	TE SOLDAVEL 32MM	UNIDADE	150	R\$ 6,86	R\$ 4,25	R\$ 5,51	R\$ 5,54	R\$ 831,00
118	TE SOLDAVEL 40MM	UNIDADE	75	R\$ 9,80	R\$ 5,25	R\$ 9,16	R\$ 8,07	R\$ 605,25

119	TE SOLDÁVEL 50MM	UNIDADE	75	R\$	18,41	R\$	11,75	R\$ 14,57	R\$ 14,91	R\$ 1.118,25
120	TE SOLDÁVEL 60MM	UNIDADE	75	R\$	64,26	R\$	20,25	R\$ 33,86	R\$ 39,45	R\$ 2.958,75
121	TE SOLDÁVEL 75MM	UNIDADE	113	R\$	80,52	R\$	67,50	R\$ 61,83	R\$ 69,95	R\$ 7.904,35
122	TE SOLDÁVEL 85MM	UNIDADE	113	R\$	141,75	R\$	70,00	R\$ 116,64	R\$ 109,46	R\$ 12.369,36
123	TE SOLDÁVEL 110MM	UNIDADE	113	R\$	275,05	R\$	185,00	R\$ 118,44	R\$ 192,83	R\$ 21.789,79
124	TE SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 20MM X 1/2	UNIDADE	75	R\$	3,91	R\$	7,50	R\$ 6,21	R\$ 5,87	R\$ 440,50
125	TE SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MM X 1/2	UNIDADE	75	R\$	5,39	R\$	8,00	R\$ 8,45	R\$ 7,28	R\$ 546,00

126	TE SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MMX3/4.	UNIDADE	75	R\$	7,00	R\$	8,75	R\$ 8,18	R\$ 7,97	R\$ 597,75
127	TE SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 32MM X 3/4	UNIDADE	75	R\$	12,90	R\$	12,75	R\$ 9,09	R\$ 11,58	R\$ 868,50
128	UNIÃO SOLDÁVEL 20MM	UNIDADE	75	R\$	9,83	R\$	8,25	R\$ 8,85	R\$ 8,97	R\$ 672,75
129	UNIÃO SOLDÁVEL 25MM	UNIDADE	75	R\$	13,23	R\$	12,75	R\$ 14,07	R\$ 13,35	R\$ 1.001,25
130	UNIÃO SOLDÁVEL 32MM	UNIDADE	75	R\$	20,57	R\$	17,75	R\$ 19,64	R\$ 19,32	R\$ 1.449,00
131	UNIÃO SOLDÁVEL 40MM	UNIDADE	75	R\$	32,07	R\$	18,80	R\$ 25,60	R\$ 25,49	R\$ 1.911,75
132	UNIÃO SOLDÁVEL 50MM	UNIDADE	75	R\$	53,00	R\$	40,00	R\$ 51,45	R\$ 48,15	R\$ 3.611,25
133	UNIÃO SOLDÁVEL 60MM	UNIDADE	38	R\$	71,89	R\$	48,00	R\$ 78,51	R\$ 66,13	R\$ 2.513,07
134	BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL	UNIDADE	375	R\$	4,00	R\$	4,25	R\$ 5,46	R\$ 4,57	R\$ 1.713,75
135	CAIXA D'ÁGUA 1000 LITROS ESERVATÓRIO POLIOLEFÍNICO COM TAMPA PARA ÁGUA POTÁVEL	UNIDADE	10	R\$	502,60	R\$	575,00	R\$ 525,76	R\$ 534,45	R\$ 5.344,53

136	CAIXA D'ÁGUA PLÁSTICA 2.000 L	UNIDADE	2	R\$ 1.299,17	R\$ 1.500,00	R\$ 1.260,12	R\$ 1.353,09	R\$ 2.706,18
137	CAIXA D'ÁGUA PLÁSTICA 3.000 L	UNIDADE	2	R\$ 2.030,00	R\$ 2.600,00	R\$ 2.112,71	R\$ 2.247,57	R\$ 4.495,14
138	CAIXA D'ÁGUA PLÁSTICA 5.000 L	UNIDADE	1	R\$ 3.766,30	R\$ 4.500,00	R\$ 3.820,82	R\$ 4.029,04	R\$ 4.029,04
139	CAIXA D'ÁGUA PLÁSTICA 500 L	UNIDADE	2	R\$ 409,00	R\$ 425,00	R\$ 422,17	R\$ 418,72	R\$ 837,45
140	CAIXA DE EMBUTIR 4X2 PLÁSTICO	UNIDADE	750	R\$ 2,81	R\$ 1,45	R\$ 2,33	R\$ 2,19	R\$ 1.642,50
141	CAIXA DE INSP. P/ ATERRAMENTO	UNIDADE	38	R\$ 6,00	R\$ 4,25	R\$ 5,27	R\$ 5,17	R\$ 196,59
142	CAIXA DE MASSA EPOXI ADESIVA, 50 G COMPOSTA DE RESINA EPOXI(DUREPOX)	UNIDADE	38	R\$ 159,47	R\$ 14,75	R\$ 18,77	R\$ 64,33	R\$ 2.444,54

