

ANEXO - TERMO DE REFERENCIA - PREGÃO ELETRONICO 002/2022/SRP

LOTE I						
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	MARCA
1	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UNID	8	R\$ 86,75	R\$ 694,00	
2	TORNEIRA P/ PIA COZINHA D=1/2", CROMADA	UNID	14	R\$ 143,72	R\$ 2.012,08	
3	ADESIVO COLA PLÁSTICO, EMBALAGEM 850G	UNID	88	R\$ 63,71	R\$ 5.606,48	
4	SIFAO EM METAL CROMADO, 1 X1.1/2"	UNID	38	R\$ 149,72	R\$ 5.689,36	
5	SIFAO PLASTICO TIPO COPO, PARA TANQUE1.1/4 X 1.1/2"	UNID	66	R\$ 18,23	R\$ 1.203,18	
6	SIFÃO PLÁSTICO FLEXIVEL EM SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1.1/2"	UNID	400	R\$ 8,26	R\$ 3.304,00	
7	SIFAO SANF. CROMADO UNIVERSAL, 1 X1.1/2"	UNID	200	R\$ 19,21	R\$ 3.842,00	
8	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, FIXA, CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 "	UNID	112	R\$ 60,50	R\$ 6.776,00	
9	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UNID	48	R\$ 10,36	R\$ 497,28	
10	TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 "	UNID	18	R\$ 40,18	R\$ 723,24	
11	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1159)	UNID	28	R\$ 56,14	R\$ 1.571,92	
12	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UNID	60	R\$ 264,59	R\$ 15.875,40	
13	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UNID	88	R\$ 9,78	R\$ 860,64	
14	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UNID	94	R\$ 35,75	R\$ 3.360,50	
15	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UNID	26	R\$ 5,82	R\$ 151,32	
16	CAIXA SIFONADA QUADRADA BRANCA COM TRÊS ENTRADA 100X100X50	UNID	44	R\$ 20,98	R\$ 923,12	
17	CHUVEIRO ELÉTRICO, EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (220 V)	UNID	18	R\$ 101,00	R\$ 1.818,00	
18	CUBA DE EMBUTIR BRANCA, OVAL, 49X36MM	UNID	72	R\$ 66,96	R\$ 4.821,12	
19	PIA DE COZINHA INOX 140 X 60 CM, COM 1 CUBA.	UNID	11	R\$ 122,44	R\$ 1.346,84	
20	TANQUE DE LOUÇA, BRANCA, SUSPENSO, 30L.	UNID	10	R\$ 562,53	R\$ 5.625,30	
21	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO	UNID	1	R\$ 41,42	R\$ 41,42	
22	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UNID	90	R\$ 3,83	R\$ 344,70	
23	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UNID	39	R\$ 53,47	R\$ 2.085,33	

24	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	UNID	10	R\$ 191,58	R\$ 1.915,80	
25	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UNID	40	R\$ 218,01	R\$ 8.720,40	
26	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UNID	32	R\$ 5,56	R\$ 177,92	
27	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO 150MM	UNID	121	R\$ 13,04	R\$ 1.577,84	
28	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO 50MM	UNID	2005	R\$ 2,77	R\$ 5.553,85	
29	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO 50MM	UNID	1061	R\$ 3,54	R\$ 3.755,94	
30	TUBO PVC, ESGOTO 100MM X 6M	UNID	217	R\$ 112,00	R\$ 24.304,00	
31	TUBO PVC, ESGOTO, SERIE R, 100 MM X 6M	UNID	126	R\$ 222,48	R\$ 28.032,48	
32	TUBO PVC, ESGOTO 40 MM X 6M	UNID	55	R\$ 36,95	R\$ 2.032,25	
33	TUBO PVC, ESGOTO 50MM X 6M	UNID	86	R\$ 51,80	R\$ 4.454,80	
34	TUBO PVC, ESGOTO 75 MM X 6M	UNID	47	R\$ 74,77	R\$ 3.514,19	
35	TE PVC, ESGOTO 40 MM	UNID	30	R\$ 5,12	R\$ 153,60	
36	TE PVC, ESGOTO 100MM	UNID	30	R\$ 17,90	R\$ 537,00	
37	TE PVC, ESGOTO 75MM	UNID	30	R\$ 13,07	R\$ 392,10	
38	TÊ SÉRIE N 50MM	UNID	30	R\$ 29,07	R\$ 872,10	
39	JOELHO PVC, 45°, SERIE R, ESGOTO DE 100 MM	UNID	35	R\$ 21,53	R\$ 753,55	
40	JOELHO PVC, 90°, SERIE R, ESGOTO DE 100 MM	UNID	138	R\$ 33,62	R\$ 4.639,56	
41	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO	UNID	161	R\$ 22,08	R\$ 3.554,88	
42	LUVA PVC, ESGOTO DE 40 MM	UNID	88	R\$ 3,11	R\$ 273,68	
43	LUVA PVC, SERIE R, ESGOTO DE 100 MM	UNID	108	R\$ 8,47	R\$ 914,76	
44	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UNID	20	R\$ 51,68	R\$ 1.033,60	
45	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM.	UNID	16	R\$ 9,41	R\$ 150,56	
46	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID	32	R\$ 11,23	R\$ 359,36	
47	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID	90	R\$ 9,28	R\$ 835,20	
48	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM,	UNID	34	R\$ 4,14	R\$ 140,76	
49	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM	UNID	34	R\$ 1,66	R\$ 56,44	
50	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2	UNID	150	R\$ 10,56	R\$ 1.584,00	
51	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM.	UNID	83	R\$ 7,13	R\$ 591,79	

