

ANEXO VII – Insumos (SINAPI)

MATERIAL - ELÉTRICO							
ITEM	Codigo	MATERIAL	Unidade	Quant	Valor	Valor do Item mensal	Valor do Item anual
1	414	Abraçadeira de Nylon natural com 100 unidades 10cm	Unidade	10	R\$ 6,00	R\$ 60,00	R\$ 720,00
2	410	Abraçadeira de Nylon natural com 100 unidades 15,8cm	Unidade	6	R\$ 15,00	R\$ 90,00	R\$ 1.080,00
3	411	Abraçadeira de Nylon natural com 100 unidades 20,5cm	Unidade	6	R\$ 20,00	R\$ 120,00	R\$ 1.440,00
4	408	Abraçadeira de Nylon natural com 100 unidades 39cm	Unidade	3	R\$ 99,00	R\$ 297,00	R\$ 3.564,00
5	392	Abraçadeira tipo D 1/2", com parafuso	Unidade	6	R\$ 1,09	R\$ 6,54	R\$ 78,48
6	39128	Abraçadeira tipo D 3/4", com parafuso	Unidade	6	R\$ 1,16	R\$ 6,96	R\$ 83,52
7	39131	Abraçadeira tipo D 1.1/2", com parafuso	Unidade	6	R\$ 2,21	R\$ 13,26	R\$ 159,12
8	merado	Adaptador para tomadas (padrão velho pera novo) 15A	Unidade	6	R\$ 5,00	R\$ 30,00	R\$ 360,00
9	2516	Box curvo galvanizado 1"	Unidade	2	R\$ 6,71	R\$ 13,42	R\$ 161,04
10	1525	Box curvo galvanizado 3/4"	Unidade	10	R\$ 5,59	R\$ 55,90	R\$ 670,80
11	2517	Box curvo galvanizado 1.1/2"	Unidade	2	R\$ 12,94	R\$ 25,88	R\$ 310,56
12	2522	Box curvo galvanizado 1.1/4"	Unidade	2	R\$ 8,36	R\$ 16,72	R\$ 200,64
13	2521	Box curvo galvanizado 2"	Unidade	2	R\$ 26,22	R\$ 52,44	R\$ 629,28
14	2483	Box reto galvanizado 1"	Unidade	2	R\$ 2,11	R\$ 4,22	R\$ 50,64
15	2527	Box reto galvanizado 1.1/2"	Unidade	2	R\$ 4,63	R\$ 9,26	R\$ 111,12
16	2526	Box reto galvanizado 1.1/4"	Unidade	2	R\$ 2,96	R\$ 5,92	R\$ 71,04
17	2489	Box reto galvanizado 2"	Unidade	2	R\$ 5,13	R\$ 10,26	R\$ 123,12
18	4375	Bucha S/6	Unidade	50	R\$ 0,10	R\$ 5,00	R\$ 60,00
19	4376	Bucha S/8	Unidade	50	R\$ 0,19	R\$ 9,50	R\$ 114,00
20	mercado	Cabo coaxial 75 ohms, com malha de no mínimo 60%	m	150	R\$ 0,75	R\$ 112,50	R\$ 1.350,00
21	862	Cabo de cobre NU NBR 6524 p/SPDA 10mm²	m	50	R\$ 4,63	R\$ 231,50	R\$ 2.778,00
22	857	Cabo de cobre NU NBR 6524 p/SPDA 16mm²	m	50	R\$ 7,38	R\$ 369,00	R\$ 4.428,00
23	868	Cabo de cobre NU NBR 6524 p/SPDA 25mm²	m	50	R\$ 11,39	R\$ 569,50	R\$ 6.834,00
24	1013	Cabo flexível 750V/70° - NBR 6148 1,5mm²	m	150	R\$ 0,93	R\$ 139,50	R\$ 1.674,00
25	1014	Cabo flexível 750V/70° - NBR 6148 2,5mm²	m	150	R\$ 1,48	R\$ 222,00	R\$ 2.664,00
26	981	Cabo flexível 750V/70° - NBR 6148 4,0mm²	m	150	R\$ 2,65	R\$ 397,50	R\$ 4.770,00