143	CAIXA DESCARGA, MATERIAL PLASTICO, BRANCO, ALTURA 33CM, LARGURA 30CM, PROF. 14CM	UNIDADE	75	R\$ 38,27	R\$ 45,00	R\$ 45,27	R\$ 42,84	R\$ 3.213,00
144	CAIXA SIFONADA QUADRADA DE 100X125X50/40MM	UNIDADE	38	R\$ 17,09	R\$ 25,00	R\$ 25,61	R\$ 22,56	R\$ 857,28

145	CAIXA SIFONADA QUADRADA DE 150X150X75MM	UNIDADE	38	R\$ 79,22	R\$ 58,90	R\$ 65,93	R\$ 68,01	R\$ 2.584,38
146	ENGATE PLÁSTICO DM (1/2)X40CM - ÁGUA FRIA PS4KG1CM3	UNIDADE	750	R\$ 7,30	R\$ 8,75	R\$ 12,00	R\$ 9,35	R\$ 7.012,50
147	ENGATE PLÁSTICO DM (1/2)X50CM - ÁGUA FRIA PS4KG1CM3	UNIDADE	750	R\$ 7,92	R\$ 9,75	R\$ 9,00	R\$ 8,89	R\$ 6.667,50
148	LAVATÓRIO PARA MÃOS, PIA COM COLUNA COR BRANCA TAMANHO (560X460MM).	UNIDADE	19	R\$ 300,00	R\$ 260,00	R\$ 293,48	R\$ 284,49	R\$ 5.405,37

149	MECANISMO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA COMPLETO COM ACIONADOR SUPERIOR	UNIDADE	19	R\$ 145,28	R\$ 100,00	R\$ 119,54	R\$ 121,60	R\$ 2.310,40
150	MICTÓRIO DE LOUÇA .	UNIDADE	4	R\$ 376,60	R\$ 247,50	R\$ 322,79	R\$ 315,63	R\$ 1.262,52
151	MINIPA-FASIMETRO MFA-841.	UNIDADE	2	R\$ 828,66	R\$ 324,35	R\$ 379,78	R\$ 510,93	R\$ 1.021,86
152	MULTIMETRO TERROMETRO .	UNIDADE	2	R\$ 6.146,00	R\$ 1.730,00	R\$ 2.277,38	R\$ 3.384,46	R\$ 6.768,92

153	SILICONE ALTA TEMPERATURA 50G	UNIDADE	38	R\$ 17,40	R\$ 215,50	R\$ 43,04	R\$ 91,98	R\$ 3.495,24
154	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA, COR BRANCO, TAMANHO (835X835MM).	UNIDADE	8	R\$ 531,12	R\$ 500,00	R\$ 529,66	R\$ 520,26	R\$ 4.162,08
155	VALVULA ESCOAMENTO P/LAVATÓRIO EM METAL CROMADO SEM LADRÃO E TAMPÃO PLASTICO 1"	UNIDADE	38	R\$ 25,68	R\$ 15,80	R\$ 22,85	R\$ 21,44	R\$ 814,85
156	VASO SANITÁRIO, MATERIAL LOUÇA, COR BRANCA, TIPO ACOPLADO COM DESCARGA	UNIDADE	10	R\$ 514,00	R\$ 550,00	R\$ 535,94	R\$ 533,31	R\$ 5.333,13



157	VASO SANITÁRIO, MATERIAL LOUÇA, COR BRANCA, TIPO CONVENCIONAL TAMANHO (460MM).	UNIDADE	10	R\$ 200,80	R\$ 216,50	R\$ 232,55	R\$ 216,61	R\$ 2.166,10
158	CAP EM PVC ESGOTO 150MM	UNIDADE	113	R\$ 73,34	R\$ 22,50	R\$ 42,76	R\$ 46,20	R\$ 5.220,60
159	CHUVEIRO PLASTICO 1/2POL	UNIDADE	75	R\$ 34,00	R\$ 10,80	R\$ 22,47	R\$ 22,42	R\$ 1.681,75
160	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURAÇÃO CDP10 70/1.5	UNIDADE	19	R\$ 12,60	R\$ 12,50	R\$ 16,30	R\$ 13,80	R\$ 262,20
161	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURAÇÃO CDP10 95/1.5	UNIDADE	19	R\$ 19,60	R\$ 20,00	R\$ 22,25	R\$ 20,61	R\$ 391,59
162	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURAÇÃO CDP- 120-120	UNIDADE	19	R\$ 33,90	R\$ 30,00	R\$ 47,25	R\$ 37,05	R\$ 703,95
163	CONECTOR EM BARRA SINDAL 04MM	UNIDADE	19	R\$ 11,96	R\$ 9,50	R\$ 11,30	R\$ 10,92	R\$ 207,48

[Assinatura]