52	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UNID	34	R\$ 11,48	R\$ 390,32	
53	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM	UNID	42	R\$ 39,45	R\$ 1.656,90	
54	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM,	UNID	30	R\$ 7,72	R\$ 231,60	
55	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM,	UNID	302	R\$ 1,14	R\$ 344,28	
56	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4",	UNID	501	R\$ 8,47	R\$ 4.243,47	
57	CRUZETA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 25MM	UNID	12	R\$ 16,99	R\$ 203,88	
58	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM,	UNID	89	R\$ 2,67	R\$ 237,63	
59	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM	UNID	47	R\$ 5,43	R\$ 255,21	
60	TUBO PVC, SOLDAVEL, 6M, DN 25 MM	UNID	172	R\$ 24,56	R\$ 4.224,32	
61	TUBO PVC, SOLDAVEL, 6M, DN 50 MM	UNID	61	R\$ 97,74	R\$ 5.962,14	
62	CAIXA DE POLIETILENO, 1000L	UNID	20	R\$ 431,40	R\$ 8.628,00	
63	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UNID	109	R\$ 7,09	R\$ 772,81	
64	FITA VEDA ROSCA 18MMX50MM	UNID	48	R\$ 17,60	R\$ 844,80	
65	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 G	UNID	74	R\$ 61,34	R\$ 4.539,16	
66	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNID	286	R\$ 67,50	R\$ 19.305,00	
67	FORRO DE PVC, EM RÉGUAS DE 10 OU 20 CM, COR BRANCA OU PALHA, APLICADO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (PERFIS PVC PLASTILON)	M²	3.000	R\$ 71,75	R\$ 215.250,00	
68	TELA EM POLIETILENO PARA PROTEÇÃO DE FACHADA, TRAMA DE 2,2MM	M²	22	R\$ 4,64	R\$ 102,08	
69	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO	UNID	12	R\$ 11,63	R\$ 139,56	
70	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM	UNID	6	R\$ 7,18	R\$ 43,08	
71	CORPO CAIXA SIFONADA 250X230X75MM	UNID	16	R\$ 77,76	R\$ 1.244,16	
72	CORPO CAIXA SIFONADA 150X185X75MM	UNID	36	R\$ 36,48	R\$ 1.313,28	
73	CORPO CAIXA SECA 100X100X40MM	UNID	36	R\$ 12,48	R\$ 449,28	
74	JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO	UNID	4	R\$ 52,76	R\$ 211,04	
75	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 60X25MM	UNID	4	R\$ 9,90	R\$ 39,60	
76	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, 6M.	UNID	4	R\$ 21,36	R\$ 85,44	
77	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, 6M	UNID	24	R\$ 73,72	R\$ 1.769,28	
78	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, 6M	UNID	185	R\$ 147,51	R\$ 27.289,35	
79	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UNID	630	R\$ 1,56	R\$ 982,80	

80	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UNID	72	R\$ 5,97	R\$ 429,84	
81	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UNID	9	R\$ 21,33	R\$ 191,97	
82	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID	238	R\$ 3,83	R\$ 911,54	
83	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM	UNID	187	R\$ 1,66	R\$ 310,42	
84	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM	UNID	77	R\$ 3,27	R\$ 251,79	
85	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID	671	R\$ 3,41	R\$ 2.288,11	
86	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM	UNID	696	R\$ 3,93	R\$ 2.735,28	
87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UNID	62	R\$ 16,16	R\$ 1.001,92	
88	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UNID	10	R\$ 27,03	R\$ 270,30	
89	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UNID	2	R\$ 239,66	R\$ 479,32	
90	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID	52	R\$ 7,55	R\$ 392,60	
91	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID	59	R\$ 17,64	R\$ 1.040,76	
92	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM	UNID	51	R\$ 8,30	R\$ 423,30	
93	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL	UNID	245	R\$ 9,37	R\$ 2.295,65	
94	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM	UNID	76	R\$ 22,92	R\$ 1.741,92	
95	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM	UNID	3	R\$ 163,57	R\$ 490,71	
96	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2	UNID	42	R\$ 13,84	R\$ 581,28	
97	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UNID		R\$ 34,09	R\$ 34,09	
98			1			
99	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UNID		R\$ 60,08	R\$ 60,08	
			1			
100	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UNID	1	R\$ 26,86	R\$ 26,86	
101	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UNID	1	R\$ 21,14	R\$ 21,14	
102	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UNID	1	R\$ 23,80	R\$ 23,80	
103	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 32X25MM	UNID	8	R\$ 1,15	R\$ 9,20	
104	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 50X32MM	UNID	10	R\$ 5,15	R\$ 51,50	
105	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 60X25MM	UNID	22	R\$ 9,32	R\$ 205,04	
106	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 60X32MM	UNID	24	R\$ 11,66	R\$ 279,84	
107	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 60X50MM	UNID	24	R\$ 17,24	R\$ 413,76	

108	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 85X60MM	UNID	12	R\$ 22,35	R\$ 268,20
109	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM	UNID	20	R\$ 25,64	R\$ 512,80
110	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM	UNID	8	R\$ 6,75	R\$ 54,00
111	JOELHO 45° PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 25MM.	UNID	10	R\$ 1,77	R\$ 17,70
112	JOELHO 45° PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 32MM	UNID	6	R\$ 5,80	R\$ 34,80
113	JOELHO 45° PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 50MM	UNID	4	R\$ 7,72	R\$ 30,88
114	JOELHO DE REDUÇÃO 90° PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, DIÂMETRO 25X1/2"	UNID	128	R\$ 28,24	R\$ 3.614,72
115	JOELHO DE REDUÇÃO 90° PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 32X25MM	UNID	26	R\$ 14,09	R\$ 366,34
116	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 32MM	UNID	24	R\$ 2,75	R\$ 66,00
117	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 60MM	UNID	6	R\$ 13,42	R\$ 80,52
118	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 85MM	UNID	14	R\$ 22,15	R\$ 310,10
119	LUVA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DIÂMETRO 25X1/2"	UNID	16	R\$ 2,11	R\$ 33,76
120	TÊ DE 90° PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 32MM	UNID	26	R\$ 4,66	R\$ 121,16
121	TÊ DE 90° PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 60MM	UNID	16	R\$ 61,75	R\$ 988,00
122	TÊ DE 90° PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 85MM	UNID	12	R\$ 104,11	R\$ 1.249,32
123	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA CENTRAL, DIÂMETRO 25X1/2"	UNID	84	R\$ 3,83	R\$ 321,72
124	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 85X60MM	UNID	28	R\$ 47,71	R\$ 1.335,88
125	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 25MM	UNID	4	R\$ 3,95	R\$ 15,80
126	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 32MM	UNID	4	R\$ 14,90	R\$ 59,60
127	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 85MM	UNID	4	R\$ 257,00	R\$ 1.028,00
128	PLUGUE DE PVC COM ROSCA DIÂMETRO 1/2"	UNID	148	R\$ 0,82	R\$ 121,36
129	PLUGUE DE PVC COM ROSCA DIÂMETRO 3/4"	UNID	34	R\$ 1,34	R\$ 45,56
130	PLUGUE DE PVC COM ROSCA DIÂMETRO 1.1/4"	UNID	46	R\$ 2,88	R\$ 132,48