27	982	Cabo flexível 750V/70° - NBR 6148 6,0mm²	m	150	R\$ 3,72	R\$ 558,00	R\$ 6.696,00
28	34602	Cabo PP 750V/70° - NBR 7288 2 X 1,5mm²	m	150	R\$ 1,86	R\$ 279,00	R\$ 3.348,00
29	34607	Cabo PP 750V/70° - NBR 7288 2 X 4,0mm²	m	150	R\$ 4,00	R\$ 600,00	R\$ 7.200,00
30	34618	Cabo PP 750V/70° - NBR 7288 3 X 1,5mm²	m	150	R\$ 2,47	R\$ 370,50	R\$ 4.446,00
31	34621	Cabo PP 750V/70° - NBR 7288 3 X 4,0mm²	m	150	R\$ 5,74	R\$ 861,00	R\$ 10.332,00
32	39345	Caixa de sobrepor top (CONDULETE) 5 entradas - 1"	Unidade	15	R\$ 11,57	R\$ 173,55	R\$ 2.082,60
33	39343	Caixa de sobrepor top (CONDULETE) 5 entradas - 1/2"	Unidade	15	R\$ 8,55	R\$ 128,25	R\$ 1.539,00
34	39344	Caixa de sobrepor top (CONDULETE) 5 entradas - 3/4"	Unidade	15	R\$ 8,27	R\$ 124,05	R\$ 1.488,60
35	2483	Conector para condutele de 1"	Unidade	100	R\$ 2,11	R\$ 211,00	R\$ 2.532,00
36	2487	Conector para condutele de 1/2"	Unidade	80	R\$ 1,01	R\$ 80,80	R\$ 969,60
37	2488	Conector para condutele de 3/4"	Unidade	80	R\$ 1,18	R\$ 94,40	R\$ 1.132,80
38	1872	Caixa de embutir 4x2, Tigre ou Similar	Unidade	20	R\$ 1,50	R\$ 30,00	R\$ 360,00
39	meracdo	Canaleta PVC sistema "X" 20x10x2000, Dutoplast ou Similar	Unidade	1	R\$ 135,00	R\$ 135,00	R\$ 1.620,00
40	meracdo	Canaleta PVC sistema "X" 50x20x2000, Dutoplast ou Similar	Unidade	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00
41	meracdo	Chuveiro 4500W, Lorenzetti ou Similar	Unidade	3	R\$ 45,00	R\$ 135,00	R\$ 1.620,00
42	1368	Chuveiro 5500W, Lorenzetti ou Similar	Unidade	3	R\$ 52,40	R\$ 157,20	R\$ 1.886,40
43	416	Conector Haste/Cabo aterramento 3/4"	Unidade	5	R\$ 6,34	R\$ 31,70	R\$ 380,40
44	425	Conector Haste/Cabo aterramento 5/8"	Unidade	5	R\$ 3,93	R\$ 19,65	R\$ 235,80
45	11856	Conector parafuso fendido (split bolt), bi metálico/simples/misto - condutor 10mm	Unidade	20	R\$ 3,69	R\$ 73,80	R\$ 885,60
46	1539	Conector parafuso fendido (split bolt), bi metálico/simples/misto - condutor 16mm	Unidade	20	R\$ 4,33	R\$ 86,60	R\$ 1.039,20
47	1550	Conector parafuso fendido (split bolt), bi metálico/simples/misto - condutor 25mm	Unidade	20	R\$ 4,57	R\$ 91,40	R\$ 1.096,80
48	39273	Curva 90° eletroduto PVC roscável TIGRE 1"	Unidade	30	R\$ 2,25	R\$ 67,50	R\$ 810,00
49	1875	Curva 90° eletroduto PVC roscável TIGRE 1.1/2"	Unidade	20	R\$ 3,60	R\$ 72,00	R\$ 864,00
50	1874	Curva 90° eletroduto PVC roscável TIGRE 1.1/4"	Unidade	20	R\$ 2,98	R\$ 59,60	R\$ 715,20
51	1876	Curva 90° eletroduto PVC roscável TIGRE 2"	Unidade	20	R\$ 5,86	R\$ 117,20	R\$ 1.406,40
52	1879	Curva 90° eletroduto PVC roscável TIGRE 3/4"	Unidade	20	R\$ 1,74	R\$ 34,80	R\$ 417,60
53	2616	Curva 90° eletroduto PVC aparente (Condulete) 1/2"	Unidade	20	R\$ 3,95	R\$ 79,00	R\$ 948,00
54	2633	Curva 90° eletroduto PVC aparente (Condulete) 3/4"	Unidade	20	R\$ 4,47	R\$ 89,40	R\$ 1.072,80
55	39445	Dispositivo de proteção residual - DR Bipolar - 220V - 25A	Unidade	1	R\$ 127,80	R\$ 127,80	R\$ 1.533,60

56	39446	Dispositivo de proteção residual - DR Bipolar - 220V - 40A	Unidade	1	R\$ 130,08	R\$ 130,08	R\$ 1.560,96
57	39447	Dispositivo de proteção residual - DR Bipolar - 220V - 63A	Unidade	1	R\$ 139,10	R\$ 139,10	R\$ 1.669,20
58	39455	Dispositivo de proteção residual - DR Tetrapolar - 220V - 25A	Unidade	1	R\$ 145,61	R\$ 145,61	R\$ 1.747,32
59	39456	Dispositivo de proteção residual - DR Tetrapolar - 220V - 40A	Unidade	1	R\$ 145,72	R\$ 145,72	R\$ 1.748,64
60	39457	Dispositivo de proteção residual - DR Tetrapolar - 220V - 63A	Unidade	1	R\$ 158,86	R\$ 158,86	R\$ 1.906,32
61	39458	Dispositivo de proteção residual - DR Tetrapolar - 220V - 80A	Unidade	1	R\$ 296,44	R\$ 296,44	R\$ 3.557,28
62	34616	Disjuntor Bipolar (Curva "C") SIEMENS DIN 20A	Unidade	2	R\$ 47,58	R\$ 95,16	R\$ 1.141,92
63	34616	Disjuntor Bipolar (Curva "C") SIEMENS DIN 25A	Unidade	2	R\$ 47,58	R\$ 95,16	R\$ 1.141,92
64	34709	Disjuntor Tripolar (Curva "C") SIEMENS DIN 16A	Unidade	2	R\$ 58,29	R\$ 116,58	R\$ 1.398,96
65	34709	Disjuntor Tripolar (Curva "C") SIEMENS DIN 20A	Unidade	2	R\$ 58,29	R\$ 116,58	R\$ 1.398,96
66	34709	Disjuntor Tripolar (Curva "C") SIEMENS DIN 25A	Unidade	2	R\$ 58,29	R\$ 116,58	R\$ 1.398,96
67	34709	Disjuntor Tripolar (Curva "C") SIEMENS DIN 32A	Unidade	2	R\$ 58,29	R\$ 116,58	R\$ 1.398,96
68	34709	Disjuntor Tripolar (Curva "C") SIEMENS DIN 40A	Unidade	2	R\$ 58,29	R\$ 116,58	R\$ 1.398,96
69	34709	Disjuntor Tripolar (Curva "C") SIEMENS DIN 50A	Unidade	2	R\$ 58,29	R\$ 116,58	R\$ 1.398,96
70	34709	Disjuntor Tripolar (Curva "C") SIEMENS DIN 63A	Unidade	2	R\$ 69,62	R\$ 139,24	R\$ 1.670,88
71	mercado	Disjuntor Tripolar (Curva "C") SIEMENS DIN 70A	Unidade	2	R\$ 80,00	R\$ 160,00	R\$ 1.920,00
72	mercado	Disjuntor Tripolar (Curva "C") SIEMENS DIN 80A	Unidade	2	R\$ 85,00	R\$ 170,00	R\$ 2.040,00
73	34653	Disjuntor Unipolar 10A, SIEMENS ou Similar	Unidade	5	R\$ 8,30	R\$ 41,50	R\$ 498,00
74	34653	Disjuntor Unipolar 15A, SIEMENS ou Similar	Unidade	5	R\$ 8,30	R\$ 41,50	R\$ 498,00
75	34653	Disjuntor Unipolar 20A, SIEMENS ou Similar	Unidade	5	R\$ 8,30	R\$ 41,50	R\$ 498,00
76	34653	Disjuntor Unipolar 30A, SIEMENS ou Similar	Unidade	2	R\$ 8,30	R\$ 16,60	R\$ 199,20
77	34686	Disjuntor Unipolar 40A, SIEMENS ou Similar	Unidade	2	R\$ 12,31	R\$ 24,62	R\$ 295,44
78	2501	Eletroduto galvanizado a fogo NBR 5624 - 1"	m	6	R\$ 13,33	R\$ 79,98	R\$ 959,76
79	2503	Eletroduto galvanizado a fogo NBR 5624 - 1.1/2"	m	6	R\$ 25,88	R\$ 155,28	R\$ 1.863,36
80	2502	Eletroduto galvanizado a fogo NBR 5624 - 1.1/4"	m	6	R\$ 20,11	R\$ 120,66	R\$ 1.447,92
81	2500	Eletroduto galvanizado a fogo NBR 5624 - 2"	m	6	R\$ 34,48	R\$ 206,88	R\$ 2.482,56
82	2685	Eletroduto PVC aparente (Condulete), com rosca TIGRE - 1"	m	15	R\$ 4,61	R\$ 69,15	R\$ 829,80
83	2680	Eletroduto PVC aparente (Condulete), com rosca TIGRE - 1.1/2"	m	15	R\$ 6,75	R\$ 101,25	R\$ 1.215,00
84	2684	Eletroduto PVC aparente (Condulete), com rosca TIGRE - 1.1/4"	m	15	R\$ 6,14	R\$ 92,10	R\$ 1.105,20