164	CONECTOR EM BARRA SINDAL 10MM	UNIDADE	19	R\$ 12,80	R\$ 16,80	R\$ 15,49	R\$ 15,03	R\$ 285,57
165	CONECTOR P/ HASTE ATERR. REFORC 5/8	UNIDADE	75	R\$ 18,00	R\$ 7,50	R\$ 14,30	R\$ 13,26	R\$ 994,50
166	CONECTOR P/ HASTE ATERRAMENTO SIMPLES 5/8	UNIDADE	94	R\$ 19,00	R\$ 6,50	R\$ 15,51	R\$ 13,67	R\$ 1.284,98
167	CURVA P/ ELETRODUTO PVC 90° X 3/4"	UNIDADE	12	R\$ 5,70	R\$ 2,75	R\$ 3,81	R\$ 4,08	R\$ 48,96
168	CURVA ESGOTO 90º 150MM	UNIDADE	75	R\$ 198,74	R\$ 112,50	R\$ 157,27	R\$ 156,17	R\$ 11.712,75
169	CURVA ESGOTO 90º 200MM	UNIDADE	375	R\$ 282,10	R\$ 128,50	R\$ 157,27	R\$ 189,29	R\$ 70.983,75
170	JOELHO 90° ESGOTO 40 MM,	UNIDADE	263	R\$ 3,48	R\$ 3,50	R\$ 4,67	R\$ 3,88	R\$ 1.021,32
171	JOELHO 90° ESGOTO 50 MM,	UNIDADE	263	R\$ 3,78	R\$ 5,20	R\$ 5,30	R\$ 4,76	R\$ 1.251,88

172	JOELHO 90° ESGOTO 75 MM,	UNIDADE	263	R\$	9,57	R\$	10,00	R\$ 10,75	R\$ 10,10	R\$ 2.656,30
173	JOELHO 90° ESGOTO 100 MM	UNIDADE	375	R\$	15,81	R\$	15,00	R\$ 16,79	R\$ 15,86	R\$ 5.947,50
174	JOELHO 90° ESGOTO 150MM.	UNIDADE	225	R\$	180,00	R\$	44,50	R\$ 21,80	R\$ 82,10	R\$ 18.472,50
175	JOELHO 90° ESGOTO 200MM	UNIDADE	375	R\$	318,43	R\$	86,00	R\$ 51,33	R\$ 151,92	R\$ 56.970,00
176	LUVA ESGOTO 75MM	UNIDADE	57	R\$	7,77	R\$	8,80	R\$ 12,97	R\$ 9,84	R\$ 560,88
177	LUVA ESGOTO 100MM	UNIDADE	188	R\$	10,38	R\$	13,75	R\$ 15,34	R\$ 13,15	R\$ 2.472,20
178	LUVA ESGOTO 150MM	UNIDADE	188	R\$	33,12	R\$	28,75	R\$ 45,14	R\$ 35,67	R\$ 6.705,96
179	LUVA ESGOTO 200MM	UNIDADE	375	R\$	58,66	R\$	47,50	R\$ 51,73	R\$ 52,63	R\$ 19.736,25
180	TE ESGOTO 50MM	UNIDADE	75	R\$	9,78	R\$	8,00	R\$ 11,13	R\$ 9,63	R\$ 722,25

181	TE ESGOTO 150MM	UNIDADE	38	R\$ 83,19	R\$ 65,75	R\$ 77,93	R\$ 75,62	R\$ 2.873,69
182	TE ESGOTO 200MM	UNIDADE	38	R\$ 385,00	R\$ 128,00	R\$ 171,68	R\$ 228,22	R\$ 8.672,36
183	TE DE REDUÇÃO ESGOTO 150X100MM.	UNIDADE	38	R\$ 88,26	R\$ 69,50	R\$ 71,61	R\$ 76,45	R\$ 2.905,10
184	TE DE REDUÇÃO ESGOTO 200X150MM.	UNIDADE	38	R\$ 229,73	R\$ 137,50	R\$ 160,28	R\$ 175,83	R\$ 6.681,54
185	REDUÇÃO EXCÊNTRICA ESGOTO 100MMX40MM	UNIDADE	113	R\$ 19,60	R\$ 18,50	R\$ 20,57	R\$ 19,55	R\$ 2.209,15
186	REDUÇÃO EXCÊNTRICA ESGOTO 100MMX50MM	UNIDADE	113	R\$ 19,60	R\$ 13,75	R\$ 23,07	R\$ 18,80	R\$ 2.124,40
187	REDUÇÃO EXCÊNTRICA ESGOTO 100MMX75MM	UNIDADE	113	R\$ 20,00	R\$ 15,90	R\$ 20,31	R\$ 18,73	R\$ 2.116,49
188	REDUÇÃO EXCÊNTRICA ESGOTO 150MMX100MM	UNIDADE	75	R\$ 63,16	R\$ 42,50	R\$ 45,05	R\$ 50,23	R\$ 3.767,25

(assinatura)

189	REDUÇÃO EXCÊNTRICA ESGOTO 200MMX150MM	UNIDADE	75	R\$ 155,05	R\$ 57,50	R\$ 100,82	R\$ 104,45	R\$ 7.833,75
190	SIFÃO UNIVERSAL PARA PIA DE BANHEIRO COM SAÍDA DE ESGOTO DE (DN 40 E DN 50)	UNIDADE	375	R\$ 8,00	R\$ 10,50	R\$ 12,36	R\$ 10,28	R\$ 3.855,00
191	BÓIA CAIXA D'ÁGUA, COM BASE E HASTE METÁLICA BITOLA 1 POL,BÓIA EM PVC	UNIDADE	38	R\$ 16,00	R\$ 28,50	R\$ 19,82	R\$ 21,44	R\$ 814,72
192	BÓIA CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL PVC ,BITOLA ¾ POL MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINIL	UNIDADE	38	R\$ 19,00	R\$ 15,00	R\$ 23,63	R\$ 19,21	R\$ 729,98
193	BÓIA CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL PVC BITOLA ½ POL,MATERIAL PVC	UNIDADE	38	R\$ 19,00	R\$ 15,00	R\$ 22,36	R\$ 18,78	R\$ 713,64