131	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UNID	14	R\$ 85,66	R\$ 1.199,24
132	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 "	UNID	8	R\$ 54,16	R\$ 433,28
133	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UNID	42	R\$ 15,23	R\$ 639,66
134	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UNID	24	R\$ 643,63	R\$ 15.447,12
135	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UNID	18	R\$ 135,71	R\$ 2.442,78
136	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UNID	4	R\$ 625,89	R\$ 2.503,56
137	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UNID	24	R\$ 66,38	R\$ 1.593,12
138	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UNID	18	R\$ 35,24	R\$ 634,32
139	CUBA AÇO INOX 60 X 50 X 30 CM CUBA AÇO INOX 60 X 50 X 30 CM	UNID	20	R\$ 923,26	R\$ 18.465,20
140	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *40 X 34 X 12* CM	UNID	8	R\$ 120,07	R\$ 960,56
141	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30* L	UNID	10	R\$ 588,48	R\$ 5.884,80
142	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, 1/2.	UNID	42	R\$ 93,00	R\$ 3.906,00
143	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA BAIXA	UNID	10	R\$ 226,64	R\$ 2.266,40
144	TORNEIRA ELÉTRICA VERSÁTIL, 220V, 5500W, BRANCA.	UNID	6	R\$ 116,58	R\$ 699,48
145	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4	UNID	8	R\$ 54,69	R\$ 437,52
146	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 "	UNID	14	R\$ 112,77	R\$ 1.578,78
147	TORNEIRA CROMADA CURTA SEM BICO PARA USO GERAL 1/2 " OU 3/4	UNID	12	R\$ 47,03	R\$ 564,36
148	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4	UNID	22	R\$ 46,36	R\$ 1.019,92
149	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UNID	2	R\$ 20,85	R\$ 41,70
150	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA,	UNID		R\$ 67,55	R\$ 7.130,50

150	SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UNID	110	R\$ 57,50	R\$ 6.325,00	
151	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UNID	22	R\$ 26,75	R\$ 588,50	
152	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UNID	88	R\$ 32,72	R\$ 2.879,36	
153	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UNID	12	R\$ 80,29	R\$ 963,48	
154	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UNID	10	R\$ 276,61	R\$ 2.766,10	
155	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UNID	20	R\$ 52,79	R\$ 1.055,80	
156	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UNID	24	R\$ 128,12	R\$ 3.074,88	
157	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA PARA PIA DE 3/4"	UNID	14	R\$ 30,15	R\$ 422,10	
158	DUCHA ELÉTRICA COM DESVIADOR, 5500W, COR BRANCA, 220V	UNID	24	R\$ 458,95	R\$ 11.014,80	
159	DUCHA HIGIÊNICA, BRANCA, ½ POL.	UNID	8	R\$ 83,07	R\$ 664,56	
160	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO, 1.1/2"	UNID	2	R\$ 464,41	R\$ 928,82	
161	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UNID	64	R\$ 70,49	R\$ 4.511,36	
162	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UNID	60	R\$ 16,15	R\$ 969,00	
163	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UNID	46	R\$ 23,47	R\$ 1.079,62	
164	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UNID	34	R\$ 24,16	R\$ 821,44	
165	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM, 6M. (NBR 7362)	UNID	6	R\$ 74,64	R\$ 447,84	
166	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM, 6M (NBR 7362)	UNID	10	R\$ 118,28	R\$ 1.182,80	
167	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM, 6M (NBR 7362)	UNID	12	R\$ 197,43	R\$ 2.369,16	
168	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM, 6M (NBR 7362)	UNID	5	R\$ 311,84	R\$ 1.559,20	
169	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (PARA PE-DE-COLUNA)	UNID	22	R\$ 41,46	R\$ 912,12	

170	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (PARA PE-DE-COLUNA)	UNID	2	R\$ 133,45	R\$ 266,90	
171	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM	UNID	4	R\$ 73,30	R\$ 293,20	
172	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM	UNID	4	R\$ 99,01	R\$ 396,04	
173	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 150 MM,	UNID	24	R\$ 82,20	R\$ 1.972,80	
174	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM	UNID	2	R\$ 14,15	R\$ 28,30	
175	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UNID	16	R\$ 13,53	R\$ 216,48	
176	LUVA DE PVC ESGOTO, TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, Ø250MM	UNID	4	R\$ 464,09	R\$ 1.856,36	
177	LUVA DE PVC ESGOTO, TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, Ø300MM	UNID	2	R\$ 594,01	R\$ 1.188,02	
178	TÊ DE INSPEÇÃO DE PVC ESGOTO, SÉRIE R, COM ANEL DE BORRACHA, Ø150X100MM	UNID	2	R\$ 59,71	R\$ 119,42	
179	TÊ DE INSPEÇÃO DE PVC ESGOTO, SÉRIE R, COM ANEL DE BORRACHA, Ø100X75MM	UNID	2	R\$ 47,57	R\$ 95,14	
180	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UNID	22	R\$ 60,09	R\$ 1.321,98	
181	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UNID	2	R\$ 25,58	R\$ 51,16	
182	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UNID	32	R\$ 5,18	R\$ 165,76	
183	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UNID	10	R\$ 27,87	R\$ 278,70	
184	CALHA DE PISO NORMAL DN 200 EM PVC	UNID	32	R\$ 83,50	R\$ 2.672,00	
185	GRELHA PARA CALHA DE PISO NORMAL DN 200 PVC	UNID	64	R\$ 95,02	R\$ 6.081,28	
186	SUPORTE PVC P/CALHA PLUVIAL D=125MM	UNID	7	R\$ 14,73	R\$ 103,11	
187	BROCAL PARA CALHA PLUVIAL DE PVC (125X88MM)	UNID		R\$ 41,13	R\$ 82,26	