85	2681	Eletroduto PVC aparente (Condulete), com rosca TIGRE - 2"	m	12	R\$ 11,03	R\$ 132,36	R\$ 1.588,32
86	2674	Eletroduto PVC aparente (Condulete), com rosca TIGRE - 3/4"	m	15	R\$ 2,95	R\$ 44,25	R\$ 531,00
87	38091	Espelho cego em PVC - 4x2"	Unidade	15	R\$ 2,11	R\$ 31,65	R\$ 379,80
88	mercado	Filtro de linha com 5 tomadas	Unidade	2	R\$ 20,00	R\$ 40,00	R\$ 480,00
89	mercado	Filtro de linha com 6 tomadas	Unidade	2	R\$ 24,00	R\$ 48,00	R\$ 576,00
90	mercado	Fita adesiva silver tape - 3M ou similar	m	5	R\$ 41,00	R\$ 205,00	R\$ 2.460,00
91	3378	Haste de aterramento 3/4" x 2,40m	Unidade	2	R\$ 61,37	R\$ 122,74	R\$ 1.472,88
92	3379	Haste de aterramento 5/8" x 3,00m	Unidade	2	R\$ 41,47	R\$ 82,94	R\$ 995,28
93	38062	Interruptor 1 seção, 10A, 250V, com placa, Pial ou Similar	Unidade	10	R\$ 6,14	R\$ 61,40	R\$ 736,80
94	38063	Interruptor 1 paralelo, 10A, 250V, com placa, Pial ou Similar	Unidade	5	R\$ 8,36	R\$ 41,80	R\$ 501,60
95	38064	Interruptor 2 seção, 10A, 250V, com placa, Pial ou Similar	Unidade	3	R\$ 17,33	R\$ 51,99	R\$ 623,88
96	39981	Lâmpada eletrônica 11w, Osram ou Similar	Unidade	30	R\$ 9,06	R\$ 271,80	R\$ 3.261,60
97	38191	Lâmpada eletrônica 15w, Osram ou Similar	Unidade	30	R\$ 9,71	R\$ 291,30	R\$ 3.495,60
98	39377	Lâmpada eletrônica 135w, base E-40	Unidade	7	R\$ 130,45	R\$ 913,15	R\$ 10.957,80
99	38778	Lâmpada fluorescente de 16w, Osram ou Similar	Unidade	40	R\$ 5,79	R\$ 231,60	R\$ 2.779,20
100	38779	Lâmpada fluorescente de 32w, Osram ou Similar	Unidade	70	R\$ 6,14	R\$ 429,80	R\$ 5.157,60
101	mercado	Lâmpada HQI, tubular de 150w, Osram ou Similar	Unidade	2	R\$ 26,00	R\$ 52,00	R\$ 624,00
102	3750	Lâmpada Mista de 250w, Osram ou Similar	Unidade	2	R\$ 23,56	R\$ 47,12	R\$ 565,44
103	3752	Lâmpada vapor metálico de 400w, Osram ou Similar	Unidade	2	R\$ 32,05	R\$ 64,10	R\$ 769,20
104	12239	Luminária de embutir para fluorescente tubular com refletor espelhado (2x32/36/40w), Philips ou Similar	Unidade	3	R\$ 19,75	R\$ 59,25	R\$ 711,00
105	38774	Luminária de emergência 30 LED's, Elgin ou Similar	Unidade	13	R\$ 31,94	R\$ 415,22	R\$ 4.982,64
106	1892	Luva eletroduto roscável PVC TIGRE 1"	Unidade	60	R\$ 1,05	R\$ 63,00	R\$ 756,00
107	1893	Luva eletroduto roscável PVC TIGRE 1.1/2"	Unidade	40	R\$ 0,51	R\$ 20,40	R\$ 244,80
108	1902	Luva eletroduto roscável PVC TIGRE 1.1/4"	Unidade	40	R\$ 1,04	R\$ 41,60	R\$ 499,20
109	1894	Luva eletroduto roscável PVC TIGRE 2"	Unidade	10	R\$ 3,26	R\$ 32,60	R\$ 391,20
110	1891	Luva eletroduto roscável PVC TIGRE 3/4"	Unidade	60	R\$ 0,75	R\$ 45,00	R\$ 540,00
111	38115	Módulo interruptor paralelo, Pial ou Similar	Unidade	12	R\$ 15,50	R\$ 186,00	R\$ 2.232,00
112	38116	Módulo pulsador embutir , Pial ou Similar	Unidade	4	R\$ 5,01	R\$ 20,04	R\$ 240,48