194	CURVA P/ ELETRODUTO PVC 135° X 1.1/4"	UNIDADE	12	R\$	8,19	R\$	8,75	R\$ 10,00	R\$ 8,98	R\$ 107,76
195	CURVA P/ ELETRODUTO PVC 135° X 2"	UNIDADE	19	R\$	9,10	R\$	15,70	R\$ 20,00	R\$ 14,93	R\$ 283,73
196	CURVA P/ ELETRODUTO PVC 90° X 1.1/4"	UNIDADE	19	R\$	5,72	R\$	6,75	R\$ 7,07	R\$ 6,51	R\$ 123,75
197	CURVA P/ ELETRODUTO PVC 90° X 2"	UNIDADE	19	R\$	10,78	R\$	12,50	R\$ 22,99	R\$ 15,42	R\$ 293,04
198	CURVA P/ ELETRODUTO PVC 90° X 3"	UNIDADE	12	R\$	30,38	R\$	17,50	R\$ 25,41	R\$ 24,43	R\$ 293,16
199	CURVA P/ELETRODUTO PVC 135° X 3/4"	UNIDADE	19	R\$	5,00	R\$	5,75	R\$ 34,65	R\$ 15,13	R\$ 287,53
200	CURVA PARA ELETRODUTO 3/4	UNIDADE	113	R\$	3,00	R\$	2,73	R\$ 6,34	R\$ 4,02	R\$ 454,64
201	GRELHA EM PVC P/RAIO QUADRADO 150MM	UNIDADE	57	R\$	35,00	R\$	11,00	R\$ 20,47	R\$ 22,15	R\$ 1.262,55

202	LUVA P/ ELETRODUTO PVC 3/4".	UNIDADE	113	R\$	1,90	R\$	2,30	R\$ 2,90	R\$ 2,36	R\$ 266,68
203	LUVA P/ ELETRODUTO PVC 1".	UNIDADE	57	R\$	2,10	R\$	2,35	R\$ 3,48	R\$ 2,64	R\$ 150,67
204	LUVA P/ ELETRODUTO PVC 1.1/4"	UNIDADE	57	R\$	2,78	R\$	2,50	R\$ 3,48	R\$ 2,92	R\$ 166,44
205	LUVA P/ ELETRODUTO PVC 1/2".	UNIDADE	57	R\$	3,50	R\$	1,00	R\$ 4,96	R\$ 3,15	R\$ 179,74
206	LUVA P/ ELETRODUTO PVC 2".	UNIDADE	57	R\$	9,31	R\$	3,00	R\$ 6,31	R\$ 6,20	R\$ 353,40



207	LUVA P/ ELETRODUTO PVC 3".	UNIDADE	57	R\$	10,00	R\$	6,75	R\$ 13,79	R\$ 10,18	R\$ 580,26
208	LUVA P/ ELETRODUTO PVC 4".	UNIDADE	38	R\$	23,44	R\$	7,00	R\$ 20,13	R\$ 16,85	R\$ 640,30
209	LUVA ROSCAVEL COR BRANCA DE 2".	UNIDADE	113	R\$	27,52	R\$	8,75	R\$ 9,95	R\$ 15,40	R\$ 1.740,20
210	LUVA ROSCAVEL COR BRANCA DE 3/4"	UNIDADE	113	R\$	6,00	R\$	2,25	R\$ 3,43	R\$ 3,89	R\$ 439,95

211	MANGUEIRA CORRUGADA ELETRODUTO FLEXIVEL 3/4"	METRO	750	R\$	2,93	R\$	2,80	R\$ 3,90	R\$ 3,21	R\$ 2.407,50
212	MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA 1.1/2"	METRO	375	R\$	6,89	R\$	7,50	R\$ 9,12	R\$ 7,83	R\$ 2.936,25
213	MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA 1/2"	METRO	38	R\$	2,10	R\$	2,80	R\$ 3,49	R\$ 2,79	R\$ 106,02
214	MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA 2"	METRO	375	R\$	3,70	R\$	8,70	R\$ 4,00	R\$ 5,46	R\$ 2.047,50
215	MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA 3/4"	METRO	375	R\$	6,00	R\$	2,80	R\$ 5,21	R\$ 4,67	R\$ 1.751,25
216	MANGUEIRA PARA JARDIM 1/2x2,5	MTS	938	R\$	14,00	R\$	7,50	R\$ 7,90	R\$ 9,80	R\$ 9.192,40
217	MANGUEIRA TRANÇADA 3/4	MTS	938	R\$	18,00	R\$	13,20	R\$ 25,00	R\$ 18,73	R\$ 17.571,87