187	BORRACHA PARA CALHA PLUVIAL DE PVC (125X60mm),	UNID	2	R\$ 41,15	R\$ 82,30	
188	VEDAÇÃO DE BORRACHA, PARA CALHA DE 125MM	UNID	2	R\$ 1,29	R\$ 2,58	
189	EMENDA AQUAPLUV BEIRAL OU SIMILAR - 125MM	UNID	2	R\$ 16,73	R\$ 33,46	
190	CABECEIRA DIREITA AQUAPLUV BEIRAL OU SIMILAR - 125MM	UNID	2	R\$ 15,33	R\$ 30,66	
191	CABECEIRA ESQUERDA AQUAPLUV BEIRAL OU SIMILAR - 125MM	UNID	2	R\$ 21,55	R\$ 43,10	
192	CALHA CIRCULAR P/ ÁGUAS PLUVIAIS EM PVC 125MM	UNID	4	R\$ 49,76	R\$ 199,04	
193	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM	UNID	209	R\$ 2,66	R\$ 555,94	
194	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO	UNID	16	R\$ 7,13	R\$ 114,08	
195	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO	UNID	37	R\$ 16,29	R\$ 602,73	
196	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO	UNID	66	R\$ 5,00	R\$ 330,00	
197	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO	UNID	15	R\$ 13,65	R\$ 204,75	
198	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID	24	R\$ 7,13	R\$ 171,12	
199	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID	2	R\$ 18,45	R\$ 36,90	
200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO	UNID	4	R\$ 8,85	R\$ 35,40	
201	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	UNID	138	R\$ 3,32	R\$ 458,16	
202	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO	UNID	36	R\$ 15,73	R\$ 566,28	
203	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	UNID	242	R\$ 1,68	R\$ 406,56	
204	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU	UNID		R\$ 7,32	R\$ 100,32	

204	AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UNID	26	R\$ 7,92	R\$ 206,92	
205	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UNID	66	R\$ 5,38	R\$ 355,08	
206	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UNID	14	R\$ 19,22	R\$ 269,08	
207	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UNID	160	R\$ 8,31	R\$ 1.329,60	
208	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UNID	138	R\$ 6,02	R\$ 830,76	
209	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UNID	18	R\$ 6,73	R\$ 121,14	
210	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UNID	17	R\$ 20,24	R\$ 344,08	
211	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UNID	31	R\$ 51,45	R\$ 1.594,95	
212	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UNID	4	R\$ 6,55	R\$ 26,20	
213	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO 100MM	UNID	46	R\$ 90,50	R\$ 4.163,00	
214	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO SÉRIE N 100MM	UNID	46	R\$ 4,17	R\$ 191,82	
215	PLUGUE DE PVC COM ROSCA DIÂMETRO 1.1/4"	UNID	46	R\$ 2,76	R\$ 126,96	
216	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UNID	46	R\$ 43,56	R\$ 2.003,76	
217	TÊ SÉRIE R 75X50MM	UNID	42	R\$ 88,99	R\$ 3.737,58	
218	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UNID	200	R\$ 1,66	R\$ 332,00	
219	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UNID	10	R\$ 11,86	R\$ 118,60	
220	TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID	89	R\$ 10,16	R\$ 904,24	

221	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UNID	8	R\$ 30,40	R\$ 243,20	
222	TÊ SÉRIE N 50MM	UNID	30	R\$ 27,42	R\$ 822,60	
223	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UNID	12	R\$ 12,33	R\$ 147,96	
224	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UNID	6	R\$ 6,64	R\$ 39,84	
225	GRELHA REDONDA DE ALUMÍNIO 150MM	UNID	26	R\$ 21,64	R\$ 562,64	
226	GRELHA REDONDA DE ALUMÍNIO 100MM	UNID	4	R\$ 41,29	R\$ 165,16	
227	GRELHA REDONDA ESCAMOTEÁVEL EM AÇO INOX, CROMADA, COM CAIXILHO 150MM	UNID	10	R\$ 23,83	R\$ 238,30	
228	GRELHA REDONDA ESCAMOTEÁVEL EM AÇO INOX, CROMADA, COM CAIXILHO 100MM	UNID	8	R\$ 43,67	R\$ 349,36	
229	GRELHA PARA CALHA DE PISO NORMAL EM PVC, COR BRANCA, DN 130, 500MM X 128MM X 20MM	UNID	80	R\$ 95,82	R\$ 7.665,60	
230	DISPOSITIVO ANTIESPUMA EM CAIXA DE RALO 150MM	UNID	42	R\$ 34,34	R\$ 1.442,28	
231	TAMPA CEGA REDONDA DE ALUMINIO 250 MM	UNID	8	R\$ 103,49	R\$ 827,92	
232	PORTA GRELHA REDONDO CROMADO DIAM. 150 MM (ESGOTO)	UNID	28	R\$ 7,76	R\$ 217,28	
233	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UNID	32	R\$ 681,38	R\$ 21.804,16	
234	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC RIGIDO D= 100MM	UNID	18	R\$ 18,58	R\$ 334,44	
235	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC RIGIDO D= 50MM	UNID	12	R\$ 6,10	R\$ 73,20	
236	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UNID	80	R\$ 8,64	R\$ 691,20	
237	SIFÃO PARA PIA DE COZINHA OU TANQUE, ACABAMENTO CROMADO 1 1/2 X 1 1/2	UNID	34	R\$ 189,40	R\$ 6.439,60	
238	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO,	UNID		R\$ 26,75	R\$ 7.222,50	

230	DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UNID	270	R\$ 20,10	R\$ 5.427,00
239	UNIÃO DE PVC SOLDAVEL, DIÂMETRO 50MM	UNID	42	R\$ 31,05	R\$ 1.304,10