113	38103	Módulo telefone RJ 11 embutir , Pial ou Similar	Unidade	4	R\$ 14,31	R\$ 57,24	R\$ 686,88
114	38101	Módulo tomada 2P + T embutir , Pial ou Similar	Unidade	10	R\$ 6,81	R\$ 68,10	R\$ 817,20
115	38105	Módulo tomada para TV embutir (conjunto), Pial ou Similar	Unidade	1	R\$ 9,53	R\$ 9,53	R\$ 114,36
116	mercado	Plug fêmea 2P + T (extensão)	Unidade	10	R\$ 2,50	R\$ 25,00	R\$ 300,00
117	mercado	Plug Macho 2P + T, Pial ou Similar	Unidade	20	R\$ 4,00	R\$ 80,00	R\$ 960,00
118	12039	Quadro de distribuição embutir com barramento padrão (Galv.) DIN - 24 Disjuntor	Unidade	1	R\$ 516,52	R\$ 516,52	R\$ 6.198,24
119	39764	Quadro de distribuição embutir com barramento padrão (Galv.) DIN - 6 Disjuntor	Unidade	3	R\$ 48,65	R\$ 145,95	R\$ 1.751,40
120	13393	Quadro de distribuição embutir com barramento padrão (Galv.) DIN - 12 Disjuntor	Unidade	1	R\$ 321,91	R\$ 321,91	R\$ 3.862,92
121	13395	Quadro de distribuição sobrepôr com barramento padrão (Galv.) DIN - 18 Disjuntor	Unidade	1	R\$ 386,01	R\$ 386,01	R\$ 4.632,12
122	1079	Reator eletrônico - 2x32w, Osram ou Similar	Unidade	8	R\$ 18,80	R\$ 150,40	R\$ 1.804,80
123	1086	Reator eletrônico - 2x16w, Osram ou Similar	Unidade	7	R\$ 18,18	R\$ 127,26	R\$ 1.527,12
124	12317	Reator para lâmpada mista de 250w	Unidade	2	R\$ 64,59	R\$ 129,18	R\$ 1.550,16
125	12295	Receptáculo de louça, 10A - 250V, E-27	Unidade	10	R\$ 2,42	R\$ 24,20	R\$ 290,40
126	mercado	Receptáculo de louça, 10A - 250V, E-40	Unidade	2	R\$ 3,00	R\$ 6,00	R\$ 72,00
127	2510	Relé fotoelétrico	Unidade	1	R\$ 17,12	R\$ 17,12	R\$ 205,44
128	mercado	Resistência elétrica para chuveiro, 4400w	Unidade	3	R\$ 15,00	R\$ 45,00	R\$ 540,00
129	mercado	Resistência elétrica para chuveiro, 5500w	Unidade	3	R\$ 20,00	R\$ 60,00	R\$ 720,00
130	39396	Sensor de presença 360°/220V/1200w/10m	Unidade	3	R\$ 33,52	R\$ 100,56	R\$ 1.206,72
131	7543	Tampa para condutete 2x4	Unidade	20	R\$ 3,39	R\$ 67,80	R\$ 813,60
132	7552	Tampa para condutete 4x4	Unidade	15	R\$ 22,90	R\$ 343,50	R\$ 4.122,00
133	mercado	Terminal pré-isolado 1,5 - 2,5mm ² (garfo)	Unidade	15	R\$ 9,00	R\$ 135,00	R\$ 1.620,00
134	mercado	Terminal pré-isolado 4,0 - 6,0mm ² (garfo)	Unidade	15	R\$ 15,00	R\$ 225,00	R\$ 2.700,00
135	mercado	Terminal pré-isolado 1,5 - 2,5mm ² (olhal)	Unidade	100	R\$ 0,30	R\$ 30,00	R\$ 360,00
136	mercado	Terminal pré-isolado 4,0 - 6,0mm ² (olhal)	Unidade	100	R\$ 0,50	R\$ 50,00	R\$ 600,00
137	mercado	Terminal pré-isolado 1,5 - 2,5mm ² (tubular)	Unidade	20	R\$ 6,40	R\$ 128,00	R\$ 1.536,00
138	mercado	Terminal pré-isolado 4,0 - 6,0mm ² (tubular)	Unidade	20	R\$ 4,50	R\$ 90,00	R\$ 1.080,00
139	mercado	Perfil c/ Tampa 25mm Tipo D DUTOTEC BEGE 3m	barra	1	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 1.800,00

140	mercado	Curva Horizontal 90° Standart DUTOTEC BEGE	Unidade	1	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 360,00
141	mercado	Curva Horizontal 90° DUTOTEC BEGE	Unidade	1	R\$ 32,00	R\$ 32,00	R\$ 384,00
142	mercado	Tampa Terminal Standart DUTOTEC BEGE	Unidade	1	R\$ 6,00	R\$ 6,00	R\$ 72,00
143	mercado	Suporte de Equipamento Plus Central DUTOTEC BEGE	Unidade	3	R\$ 8,00	R\$ 24,00	R\$ 288,00
144	mercado	Caixa de Derivação Tipo X DUTOTEC BEGE	Unidade	1	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 1.200,00
145	mercado	Porta Equipamento Standart p/ Dois RJ45 DUTOTEC BEGE	Unidade	2	R\$ 6,00	R\$ 12,00	R\$ 144,00
146	mercado	Tomada p/ 20A DUTOTEC (Vermelha/Branca)	Unidade	10	R\$ 10,00	R\$ 100,00	R\$ 1.200,00
147	mercado	Modulo DUTOTEC	Unidade	5	R\$ 15,00	R\$ 75,00	R\$ 900,00
TOTAL - MATERIAIS DIVERSOS						R\$ 19.292,24	R\$ 231.506,88

MATERIAL - CENTRAL DE INCÊNDIO SIRA

					Valor	Valor do Item mensal	Valor do Item anual
1	mercado	Base endereçável - ZB210G	Unidade	1	R\$ 600,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00
2	mercado	Detector endereçável - BPA 212	Unidade	1	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
3	mercado	Detector de Gás Combustível - BPG 213	Unidade	1	R\$ 180,00	R\$ 180,00	R\$ 180,00
4	mercado	Base convencional - ZB200	Unidade	1	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
5	mercado	Acionador endereçável - P430	Unidade	2	R\$ 60,00	R\$ 120,00	R\$ 240,00
6	mercado	Detector termovelocimétrico - BTA206	Unidade	1	R\$ 160,00	R\$ 160,00	R\$ 160,00
TOTAL							R\$ 1.480,00
					Valor	Valor do Item mensal	Valor do Item mensal
1	mercado	Amplificador de sinal para CFTV	Unidade	1	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00
2	mercado	Conector Hex em alumínio, tipo "F" "crimpar" para cabo RG-59, com rosca	Unidade	45	R\$ 0,70	R\$ 31,50	R\$ 31,50
3	mercado	Conector Hex em alumínio, tipo "F" "crimpar" para cabo RG-6, com rosca	Unidade	45	R\$ 0,60	R\$ 27,00	R\$ 27,00
4	mercado	Divisor 1x4 saídas para cabo	Unidade	2	R\$ 25,00	R\$ 50,00	R\$ 50,00
5	mercado	Divisor 1x6 saídas para cabo	Unidade	1	R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 40,00
TOTAL							R\$ 298,50