218	PLUG ROSCAVEL 1	UNIDADE	938	R\$	2,00	R\$	3,80	R\$ 4,10	R\$ 3,30	R\$ 3.095,40
219	PLUG ROSCAVEL 1/2	UNIDADE	938	R\$	1,33	R\$	4,00	R\$ 3,00	R\$ 2,77	R\$ 2.598,26
220	PLUG ROSCAVEL 3/4	UNIDADE	938	R\$	1,68	R\$	4,25	R\$ 3,84	R\$ 3,25	R\$ 3.048,50
221	TARRAXA P/ TUBO PVC 1"	UNIDADE	19	R\$	47,46	R\$	37,80	R\$ 52,80	R\$ 46,02	R\$ 874,38
222	TARRAXA P/ TUBO PVC 1.1/2"	UNIDADE	19	R\$	125,00	R\$	108,00	R\$ 105,43	R\$ 112,81	R\$ 2.143,39
223	TARRAXA P/ TUBO PVC 1.1/4"	UNIDADE	19	R\$	96,60	R\$	80,00	R\$ 85,02	R\$ 87,20	R\$ 1.656,80

224	TARRAXA P/ TUBO PVC 1/2" .	UNIDADE	19	R\$ 22,45	R\$ 22,75	R\$ 34,94	R\$ 26,71	R\$ 507,55
225	TARRAXA P/ TUBO PVC 2" .	UNIDADE	19	R\$ 134,38	R\$ 100,00	R\$ 117,50	R\$ 117,29	R\$ 2.228,57
226	TARRAXA P/ TUBO PVC 3/4" .	UNIDADE	19	R\$ 32,06	R\$ 28,80	R\$ 34,94	R\$ 31,93	R\$ 606,73
227	UNIÃO ROSCAVEL 1	UNIDADE	75	R\$ 38,20	R\$ 12,50	R\$ 28,94	R\$ 26,54	R\$ 1.990,50
228	UNIÃO ROSCAVEL 1.1/2	UNIDADE	75	R\$ 56,85	R\$ 27,50	R\$ 43,06	R\$ 42,47	R\$ 3.185,25
229	UNIÃO ROSCAVEL 1.1/4	UNIDADE	75	R\$ 53,91	R\$ 22,80	R\$ 29,67	R\$ 35,46	R\$ 2.659,50
230	UNIÃO ROSCAVEL 1/2	UNIDADE	75	R\$ 6,86	R\$ 7,50	R\$ 9,22	R\$ 7,86	R\$ 589,50
231	UNIÃO ROSCAVEL 2	UNIDADE	75	R\$ 112,05	R\$ 37,50	R\$ 43,39	R\$ 64,31	R\$ 4.823,50
232	UNIÃO ROSCAVEL 2.1/2	UNIDADE	75	R\$ 248,60	R\$ 47,50	R\$ 52,26	R\$ 116,12	R\$ 8.709,00
233	UNIÃO ROSCAVEL 3/4	UNIDADE	75	R\$ 20,94	R\$ 8,75	R\$ 14,50	R\$ 14,73	R\$ 1.104,75

234	COLA PARA CANOS E CONEXÕES 75 G	UNIDADE	113	R\$ 8,00	R\$ 12,50	R\$ 10,42	R\$ 10,30	R\$ 1.163,90
235	COLA PARA CANOS E CONEXÕES 850G	UNIDADE	113	R\$ 63,00	R\$ 65,00	R\$ 74,20	R\$ 67,40	R\$ 7.616,20
236	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS 20MM	UNIDADE	113	R\$ 11,90	R\$ 11,75	R\$ 15,69	R\$ 13,11	R\$ 1.481,81
237	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS 25MM	UNIDADE	113	R\$ 16,66	R\$ 22,50	R\$ 22,97	R\$ 20,71	R\$ 2.340,23
238	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS 32MM	UNIDADE	113	R\$ 23,22	R\$ 29,90	R\$ 34,23	R\$ 29,11	R\$ 3.289,43

239	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS 40MM	UNIDADE	113	R\$	32,65	R\$	34,50	R\$ 35,21	R\$ 34,12	R\$ 3.855,56
240	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS 50MM	UNIDADE	113	R\$	39,00	R\$	12,50	R\$ 41,50	R\$ 31,00	R\$ 3.503,00
241	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS 60MM	UNIDADE	113	R\$	54,60	R\$	17,50	R\$ 28,83	R\$ 33,64	R\$ 3.801,70
242	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS 75MM	UNIDADE	57	R\$	76,44	R\$	22,80	R\$ 39,87	R\$ 46,37	R\$ 2.643,09

243	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS 85MM	UNIDADE	57	R\$ 107,26	R\$ 37,50	R\$ 45,86	R\$ 63,54	R\$ 3.621,78
244	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS 110MM	UNIDADE	38	R\$ 149,81	R\$ 52,80	R\$ 74,15	R\$ 92,25	R\$ 3.505,63
245	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL COM UNIÃO 20MM	UNIDADE	75	R\$ 14,82	R\$ 20,00	R\$ 26,34	R\$ 20,38	R\$ 1.528,50
246	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL COM UNIÃO 25MM	UNIDADE	75	R\$ 45,00	R\$ 29,95	R\$ 41,14	R\$ 38,69	R\$ 2.901,75
247	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL COM UNIÃO 32MM	UNIDADE	75	R\$ 46,00	R\$ 33,55	R\$ 42,79	R\$ 40,78	R\$ 3.058,50
248	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL COM UNIÃO 40MM	UNIDADE	75	R\$ 77,25	R\$ 41,50	R\$ 63,82	R\$ 60,85	R\$ 4.563,75