R\$ 693.154,25

LOTE II						
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	MARCA
1	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UNID	69	R\$ 174,47	R\$ 12.038,43	
2	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UNID	27	R\$ 177,30	R\$ 4.787,10	
4	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UNID	16	R\$ 262,39	R\$ 4.198,24	
5	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	200	R\$ 157,71	R\$ 31.542,00	
6	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2.191	R\$ 6,94	R\$ 15.205,54	
7	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	70	R\$ 65,04	R\$ 4.552,80	
8	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	172	R\$ 59,84	R\$ 10.292,48	
9	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	6	R\$ 106,12	R\$ 636,72	
10	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UNID	756	R\$ 31,96	R\$ 24.161,76	
11	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UNID	36	R\$ 44,82	R\$ 1.613,52	
12	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UNID	4	R\$ 40,30	R\$ 161,20	

13	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	48	R\$ 105,52	R\$ 5.064,96
14	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES	JG	48	R\$ 212,38	R\$ 10.194,24
15	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M²	21	R\$ 428,16	R\$ 8.991,36
16	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UNID	22	R\$ 414,57	R\$ 9.120,54

R\$ 176.782,33

LOTE III						
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	MARCA
1	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 (NBR 6136)	UNID	1.217	R\$ 1,99	R\$ 2.421,83	
2	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	m²	12	R\$ 14,58	R\$ 174,96	
3	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UND	6	R\$ 115,40	R\$ 692,40	
4	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UND	580	R\$ 1,91	R\$ 1.107,80	
5	BLOCO CERÂMICO, DE VEDAÇÃO, 6 FUROS HORIZONTAIS, DIM. 9 X 19 X 24 CM	UND	520	R\$ 0,92	R\$ 478,40	
6	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UND	1.270	R\$ 2,66	R\$ 3.378,20	
7	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	70	R\$ 1.069,75	R\$ 74.882,50	
8	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM	UND	250	R\$ 55,55	R\$ 13.887,50	
9	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M²	1.036	R\$ 42,54	R\$ 44.071,44	
10	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM	UNID	9.500	R\$ 2,16	R\$ 20.520,00	
11	BLOCO CERAMICO VAZADO, 9 X 19 X 19	MIL	96	R\$ 746,42	R\$ 71.656,32	

12	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5 X 9 X 19CM	UNID	17.300	R\$ 0,50	R\$ 8.650,00
13	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M	UNID	1.140	R\$ 30,42	R\$ 34.678,80
14	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7 CM	UNID	2.050	R\$ 19,82	R\$ 40.631,00
15	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UNID	652	R\$ 2,89	R\$ 1.884,28
16	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UNID	24	R\$ 492,36	R\$ 11.816,64
17	TAMPA DE CONCRETO 60X60CM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO	UNID	18	R\$ 105,78	R\$ 1.904,04
18	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL.	M²	550	R\$ 36,08	R\$ 19.844,00
19	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M²	48	R\$ 188,89	R\$ 9.066,72

R\$ 361.746,83

LOTE IV						
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	MARCA
1	ESMALTE SINTÉTICO VERDE FOLHA, EMBALAGEM 3.600 ML	UNID	50	R\$ 92,62	R\$ 4.631,00	
2	TINTA ACRILICA PREMIUM COR BRANCO FOSCO, LATA 18L	UNID	100	R\$ 311,54	R\$ 31.154,00	
3	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE, EMBALAGEM 3,6ML	UNID	24	R\$ 105,97	R\$ 2.543,28	
4	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO, EMBALAGEM 3,6 ML.	UNID	28	R\$ 106,92	R\$ 2.993,76	
5	TINTA ACRILICA, BRANCO GELO, LATA 18 L.	UND	400	R\$ 242,00	R\$ 96.800,00	
6	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS (LABOR), EMBALAGEM 900ML.	UND	3	R\$ 26,53	R\$ 79,59	
7	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) 900ML	UND	106	R\$ 33,12	R\$ 3.510,72	
8	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR, LATA 18 KG	UND	1.407	R\$ 98,95	R\$ 139.222,65	
9	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS, LATA 25 KG	UND	196	R\$ 83,36	R\$ 16.338,56	

10	LIXA PARA PAREDE N° 120, 225 X 275MM	UND	7.674	R\$ 0,89	R\$ 6.829,86
11	LIXA PARA FERRO N° 150, 225X275MM	UND	110	R\$ 2,11	R\$ 232,10
12	LIXA D'ÁGUA, N°100, 225 X 275MM	UND	502	R\$ 2,24	R\$ 1.124,48
13	SOLVENTE 900ML. DILUIÇÃO DE TINTAS SINTÉTICAS IMOBILIÁRIAS E LIMPEZA EM GERAL, DE MAQUINAS, PISTOLAS PARA PINTURAS, PINCEIS.	UND	76	R\$ 14,59	R\$ 1.108,84
14	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12%, EMBALAGEM 5L.	UNID	31	R\$ 30,11	R\$ 933,41
15	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR AMARELO, LATA 18L	UND	12	R\$ 569,50	R\$ 6.834,00
16	TINTA ACRILICA PREMIUM, VERDE FOLHA, LATA 18L	UND	12	R\$ 569,50	R\$ 6.834,00
17	TINTA ACRILICA PREMIUM, AZUL DEL REY, LATA 18L	UND	36	R\$ 569,50	R\$ 20.502,00
18	TINTA ACRILICA PREMIUM, AZUL MAR, LATA 18L	UND	12	R\$ 569,50	R\$ 6.834,00
19	TINTA ACRILICA PREMIUM, LARANJA, LATA 18L	UND	12	R\$ 569,50	R\$ 6.834,00
20	TINTA ACRILICA PREMIUM, ROSA, LATA 18L	UND	12	R\$ 569,50	R\$ 6.834,00
21	TINTA ACRILICA PREMIUM, ROXO, LATA 18L	UND	12	R\$ 569,50	R\$ 6.834,00
22	TINTA ACRILICA PREMIUM, CINZA, LATA 18L	UND	12	R\$ 569,50	R\$ 6.834,00
24	FUNDO PREPARADOR ACRILICO PARA PAREDE, A BASE D'ÁGUA PARA SUPERFÍCIES INTERNA E EXTERNA, COR BRANCO, 18L	UND	76	R\$ 394,48	R\$ 29.980,48
25	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO, PARA MADEIRA, 3,6ML	UND	80	R\$ 65,30	R\$ 5.224,00
26	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR, EMBALAGEM 3.6ML	UND	88	R\$ 105,52	R\$ 9.285,76
27	LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO (GALÃO DE 3,6 L)	UND	8	R\$ 63,38	R\$ 507,04
28	LIXA PARA MADEIRA/MASSA, N° 100, 225X275MM	UND	1.704	R\$ 1,30	R\$ 2.215,20
29	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, EMBALAGEM 3,6ML	UND	7	R\$ 91,87	R\$ 643,09
30	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO, EMBALAGEM 3,6ML	UND	40	R\$ 112,27	R\$ 4.490,80
31	MASSA PARA MADEIRA, EMBALAGEM 3,6ML	UND	1	R\$ 39,19	R\$ 39,19
32	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO, EMBALAGEM 3,6ML.	UND	180	R\$ 88,78	R\$ 15.980,40