MATERIAL - HIDROSSANITÁRIO

ITEM	Codigo	MATERIAL	Unidade	Quant	Valor	Valor do Item mesal	Valor do Item anual
------	--------	----------	---------	-------	-------	---------------------	---------------------

1	65	Adaptador PVC soldável 25x3/4" , tigre ou similar	Unidade	4	R\$ 0,62	R\$ 2,48	R\$ 29,76
2	108	Adaptador PVC soldável 32mm x 1" , tigre ou similar	Unidade	4	R\$ 1,29	R\$ 5,16	R\$ 61,92
3	112	Adaptador PVC soldável 50mm x 1.1/2" , tigre ou similar	Unidade	4	R\$ 3,13	R\$ 12,52	R\$ 150,24
4	113	Adaptador PVC soldável 60mm x 2" , tigre ou similar	Unidade	4	R\$ 8,49	R\$ 33,96	R\$ 407,52
5	mercado	Anel de vedação para caixa d'água 1/2"	Unidade	3	R\$ 16,00	R\$ 48,00	R\$ 576,00
6	mercado	Anel de vedação para caixa d'água 3/4"	Unidade	3	R\$ 20,00	R\$ 60,00	R\$ 720,00
7	mercado	Anel de vedação para caixa d'água 1"	Unidade	5	R\$ 25,00	R\$ 125,00	R\$ 1.500,00
8	21044	Sprinkler tipo pendente 68 graus Celsius, acabamento cromado - 1/2" x 15mm	Unidade	1	R\$ 25,55	R\$ 25,55	R\$ 306,60
9	21045	Sprinkler tipo pendente 68 graus Celsius, acabamento cromado - 3/4" x 20mm	Unidade	1	R\$ 34,99	R\$ 34,99	R\$ 419,88
10	11713	Caixa sifonada 50mm , quadrada nº 103 , 150x150x50mm	Unidade	1	R\$ 27,67	R\$ 27,67	R\$ 332,04
11	20089	CAP PVC esgoto 150mm	Unidade	1	R\$ 46,60	R\$ 46,60	R\$ 559,20
12	20088	CAP PVC esgoto 100mm	Unidade	1	R\$ 9,77	R\$ 9,77	R\$ 117,24
13	20087	CAP PVC esgoto 75mm	Unidade	1	R\$ 7,04	R\$ 7,04	R\$ 84,48
14	1191	CAP PVC soldável 20mm	Unidade	4	R\$ 0,77	R\$ 3,08	R\$ 36,96
15	1185	CAP PVC soldável 25mm	Unidade	4	R\$ 0,87	R\$ 3,48	R\$ 41,76
16	1189	CAP PVC soldável 32mm	Unidade	4	R\$ 1,52	R\$ 6,08	R\$ 72,96
17	1193	CAP PVC soldável 40mm	Unidade	4	R\$ 2,92	R\$ 11,68	R\$ 140,16
18	1194	CAP PVC soldável 50mm	Unidade	4	R\$ 5,54	R\$ 22,16	R\$ 265,92
19	1195	CAP PVC soldável 60mm	Unidade	2	R\$ 8,33	R\$ 16,66	R\$ 199,92
20	mercado	Reparo 3/4" para torneira	Unidade	4	R\$ 15,00	R\$ 60,00	R\$ 720,00
21	7139	Conexão "T" PVC 90 graus soldável, 25mm	Unidade	5	R\$ 0,88	R\$ 4,40	R\$ 52,80
22	7140	Conexão "T" PVC 90 graus soldável, 32mm	Unidade	3	R\$ 2,92	R\$ 8,76	R\$ 105,12
23	7141	Conexão "T" PVC 90 graus soldável, 40mm	Unidade	3	R\$ 6,40	R\$ 19,20	R\$ 230,40
24	7142	Conexão "T" PVC 90 graus soldável, 50mm	Unidade	3	R\$ 7,15	R\$ 21,45	R\$ 257,40
25	7143	Conexão "T" PVC 90 graus soldável, 60mm	Unidade	3	R\$ 21,32	R\$ 63,96	R\$ 767,52
26	1955	Curva PVC soldável 20mm	Unidade	5	R\$ 1,68	R\$ 8,40	R\$ 100,80
27	1956	Curva PVC soldável 25mm	Unidade	5	R\$ 2,17	R\$ 10,85	R\$ 130,20
28	1957	Curva PVC soldável 32mm	Unidade	5	R\$ 4,95	R\$ 24,75	R\$ 297,00
29	1958	Curva PVC soldável 40mm	Unidade	5	R\$ 8,79	R\$ 43,95	R\$ 527,40