249	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL COM UNIÃO 50MM	UNIDADE	75	R\$	86,66	R\$	72,20	R\$ 87,31	R\$ 82,05	R\$ 6.153,75
250	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL COM UNIÃO 60MM	UNIDADE	94	R\$	156,00	R\$	85,80	R\$ 125,72	R\$ 122,50	R\$ 11.515,00
251	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL COM UNIÃO 75MM	UNIDADE	38	R\$	232,40	R\$	187,50	R\$ 203,06	R\$ 207,65	R\$ 7.890,83
252	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL COM UNIÃO 85MM	UNIDADE	38	R\$	535,48	R\$	382,50	R\$ 409,85	R\$ 442,61	R\$ 16.819,18
253	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL COM UNIÃO 110MM	UNIDADE	38	R\$	575,85	R\$	652,95	R\$ 560,77	R\$ 596,52	R\$ 22.667,89
254	REGISTRO DE ESFÉRICO, TIPO MANUAL, BITOLA 1" POL,	UNIDADE	10	R\$	88,68	R\$	55,00	R\$ 69,61	R\$ 71,09	R\$ 710,90
255	REGISTRO DE ESFÉRICO, TIPO MANUAL, BITOLA 1.1/4" POL	UNIDADE	10	R\$	88,68	R\$	115,80	R\$ 96,15	R\$ 100,21	R\$ 1.002,10

256	REGISTRO DE ESFÉRICO, TIPO MANUAL, BITOLA 2" POL,	UNIDADE	10	R\$ 222,60	R\$ 228,50	R\$ 184,00	R\$ 211,70	R\$ 2.117,00
257	REGISTRO DE ESFÉRICO, TIPO MANUAL, BITOLA 2.1/2" POL,	UNIDADE	10	R\$ 910,00	R\$ 428,00	R\$ 560,77	R\$ 632,92	R\$ 6.329,23
258	REGISTRO DE ESFÉRICO, TIPO MANUAL, BITOLA 3" POL	UNIDADE	10	R\$ 713,42	R\$ 633,80	R\$ 560,77	R\$ 635,99	R\$ 6.359,90
259	REGISTRO DE GAVETA, TIPO MANUAL, BITOLA 1/2 POL	UNIDADE	10	R\$ 42,43	R\$ 66,90	R\$ 54,74	R\$ 54,69	R\$ 546,90
260	REGISTRO DE GAVETA, TIPO MANUAL, BITOLA 3/4 POL	UNIDADE	10	R\$ 86,75	R\$ 66,90	R\$ 69,77	R\$ 74,47	R\$ 744,73



261	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA, TIPO MANUAL, BITOLA 1/2 POL	UNIDADE	19	R\$ 46,90	R\$ 55,50	R\$ 59,96	R\$ 54,12	R\$ 1.028,28
262	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA, TIPO MANUAL, BITOLA 3/4 POL	UNIDADE	19	R\$ 52,73	R\$ 65,50	R\$ 51,40	R\$ 56,54	R\$ 1.074,32
263	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 60MM	UNIDADE	38	R\$ 138,60	R\$ 57,50	R\$ 88,66	R\$ 94,92	R\$ 3.606,96
264	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 75MM	UNIDADE	38	R\$ 238,14	R\$ 127,50	R\$ 130,43	R\$ 165,35	R\$ 6.283,30
265	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 85MM	UNIDADE	38	R\$ 439,74	R\$ 255,00	R\$ 310,02	R\$ 334,92	R\$ 12.726,96
266	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 110MM	UNIDADE	38	R\$ 722,26	R\$ 450,00	R\$ 533,32	R\$ 568,52	R\$ 21.603,76
267	TORNEIRA BANCADA BICA MOVEL METAL CROMADO COM FILTRO	UNIDADE	8	R\$ 152,55	R\$ 248,00	R\$ 124,72	R\$ 175,09	R\$ 1.400,72

268	TORNEIRA PARA JARDIM METAL CROMADO DE 1/2"	UNIDADE	8	R\$ 33,24	R\$ 37,50	R\$ 41,83	R\$ 37,52	R\$ 300,19
269	TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL 1/2 POL, TORNEIRA BANCADA PARA LAVATÓRIO DE BANHEIRO	UNIDADE	8	R\$ 62,76	R\$ 75,00	R\$ 79,90	R\$ 72,55	R\$ 580,43
270	TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, DIÂMETRO 1/2 TIPO TORNEIRA PARA PIA COZINHA PAREDE	UNIDADE	8	R\$ 85,26	R\$ 75,00	R\$ 79,90	R\$ 80,05	R\$ 640,43
271	TORNEIRA, MATERIAL CORPO PVC, COMP APROX 25 CM, DIÂMETRO 1/2".	UNIDADE	8	R\$ 18,12	R\$ 8,25	R\$ 19,85	R\$ 15,40	R\$ 123,20
272	TUBO DE PVC, ROSCÁVEL, BRANCO, 1.1/2", (VARA DE 6M).	UNIDADE	38	R\$ 192,25	R\$ 165,50	R\$ 169,72	R\$ 175,82	R\$ 6.681,29