R\$ 444.208,21

LOTE V						
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	MARCA

1	CIMENTO, COMUM CINZA CP II-32MPA. EMBALAGEM: SACO COM 50 KG. SEGUNDO ESPECIFICAÇÕES DAS ABNT NBR 11548/91 E ABNT NBR 5737/92.	SC	7.690	R\$ 35,99	R\$ 276.763,10
---	---	----	-------	-----------	----------------

R\$ 276.763,10

LOTE VI						
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	MARCA
1	CIMENTO BRANCO. EMBALAGEM C/ 1KG	KG	75	R\$ 3,57	R\$ 267,75	
2	CAL C/ 20 KG	UNID	2.135	R\$ 21,00	R\$ 44.835,00	
3	REJUNTE CIMENTICIO	KG	1.672	R\$ 4,28	R\$ 7.156,16	
4	REJUNTE EPOXI	KG	150	R\$ 3,08	R\$ 462,00	
5	ARGAMASSA, TIPO AC I, PARA ASSENTAMENTO CERÂMICO ITEM DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT VIGENTES NO QUE DIZ RESPEITO A REQUISITOS, DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA DO PRODUTO. EMBALAGEM: SACO COM 20 KG, COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO.	SC	1.744	R\$ 17,13	R\$ 29.874,72	
6	REJUNTE COR CINZA, ALTAMENTE FLEXÍVEL. EMBALAGEM: SACO COM 01 KG, COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E MARCA DO FABRICANTE.	KG	270	R\$ 9,43	R\$ 2.546,10	
7	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS, EMBALAGEM 18L.	UNID	15	R\$ 101,90	R\$ 1.528,50	
8	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO.	KG	73.640	R\$ 0,44	R\$ 32.401,60	
9	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	784	R\$ 1,07	R\$ 838,88	
10	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA, EMBALAGEM 18L.	UNID	28	R\$ 422,36	R\$ 11.826,08	
11	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO, EMBALAGEM 5KG.	UNID	24	R\$ 108,12	R\$ 2.594,88	
12	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78KG/M2, EMBALAGEM 2,8 KG	UNID	10	R\$ 74,24	R\$ 742,40	
13	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III, EMBALAGEM: SACO COM 20 KG, COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO.	SC	24	R\$ 42,62	R\$ 1.022,88	
14	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B. ACABAMENTO PP. LARGURA 1M. (NBR 9952)	M	1.150	R\$ 43,07	R\$ 49.530,50	
15	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO, 18L.	UNID	8	R\$ 276,35	R\$ 2.210,80	

16	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE, EMBALAGEM 1L.	UNID	42	R\$ 14,21	R\$ 596,82	
17	DESMOLDANTE LIQUIDO PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, EMBALAGEM 18L.	UNID	3	R\$ 89,64	268,92	
18	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS, 310ML.	UNID	134	R\$ 24,80	3.323,20	
19	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1.200	R\$ 1,43	R\$ 1.716,00	
20	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, EMBALAGEM 18L	UNID	2	R\$ 171,25	R\$ 342,50	
21	PAINEL LÃ DE VIDRO E=25MM	M²	2.350	R\$ 31,29	R\$ 73.531,50	
22	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO	KG	39	R\$ 44,70	R\$ 1.743,30	
23	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS, EMBALAGEM 18L	UNID	33	R\$ 221,29	R\$ 7.302,57	
24	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL.	M	83	R\$ 2,60	R\$ 215,80	
25	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA), EMBALAGEM 18L	UNID	68	R\$ 252,82	R\$ 17.191,76	
26	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M²	247	R\$ 41,87	R\$ 10.341,89	
27	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	5	R\$ 38,57	R\$ 192,85	
28	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UNID	310	R\$ 19,42	R\$ 6.020,20	
29	FRIO ASFALTO	KG	36	R\$ 19,48	R\$ 701,28	

R\$ 311.326,84

LOTE VII						
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	MARCA
1	AREIA, TIPO FINA.	M3	230	R\$ 89,42	R\$ 20.566,60	
2	PEDRA, BRITADA N° 1	M³	692	R\$ 69,94	R\$ 48.398,48	
3	PO DE PEDRA	M³	12	R\$ 63,69	R\$ 764,28	
4	PEDRA, BRITADA N° 0	M³	76	R\$ 80,50	R\$ 6.118,00	