30	1959	Curva PVC soldável 50mm	Unidade	5	R\$ 10,71	R\$ 53,55	R\$ 642,60
31	1925	Curva PVC soldável 60mm	Unidade	5	R\$ 26,48	R\$ 132,40	R\$ 1.588,80
32	14152	Fita perfurada de aço zincada 17mm	m	15	R\$ 0,96	R\$ 14,38	R\$ 172,50
33	11731	Grelha 15 x 15 quadrada PVC, Tigre	Unidade	3	R\$ 4,49	R\$ 13,47	R\$ 161,64
34	3542	Joelho 90 graus PVC soldável 20mm	Unidade	10	R\$ 0,37	R\$ 3,70	R\$ 44,40
35	3529	Joelho 90 graus PVC soldável 25mm	Unidade	10	R\$ 0,52	R\$ 5,20	R\$ 62,40
36	3536	Joelho 90 graus PVC soldável 32mm	Unidade	10	R\$ 1,55	R\$ 15,50	R\$ 186,00
37	3535	Joelho 90 graus PVC soldável 40mm	Unidade	10	R\$ 3,67	R\$ 36,70	R\$ 440,40
38	3540	Joelho 90 graus PVC soldável 50mm	Unidade	5	R\$ 3,97	R\$ 19,85	R\$ 238,20
39	3539	Joelho 90 graus PVC soldável 60mm	Unidade	4	R\$ 17,25	R\$ 69,00	R\$ 828,00
40	3528	Joelho PVC esgoto 45° - 100mm, tigre ou similar	Unidade	4	R\$ 5,22	R\$ 20,88	R\$ 250,56
41	3518	Joelho PVC esgoto 45° - 50mm, tigre ou similar	Unidade	4	R\$ 1,98	R\$ 7,92	R\$ 95,04
42	3519	Joelho PVC esgoto 45° -75mm, tigre ou similar	Unidade	4	R\$ 4,69	R\$ 18,76	R\$ 225,12
43	3520	Joelho PVC esgoto 90° 100mm, tigre ou similar	Unidade	4	R\$ 5,26	R\$ 21,04	R\$ 252,48
44	37949	Joelho PVC esgoto 90° 40mm com anel, tigre ou similar	Unidade	4	R\$ 1,18	R\$ 4,72	R\$ 56,64
45	3526	Joelho PVC esgoto 90° 50mm, tigre ou similar	Unidade	4	R\$ 1,59	R\$ 6,36	R\$ 76,32
46	3509	Joelho PVC esgoto 90° 75mm, tigre ou similar	Unidade	4	R\$ 4,13	R\$ 16,52	R\$ 198,24
47	3515	Joelho PVC soldável 90°, 20mm x 1/2" LR	Unidade	4	R\$ 4,02	R\$ 16,08	R\$ 192,96
48	3524	Joelho PVC soldável 90°, 25mm x 3/4" LR	Unidade	4	R\$ 5,13	R\$ 20,52	R\$ 246,24
49	3496	Joelho redução PVC 90°, com rosca e bucha de latão 3/4" X 1/2"	Unidade	2	R\$ 2,66	R\$ 5,32	R\$ 63,84
50	3498	Joelho redução PVC 90°, com rosca e bucha de latão 1" X 3/4"	Unidade	2	R\$ 3,30	R\$ 6,60	R\$ 79,20
51	20147	Joelho redução 90° PVC Soldável c/ bucha de latão 25 X 1/2"	Unidade	2	R\$ 4,33	R\$ 8,66	R\$ 103,92
52	3532	Joelho redução 90° PVC Soldável c/ bucha de latão 32 X 3/4"	Unidade	2	R\$ 9,39	R\$ 18,78	R\$ 225,36
53	3854	Luva corrida PVC soldável 20mm	Unidade	4	R\$ 5,46	R\$ 21,84	R\$ 262,08
54	3873	Luva corrida PVC soldável 25mm	Unidade	4	R\$ 7,23	R\$ 28,92	R\$ 347,04
55	3847	Luva corrida PVC soldável 50mm	Unidade	4	R\$ 19,63	R\$ 78,52	R\$ 942,24
56	38676	Luva PVC esgoto 150mm, tigre ou similar	Unidade	2	R\$ 19,40	R\$ 38,80	R\$ 465,60
57	3899	Luva PVC esgoto 100mm, tigre ou similar	Unidade	2	R\$ 4,01	R\$ 8,02	R\$ 96,24
58	3898	Luva PVC esgoto 75mm, tigre ou similar	Unidade	2	R\$ 3,45	R\$ 6,90	R\$ 82,80

60	37527	Mangueira de incêndio, c/ capa simples e fio de poliéster - 15m Tipo 2	Unidade	0,5	R\$ 355,24	R\$ 177,62	R\$ 2.131,44
63	37530	Mangueira de incêndio, c/ capa simples e fio de poliéster - 30m Tipo 2	Unidade	0,5	R\$ 558,41	R\$ 279,21	R\$ 3.350,46
64	4210	Nipel 1" até 1/2"	Unidade	2	R\$ 0,72	R\$ 1,44	R\$ 17,28
65	4210	Niple PVC, com rosca p/ água fria - 1/2"	Unidade	2	R\$ 0,72	R\$ 1,44	R\$ 17,28
66	4211	Niple PVC, com rosca p/ água fria - 3/4"	Unidade	2	R\$ 1,03	R\$ 2,06	R\$ 24,72
67	4212	Niple PVC, com rosca p/ água fria - 1"	Unidade	2	R\$ 2,06	R\$ 4,12	R\$ 49,44
68	4215	Niple PVC, com rosca p/ água fria - 1.1/4"	Unidade	2	R\$ 4,27	R\$ 8,54	R\$ 102,48
69	4214	Niple PVC, com rosca p/ água fria - 1.1/2"	Unidade	2	R\$ 6,49	R\$ 12,98	R\$ 155,76
70	4384	Parafuso para fixar vaso S10 par	Unidade	2	R\$ 16,72	R\$ 33,44	R\$ 401,28
71	4895	Plug 1/2"	Unidade	1	R\$ 0,38	R\$ 0,38	R\$ 4,56
72	4896	Plug 3/4"	Unidade	1	R\$ 0,58	R\$ 0,58	R\$ 6,96
73	4897	Plug 1"	Unidade	1	R\$ 1,64	R\$ 1,64	R\$ 19,68
74	6141	Engate flexível (rabicho) - PVC ou ABS, branco - 1/2" x 30cm	Unidade	5	R\$ 3,11	R\$ 15,55	R\$ 186,60
75	11681	Engate flexível (rabicho) - PVC ou ABS, branco - 1/2" x 40cm	Unidade	5	R\$ 3,95	R\$ 19,75	R\$ 237,00
76	11670	Registro de esfera PVC de 1/2" cabeça quadrada, com rosca	Unidade	2	R\$ 23,74	R\$ 47,48	R\$ 569,76
77	6005	Registro de gaveta 3/4", com volante cromado	Unidade	2	R\$ 61,94	R\$ 50,78	R\$ 609,36
78	6010	Registro de gaveta 1.1/2", bruto em latão	Unidade	2	R\$ 68,95	R\$ 137,90	R\$ 1.654,80
79	6017	Registro de gaveta 1.1/4", bruto em latão	Unidade	2	R\$ 54,62	R\$ 109,24	R\$ 1.310,88
80	6020	Registro de gaveta 1/2", bruto em latão	Unidade	2	R\$ 24,07	R\$ 48,14	R\$ 577,68
81	6019	Registro de gaveta 1", bruto em latão	Unidade	2	R\$ 40,07	R\$ 80,14	R\$ 961,68
82	6011	Registro de gaveta 2.1/2", bruto em latão	Unidade	2	R\$ 199,19	R\$ 398,38	R\$ 4.780,56
83	6016	Registro de gaveta 3/4", bruto em latão	Unidade	2	R\$ 25,39	R\$ 50,78	R\$ 609,36
84	6012	Registro de gaveta 3", bruto em latão	Unidade	2	R\$ 241,15	R\$ 482,30	R\$ 5.787,60
85	6027	Registro de gaveta 4", bruto em latão	Unidade	1	R\$ 502,48	R\$ 502,48	R\$ 6.029,76
86	mercado	Reparo para caixa acoplada Deca	Unidade	2	R\$ 115,00	R\$ 230,00	R\$ 2.760,00
87	6148	Sifão plástico flexível p/ coluna 1.1/2"	Unidade	2	R\$ 6,90	R\$ 13,80	R\$ 165,60
88	6150	Sifão cromado para pia 1.1/2" x 2"	Unidade	1	R\$ 129,95	R\$ 129,95	R\$ 1.559,40
89	7091	Te PVC esgoto 100x100mm, tigre ou similar	Unidade	5	R\$ 10,10	R\$ 50,50	R\$ 606,00
90	20176	Te PVC esgoto 150x100mm, tigre ou similar	Unidade	5	R\$ 28,69	R\$ 143,45	R\$ 1.721,40