273	TUBO DE PVC, ROSCÁVEL, BRANCO, 1.1/4", (VARA DE 6M)	UNIDADE	38	R\$	109,87	R\$	137,50	R\$	114,29	R\$	120,55	R\$	4.581,03
274	TUBO DE PVC, ROSCÁVEL, BRANCO, 1/2", (VARA DE 6M)	UNIDADE	38	R\$	133,25	R\$	38,00	R\$	50,77	R\$	74,00	R\$	2.812,00
275	TUBO DE PVC, ROSCÁVEL, BRANCO, 3/4", (VARA DE 6M)	UNIDADE	38	R\$	96,60	R\$	52,75	R\$	64,98	R\$	71,44	R\$	2.714,85
276	TUBO DE PVC, ROSCAVEL BRANCO 1" (VARA DE 6M)	UNIDADE	38	R\$	110,00	R\$	95,75	R\$	99,96	R\$	101,90	R\$	3.872,33
277	TUBO PLÁSTICO SOLDÁVEL COR MARROM, MATERIAL PVC, DIÂMETRO 20 MM, COMP 6M	UNIDADE	150	R\$	25,05	R\$	22,50	R\$	28,25	R\$	25,26	R\$	3.789,00

278	TUBO PLÁSTICO SOLDÁVEL COR MARROM, MATERIAL PVC, DIÂMETRO 25 MM, COMP 6 M	UNIDADE	300	R\$ 30,80	R\$ 29,50	R\$ 31,89	R\$ 30,73	R\$ 9.219,00
279	TUBO PLÁSTICO SOLDÁVEL COR MARROM, MATERIAL PVC, DIÂMETRO 32 MM, COMP 6 M	UNIDADE	150	R\$ 40,19	R\$ 58,60	R\$ 44,52	R\$ 47,77	R\$ 7.165,50
280	TUBO PLÁSTICO SOLDÁVEL COR MARROM, MATERIAL PVC, DIÂMETRO 40 MM, COMP 6 M	UNIDADE	150	R\$ 63,00	R\$ 80,00	R\$ 70,78	R\$ 71,26	R\$ 10.689,00
281	TUBO PLÁSTICO SOLDÁVEL COR MARROM, MATERIAL PVC, DIÂMETRO 50 MM, COMP 6 M	UNIDADE	150	R\$ 91,00	R\$ 107,50	R\$ 105,00	R\$ 101,16	R\$ 15.174,00
282	TUBO PLÁSTICO SOLDÁVEL COR MARROM, MATERIAL PVC, DIÂMETRO 60 MM, COMP 6 M	UNIDADE	75	R\$ 227,47	R\$ 178,00	R\$ 195,05	R\$ 200,17	R\$ 15.013,00

283	TUBO PLÁSTICO SOLDÁVEL COR MARROM, MATERIAL PVC, DIÂMETRO 75 MM, COMP 6 M	UNIDADE	75	R\$ 354,20	R\$ 282,75	R\$ 294,02	R\$ 310,32	R\$ 23.274,25
284	TUBO PLÁSTICO SOLDÁVEL COR MARROM, MATERIAL PVC, DIÂMETRO 85 MM, COMP 6 M	UNIDADE	188	R\$ 642,48	R\$ 342,00	R\$ 394,40	R\$ 459,62	R\$ 86.408,56
285	TUBO PLÁSTICO ESGOTO, MATERIAL PVC COR BRANCO DIÂMETRO 40 MM, COMPRIMENTO 6 M	UNIDADE	113	R\$ 41,86	R\$ 48,00	R\$ 60,00	R\$ 49,95	R\$ 5.644,73
286	TUBO PLÁSTICO, MATERIAL PVC COR BRANCO DIÂMETRO 50 MM, COMPRIMENTO 6 M	UNIDADE	188	R\$ 69,86	R\$ 67,50	R\$ 79,82	R\$ 72,39	R\$ 13.609,95

287	TUBO PLÁSTICO, MATERIAL PVC COR BRANCO, DIÂMETRO 100 MM, COMPRIMENTO 6 M,	UNIDADE	188	R\$ 90,98	R\$ 110,00	R\$ 99,88	R\$ 100,28	R\$ 18.852,64
288	TUBO PLÁSTICO, MATERIAL PVC COR BRANCO, DIÂMETRO 150 MM, COMPRIMENTO 6 M	UNIDADE	188	R\$ 272,86	R\$ 337,50	R\$ 298,81	R\$ 303,05	R\$ 56.973,40
289	TUBO PLÁSTICO, MATERIAL PVC COR BRANCO, DIÂMETRO 200 MM COMPRIMENTO 6M.	UNIDADE	375	R\$ 832,89	R\$ 665,00	R\$ 656,80	R\$ 718,23	R\$ 269.336,25
290	TUBO ESGOTO SERIE LEVE 250MM, VARA DE 6 METROS DE COMPRIMENTO	UNIDADE	75	R\$ 1.214,95	R\$ 987,00	R\$ 1.080,91	R\$ 1.094,28	R\$ 82.071,00
291	UNIÃO ASSENTO CÔNICO DE BRONZE 1.1/2	UNIDADE	50	R\$ 98,99	R\$ 98,50	R\$ 102,02	R\$ 99,83	R\$ 4.991,50