5	AREIA, TIPO GROSSA	M³	952	R\$ 101,67	R\$ 96.789,84
6	AREIA, TIPO MEDIA	M³	443	R\$ 96,60	R\$ 42.793,80

R\$ 215.431,00

LOTE VIII						
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	MARCA
1	CADEADO 40MM. CADEADO COM CORPO DE LATÃO E HASTE DE AÇO TEMPERADO.IDEAL PARA AMBIENTES ALTAMENTE CORROSIVOS. UTILIZADO PARA MALAS, ARMÁRIOS, CAIXAS, CORRENTES, ETC.ACOMPANHAM 2 CHAVES.	UNID	54	R\$ 36,94	R\$ 1.994,76	
2	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	158	R\$ 22,35	R\$ 3.531,30	
3	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	40	R\$ 25,44	R\$ 1.017,60	
4	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	14	R\$ 21,15	R\$ 296,10	
5	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	90	R\$ 21,09	R\$ 1.898,10	
6	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	6	R\$ 22,11	R\$ 132,66	
7	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	10	R\$ 21,48	R\$ 214,80	
8	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	720	R\$ 18,94	R\$ 13.636,80	
9	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	110	R\$ 20,43	R\$ 2.247,30	
10	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	81	R\$ 22,48	R\$ 1.820,88	
11	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	60	R\$ 21,45	R\$ 1.287,00	
12	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	53	R\$ 26,20	R\$ 1.388,60	
13	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	50	R\$ 21,94	R\$ 1.097,00	
14	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	3.000	R\$ 0,30	R\$ 900,00	
15	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UNID	500	R\$ 4,69	R\$ 2.345,00	
16	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM	KG	1	R\$ 96,07	R\$ 96,07	

17	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 MM	UNID	4.830	R\$ 0,19	R\$ 917,70
18	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S10	UNID	2.113	R\$ 0,62	R\$ 1.310,06
19	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM	UNID	580	R\$ 0,56	R\$ 324,80
20	PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UNID	200	R\$ 0,84	R\$ 168,00
21	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UNID	2	R\$ 79,12	R\$ 158,24
22	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UNID	268	R\$ 22,58	R\$ 6.051,44
23	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UNID	230	R\$ 17,74	R\$ 4.080,20
24	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UNID	7.141	R\$ 0,30	R\$ 2.142,30
25	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 5/8" X 3 1/2"	UNID	10	R\$ 5,26	R\$ 52,60
26	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UNID	151	R\$ 5,96	R\$ 899,96
27	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UNID	194	R\$ 0,74	R\$ 143,56
28	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UNID	61	R\$ 0,21	R\$ 12,81
29	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM (LABOR)	UNID	16	R\$ 1,13	R\$ 18,08
30	CHUMBADOR PARABOLT 1/2" X 5 1/2"	UNID	47	R\$ 2,81	R\$ 132,07
31	PARAFUSO C/ BUCHA S-6	UNID	12	R\$ 0,27	R\$ 3,24
32	CHUMBADOR WALSYWA CBE 3/8"X80 C/PRISIONEIRO 5.6	UNID	128	R\$ 5,49	R\$ 702,72
33	PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO E MICTÓRIO S8 COM BUCHA E ARRUELA	UNID	2.400	R\$ 1,38	R\$ 3.312,00
34	SUSPENSÃO SIMPLES PARA TIRANTE 1/4"	UNID	10	R\$ 72,53	R\$ 725,30
35	PORCA SEXTAVADA E ARRUELA LISA 1/4"	UNID	600	R\$ 1,36	R\$ 816,00
36	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	M	240	R\$ 4,51	R\$ 1.082,40

R\$ 56.957,45

LOTE IX

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	MARCA
1	BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, COM COMANDO, EXCLUSIVE VIDRO	M²	30	R\$ 420,05	R\$ 12.601,50	
2	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UNID	150	R\$ 265,90	R\$ 39.885,00	
3	VIDRO LISO TRANSPARENTE INCOLOR, E= 6 TARJETA LIVRE MM	M²	170	R\$ 308,28	R\$ 52.407,60	
4	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M²	33	R\$ 518,02	R\$ 17.094,66	
5	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	95	R\$ 9,32	R\$ 885,40	
6	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M²	28	R\$ 872,94	R\$ 24.442,32	
7	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO.	M²	255	R\$ 340,43	R\$ 86.809,65	
8	MOLDURA ALUMINIO A28 ANODIZADO 12CM	M	36	R\$ 22,42	R\$ 807,12	
9	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	28	R\$ 140,58	R\$ 3.936,24	
10	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M²	53	R\$ 338,67	R\$ 17.949,51	
11	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UNID	209	R\$ 148,61	R\$ 31.059,49	
12	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UNID	91	R\$ 338,95	R\$ 30.844,45	
13	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UNID	99	R\$ 265,90	R\$ 26.324,10	
14	BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, COM COMANDO, EXCLUSIVE VIDRO	M²	13	R\$ 443,74	R\$ 5.768,62	

R\$ 350.815,66

LOTE X

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	MARCA
1	TUBO DE AÇO SEM COSTURA SCH-40 ASTM A-106, DIÂMETRO 3/4"	M	36	R\$ 36,96	R\$ 1.330,56	
2	TUBO DE AÇO SEM COSTURA SCH-40 ASTM A-106, DIÂMETRO 1/2"	M	36	R\$ 27,41	R\$ 986,76	
3	TÊ DE REDUÇÃO NPT CLASSE 300, ROSCÁVEL, DIÂMETRO 3/4"X1/2"	UNID	4	R\$ 17,95	R\$ 71,80	
4	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UNID	6	R\$ 6,92	R\$ 41,52	
5	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UNID	6	R\$ 16,99	R\$ 101,94	
6	NIPLE DUPLO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 300 ROSCA NPT - NBR6925	UNID	20	R\$ 11,14	R\$ 222,80	
7	MEIA LUVA COM ASSENTO PARA SOLDA NPT CLASSE 300, DIÂMETRO 3/4"	UNID	4	R\$ 5,37	R\$ 21,48	
8	UNIÃO NPT CLASSE 300, DIÂMETRO 3/4"	UNID	6	R\$ 12,18	R\$ 73,08	
9	COTOVELO FG NPT CLASSE 300, DIÂMETRO 3/4"	UNID	6	R\$ 31,05	R\$ 186,30	
10	COTOVELO FG NPT CLASSE 300, DIÂMETRO 1/2"	UNID	10	R\$ 6,68	R\$ 66,80	
11	VÁLVULA ESFERA NPT CLASSE 300, DIÂMETRO 3/4"	UNID	8	R\$ 22,80	R\$ 182,40	
12	TAMPÃO OU CAP D=3/4" EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO	UNID	2	R\$ 10,62	R\$ 21,24	
13	TAMPÃO (CAP) FERRO MALEÁVEL NPT 300# 1/2"	UNID	4	R\$ 11,87	R\$ 47,48	
14	PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, B-190, PARA CONDUÇÃO DE GÁS	UNID	4	R\$ 42,36	R\$ 169,44	
15	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UNID	2.652	R\$ 0,23	R\$ 609,96	
16	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UNID	2	R\$ 223,90	R\$ 447,80	
17	REGULADOR DE GÁS 2º ESTÁGIO DE 2 KG/H	UNID	4	R\$ 29,13	R\$ 116,52	
18	REGISTRO ESFERA EM LATÃO PARA GÁS ROSCA 1/2" NPT MACHO MONOBLOCO ANGULAR	UNID	4	R\$ 39,18	R\$ 156,72	
19	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UNID	2	R\$ 93,33	R\$ 186,66	
20	ABRAÇADEIRA TIPO U, D=26MM (3/4") C/ FIXAÇÕES, P/ TUBO GALVANIZADO	UNID	12	R\$ 1,21	R\$ 14,52	
21	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4", BARRA C/6M	UNID	58	R\$ 9,77	R\$ 566,66	
22	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M	231	R\$ 16,35	R\$ 3.776,85	