91	11379	Te PVC esgoto 100x75mm , tigre ou similar	Unidade	5	R\$ 59,17	R\$ 295,85	R\$ 3.550,20
92	11658	Te PVC esgoto 75x75mm , tigre ou similar	Unidade	5	R\$ 8,96	R\$ 44,80	R\$ 537,60
93	7139	Te PVC soldável 25mm , tigre ou similar	Unidade	5	R\$ 0,88	R\$ 4,40	R\$ 52,80
94	7140	Te PVC soldável 32mm , tigre ou similar	Unidade	5	R\$ 2,92	R\$ 14,60	R\$ 175,20
95	7141	Te PVC soldável 40mm , tigre ou similar	Unidade	5	R\$ 6,40	R\$ 32,00	R\$ 384,00
96	7142	Te PVC soldável 50mm , tigre ou similar	Unidade	5	R\$ 7,15	R\$ 35,75	R\$ 429,00
97	7143	Te PVC soldável 60mm , tigre ou similar	Unidade	5	R\$ 21,32	R\$ 106,60	R\$ 1.279,20
98	377	Tampa de assento sanitário	Unidade	2	R\$ 24,80	R\$ 49,60	R\$ 595,20
99	13415	Torneira DECA para lavatório	Unidade	2	R\$ 43,17	R\$ 86,34	R\$ 1.036,08
100	11762	Torneira Jardim Deca cromada, de serviço	Unidade	2	R\$ 51,29	R\$ 102,58	R\$ 1.230,96
101	11763	Torneira de boia 1 1/2" , deca ou similar	Unidade	2	R\$ 123,44	R\$ 246,88	R\$ 2.962,56
102	11764	Torneira de boia 1.1/4" , deca ou similar	Unidade	1	R\$ 131,85	R\$ 131,85	R\$ 1.582,20
103	9836	Tubo de PVC rígido esgoto 100mm	m	20	R\$ 9,25	R\$ 185,00	R\$ 2.220,00
104	9838	Tubo de PVC rígido esgoto 50mm	m	20	R\$ 5,68	R\$ 113,60	R\$ 1.363,20
105	9868	Tubo de PVC rígido soldável marrom 25mm	m	20	R\$ 2,63	R\$ 52,60	R\$ 631,20
106	9875	Tubo de PVC rígido soldável marrom 50mm	m	20	R\$ 9,85	R\$ 197,00	R\$ 2.364,00
107	9892	União PVC roscavel 1/2"	Unidade	10	R\$ 4,47	R\$ 44,70	R\$ 536,40
108	9899	União PVC roscavel 3/4"	Unidade	10	R\$ 8,04	R\$ 80,40	R\$ 964,80
109	9900	União PVC roscavel 1"	Unidade	10	R\$ 14,72	R\$ 147,20	R\$ 1.766,40
110	9901	União PVC roscavel 1.1/2"	Unidade	7	R\$ 26,93	R\$ 188,51	R\$ 2.262,12
111	9896	União PVC roscavel 1.1/4"	Unidade	7	R\$ 24,27	R\$ 169,89	R\$ 2.038,68
112	9905	União PVC soldável 20mm	Unidade	10	R\$ 5,26	R\$ 52,60	R\$ 631,20
113	9906	União PVC soldável 25mm	Unidade	10	R\$ 6,31	R\$ 63,10	R\$ 757,20
114	9895	União PVC soldável 32mm	Unidade	10	R\$ 10,35	R\$ 103,50	R\$ 1.242,00
115	9894	União PVC soldável 40mm	Unidade	7	R\$ 20,16	R\$ 141,12	R\$ 1.693,44
116	9897	União PVC soldável 50mm	Unidade	7	R\$ 21,83	R\$ 152,81	R\$ 1.833,72
117	9910	União PVC soldável 60mm	Unidade	6	R\$ 54,95	R\$ 329,70	R\$ 3.956,40
118	10422	Vaso sanitário com caixa acoplada	Unidade	1	R\$ 306,36	R\$ 306,36	R\$ 3.676,32
TOTAL - MATERIAL HIDROSSANITÁRIO						R\$ 7.999,91	R\$ 95.998,92