292	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO 1" ASSENTO PLAN	UNIDADE	50	R\$ 72,20	R\$ 28,50	R\$ 48,41	R\$ 49,70	R\$ 2.485,17
293	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO 1.1/2" ASSENTO PLAN	UNIDADE	50	R\$ 103,18	R\$ 87,50	R\$ 75,11	R\$ 88,59	R\$ 4.429,50
294	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO 1.1/4" ASSENTO PLAN	UNIDADE	50	R\$ 84,26	R\$ 76,80	R\$ 70,10	R\$ 77,05	R\$ 3.852,67
295	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO 3/4" ASSENTO PLAN	UNIDADE	30	R\$ 53,84	R\$ 32,50	R\$ 38,78	R\$ 41,70	R\$ 1.251,00
296	VALVULA DE 1.1/2" P/PiA	UNIDADE	75	R\$ 22,18	R\$ 7,00	R\$ 15,00	R\$ 14,72	R\$ 1.104,00
297	VÁLVULA DE POÇO ROSCAVEL BRONZE 1"	UNIDADE	75	R\$ 157,50	R\$ 86,80	R\$ 85,86	R\$ 110,05	R\$ 8.254,00
298	VALVULA DE POÇO ROSCAVEL BRONZE 1.1/2"	UNIDADE	75	R\$ 265,86	R\$ 132,50	R\$ 129,50	R\$ 175,95	R\$ 13.196,50
299	VÁLVULA DE POÇO ROSCAVEL BRONZE 2"	UNIDADE	25	R\$ 278,88	R\$ 203,80	R\$ 205,59	R\$ 229,42	R\$ 5.735,58

300	VALVULA DE POÇO ROSCAVEL BRONZE 3/4	UNIDADE	25	R\$ 160,98	R\$ 62,50	R\$ 107,86	R\$ 110,44	R\$ 2.761,00
301	BOMBA DE LAVA JATO 600W	UNIDADE	1	R\$ 630,10	R\$ 900,00	R\$ 703,22	R\$ 744,44	R\$ 744,44
302	BOMBA DE VÁCUO	UNIDADE	1	R\$ 938,70	R\$ 1.450,00	R\$ 1.017,71	R\$ 1.135,47	R\$ 1.135,47
303	BOMBA INJETORA P/ POÇO ELÉTRICA MONOFÁSICA 1.1/2CV,SAÍDA 3/4"	UNIDADE	1	R\$ 3.000,00	R\$ 1.785,50	R\$ 1.909,93	R\$ 2.231,81	R\$ 2.231,81
304	BOMBA INJETORA P/ POÇO ELÉTRICA MONOFÁSICA 1CV,SAÍDA 3/4"	UNIDADE	1	R\$ 2.800,00	R\$ 1.517,00	R\$ 1.957,10	R\$ 2.091,36	R\$ 2.091,36
305	BOMBA INJETORA P/ POÇO ELÉTRICA MONOFÁSICA 2CV,SAÍDA 3/4"	UNIDADE	1	R\$ 3.200,00	R\$ 2.025,00	R\$ 1.437,60	R\$ 2.220,86	R\$ 2.220,86
306	BOMBA INJETORA P/ POÇO ELÉTRICA MONOFÁSICA 3CV,SAÍDA 3/4"	UNIDADE	1	R\$ 4.100,00	R\$ 2.555,50	R\$ 2.994,41	R\$ 3.216,63	R\$ 3.216,63





Ata de Licitação
1752

307	BOMBA SUBMERSA P/ POÇO PROFUNDO ELÉTRICA TRIFÁSICA 2CV SAÍDA 1.1/2'	UNIDADE	1	R\$ 5.480,00	R\$ 2.350,00	R\$ 3.261,43	R\$ 3.697,14	R\$ 3.697,14
308	BOMBA SUBMERSA P/ POÇO PROFUNDO, 1.1/2CV SAÍDA 1.1/2" ELÉTRICA MONOFÁSICA	UNIDADE	1	R\$ 3.800,00	R\$ 1.985,00	R\$ 3.463,38	R\$ 3.082,79	R\$ 3.082,79
309	BOMBA SUBMERSA P/ POÇO PROFUNDO, ELÉTRICA A TRIFÁSICA 3CV SAÍDA 1.1/2"	UNIDADE	1	R\$ 4.105,80	R\$ 4.250,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.785,26	R\$ 3.785,26
310	BOMBA SUBMERSA TIPO PALITO 1,5CV	UNIDADE	3	R\$ 1.285,00	R\$ 2.100,00	R\$ 1.960,07	R\$ 1.781,69	R\$ 5.345,07
311	BOMBA SUBMERSA TIPO SAPO (POTENCIA 900W)	UNIDADE	3	R\$ 560,00	R\$ 695,00	R\$ 642,47	R\$ 632,49	R\$ 1.897,47
VALOR TOTAL								R\$ 1.632.621,56

Elielousia Bias da Silva
Coordenadora de Licitação e Compras
Portaria nº 1745/2021-GP