MATERIAIS DIVERSOS							
ITEM	Codigo	MATERIAL	Unidade	Quant	Valor	Valor do Item mensal	Valor do Item anual
1	4791	Cola contato p/ chapa vinilica/borracha	Kg	3	R\$ 24,76	R\$ 74,28	R\$ 891,36
2	342	Arame galvanizado nº 12 rolo de 1 Kg	kg	4	R\$ 13,68	R\$ 54,72	R\$ 656,64
3	333	Arame galvanizado nº 14 rolo de 1 Kg	kg	2	R\$ 14,00	R\$ 28,00	R\$ 336,00
4	366	Areia lavada fina, (sem frete)	m³	0,5	R\$ 102,50	R\$ 51,25	R\$ 615,00
5	370	Areia lavada média, (sem frete)	m³	0,5	R\$ 95,00	R\$ 47,50	R\$ 570,00
6	371	Argamassa industrializada para revestimentos externos	kg	10	R\$ 0,36	R\$ 3,60	R\$ 43,20
7	4721	Brita Nº 1, (sem frete)	m³	1	R\$ 83,33	R\$ 83,33	R\$ 999,96
8	1718	Brita Nº 2, (sem frete)	m³	1	R\$ 83,33	R\$ 83,33	R\$ 999,96
9	4722	Brita Nº 3, (sem frete)	m³	1	R\$ 83,33	R\$ 83,33	R\$ 999,96
10	38152	Fechadura embutir em porta externa, c/ cilindro completa	Unidade	1	R\$ 67,42	R\$ 67,42	R\$ 809,04
11	5085	Cadeado E-35	Unidade	1	R\$ 15,83	R\$ 15,83	R\$ 189,96
12	1379	Cimento Portland CP II 32	Kg	100	R\$ 0,43	R\$ 43,00	R\$ 516,00
13	2418	Dobradiça EM Aço/Ferro, 3"X2.1/2 E = 1,2 a 1,8	Unidade	15	R\$ 10,00	R\$ 150,00	R\$ 1.800,00
14	38124	Espuma expansiva calafetadora 500ml	Unidade	2	R\$ 22,34	R\$ 44,68	R\$ 536,16
15	4806	Fita adesiva antiderrapante amarela 5m x 2,5cm, 3M ou Similar	m	5	R\$ 12,28	R\$ 61,40	R\$ 736,80
16	mercado	Fita adesiva especial dupla-face, 3M ou Similar	m	3	R\$ 40,00	R\$ 120,00	R\$ 1.440,00
17	mercado	Fita dupla face espuma 19mm x 1,5m	Unidade	5	R\$ 7,00	R\$ 35,00	R\$ 420,00
18	42015	Fita demarcação 48mm x 30m, 3M ou Similar	Unidade	5	R\$ 2,40	R\$ 12,00	R\$ 144,00
19	4800	Piso Antiderrapante 50x50	m²	4	R\$ 39,59	R\$ 158,36	R\$ 1.900,32
20	5065	Prego de aço 10 x 10	Kg	1	R\$ 19,25	R\$ 19,25	R\$ 231,00
21	5066	Prego de aço 12 x 12	Kg	1	R\$ 13,33	R\$ 13,33	R\$ 159,96
22	5067	Prego de aço 16 x 24	Kg	1	R\$ 10,78	R\$ 10,78	R\$ 129,36
23	37398	Rejunte epóxi para Porcelanato	Kg	2	R\$ 45,36	R\$ 90,72	R\$ 1.088,64
24	34357	Rejunte flexível 1mm a 16mm interno	Kg	1	R\$ 2,54	R\$ 2,54	R\$ 30,48
25	39964	Silicone flexível 280gr	Unidade	15	R\$ 12,29	R\$ 184,35	R\$ 2.212,20
26	7347	Tinta acrílica para piso	Galão	5	R\$ 49,31	R\$ 246,55	R\$ 2.958,60

27	7311	Tinta esmalte sintético acetinado	Galão	5	R\$ 92,59	R\$ 462,96	R\$ 5.555,52
28	35693	Tinta látex acrílica	Galão	10	R\$ 33,91	R\$ 339,12	R\$ 4.069,44
29	7345	Tinta PVA	Litro	18	R\$ 17,74	R\$ 319,32	R\$ 3.831,84
30	4052	Massa acrílica	18L	2	R\$ 124,23	R\$ 248,46	R\$ 2.981,52
31	4051	Massa corrida PVA	18L	2	R\$ 79,95	R\$ 159,90	R\$ 1.918,80
32	7271	Tijolos cerâmicos 8 furos	Unidade	200	R\$ 0,49	R\$ 98,00	R\$ 1.176,00
33	7258	Tijolos maciços, 5 x 10 x 20cm	Unidade	40	R\$ 0,31	R\$ 12,40	R\$ 148,80
34	mercado	Torneira p/ bebedouro	Unidades	3	R\$ 50,00	R\$ 150,00	R\$ 1.800,00
35	39741	Tubo Esponjoso 3/8 - 2m	barra	2	R\$ 10,24	R\$ 20,48	R\$ 245,76
36	39738	Tubo Esponjoso 1/4 - 2m	barra	2	R\$ 4,07	R\$ 8,14	R\$ 97,68
37	39737	Tubo Esponjoso 1/2 - 2m	barra	2	R\$ 11,26	R\$ 22,52	R\$ 270,24
38	39740	Tubo Esponjoso 3/4 - 2m	barra	2	R\$ 55,58	R\$ 111,16	R\$ 1.333,92
39	mercado	Fita Elastometrica p/ Emendas - Rolo	Unidade	2	R\$ 25,00	R\$ 50,00	R\$ 600,00
40	39664	Tubo de Cobre 3/8	m	15	R\$ 17,00	R\$ 255,00	R\$ 3.060,00
41	39662	Tubo de Cobre 1/4	m	15	R\$ 11,05	R\$ 165,75	R\$ 1.989,00
42	39660	Tubo de Cobre 1/2	m	12	R\$ 23,05	R\$ 276,60	R\$ 3.319,20
43	39666	Tubo de Cobre 3/4	m	12	R\$ 34,68	R\$ 416,16	R\$ 4.993,92
44	42529	Fita Lauminizada 48mm x 5m	Rolo	4	R\$ 4,50	R\$ 18,00	R\$ 216,00
45	mercado	Cloro Granulado 10kg	Balde	5	R\$ 240,00	R\$ 1.200,00	R\$ 14.400,00
46	mercado	Sulfato de Alumínio 50kg	saco	1	R\$ 280,00	R\$ 280,00	R\$ 3.360,00
47	mercado	Algicida de Manutenção	litro	6	R\$ 80,00	R\$ 480,00	R\$ 5.760,00
48	mercado	Algicida de Choque	litro	6	R\$ 32,00	R\$ 192,00	R\$ 2.304,00
49	mercado	Barrilha Leve 25kg	saco	2	R\$ 156,00	R\$ 312,00	R\$ 3.744,00
50	mercado	Limpa bordas	litro	2	R\$ 28,00	R\$ 56,00	R\$ 672,00
51	mercado	Cantoneira ½" x 6m #15	barra	1	R\$ 20,00	R\$ 20,00	R\$ 240,00
52	mercado	Cantoneira ¾" x 6m #15	barra	1	R\$ 28,00	R\$ 28,00	R\$ 336,00
53	mercado	Cantoneira 1" x 6m #15	barra	1	R\$ 37,00	R\$ 37,00	R\$ 444,00
TOTAL - MATERIAIS DIVERSOS						R\$ 7.523,52	R\$ 90.282,24

TOTAL	R\$ 423.390,05
-------	-------------------