R\$ 9.399,29

LOTE XI

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	MARCA
1	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2, 100M	PÇ	8	R\$ 1.049,74	R\$ 8.397,92	
2	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2, 100M.	PÇ	21	R\$ 148,92	R\$ 3.127,32	
3	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2, 100M.	PÇ	56	R\$ 256,24	R\$ 14.349,44	
4	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2, 100M.	PÇ	2	R\$ 399,66	R\$ 799,32	
5	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2, 100M.	PÇ	10	R\$ 3.456,00	R\$ 34.560,00	
6	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM3, 100M	PÇ	19	R\$ 561,28	R\$ 10.664,32	
7	FITA ISOLANTE PVC 19MMX05MM PRETA	UNID	102	R\$ 4,39	R\$ 447,78	
8	CABO TRIPOLAR, CONDUTOR DE COBRE, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, NÃO PROPAGADOR DE CHAMA, CLASSE DE TENSÃO, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, 3X1,5MM2	M	100	R\$ 1,58	R\$ 158,00	
9	CABO TRIPOLAR, CONDUTOR DE COBRE, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, NÃO PROPAGADOR DE CHAMA, CLASSE DE TENSÃO, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, 3X2,5MM2"	M	120	R\$ 3,34	R\$ 400,80	
10	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM, ROLO 50M	UNID	38	R\$ 62,67	R\$ 2.381,46	
11	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM, ROLO 50M.	UNID	46	R\$ 87,29	R\$ 4.015,34	
12	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM, ROLO 50M	UNID	124	R\$ 113,35	R\$ 14.055,40	
13	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UNID	3.792	R\$ 1,25	R\$ 4.740,00	

14	DISJUNTOR BIPOLAR 10 A, PADRÃO NEMA (LINHA PRETA) CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.:	UNID	52	R\$ 31,18	R\$ 1.621,36
15	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UNID	264	R\$ 10,46	R\$ 2.761,44
16	DISJUNTOR TRIPOLAR 63 A, PADRÃO NEMA (LINHA PRETA), CORRENTE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.:	UNID	8	R\$ 91,30	R\$ 730,40
17	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UNID	44	R\$ 0,73	R\$ 32,12
18	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UNID	254	R\$ 0,89	R\$ 226,06
19	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UNID	56	R\$ 17,72	R\$ 992,32
20	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UNID	176	R\$ 2,89	R\$ 508,64
21	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UNID	100	R\$ 8,45	R\$ 845,00
22	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UNID	530	R\$ 2,25	R\$ 1.192,50
23	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UNID	530	R\$ 1,28	R\$ 678,40
24	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UNID	1.189	R\$ 1,62	R\$ 1.926,18
25	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBURIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 32 DISJUNTORES DIN, 100 A	UNID	10	R\$ 1.023,92	R\$ 10.239,20
26	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UNID	44	R\$ 56,21	R\$ 2.473,24
27	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UNID	100	R\$ 18,37	R\$ 1.837,00
28	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UNID	100	R\$ 12,92	R\$ 1.292,00
29	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UNID	300	R\$ 55,92	R\$ 16.776,00
30	SPOT DIRECIONAVEL	UNID	300	R\$ 49,49	R\$ 14.847,00
31	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UNID	100	R\$ 67,84	R\$ 6.784,00
32	DISJUNTOR DR 2 X 32 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA	UNID	22	R\$ 184,59	R\$ 4.060,98

33	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UNID	2	R\$ 12,39	R\$ 24,78
34	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	UNID	6	R\$ 12,76	R\$ 76,56
35	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM 250G)	UNID	1	R\$ 52,40	R\$ 52,40
36	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UNID	12	R\$ 1,23	R\$ 14,76
37	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	UNID	26	R\$ 1,66	R\$ 43,16
38	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UNID	26	R\$ 2,30	R\$ 59,80
39	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UNID	40	R\$ 2,20	R\$ 88,00
40	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	UNID	16	R\$ 3,56	R\$ 56,96
41	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO, 50M.	PÇ	4	R\$ 41,53	R\$ 166,12
42	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO, 50M.	PÇ	26	R\$ 28,76	R\$ 747,76
43	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UNID	2	R\$ 1.898,09	R\$ 3.796,18
44	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UNID	16	R\$ 55,92	R\$ 894,72
45	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UNID	4	R\$ 402,42	R\$ 1.609,68
46	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UNID	8	R\$ 1.444,85	R\$ 11.558,80
47	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM PVC PARA 6 DISJUNTORES.	UNID	15	R\$ 54,03	R\$ 810,45
48	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	M	315	R\$ 9,83	R\$ 3.096,45
49	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UNID	100	R\$ 1,84	R\$ 184,00
50	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS, ROLO 50 M	UNID	4	R\$ 253,46	R\$ 1.013,84
51	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	M	42	R\$ 18,10	R\$ 760,20
52	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UNID	14	R\$ 2,82	R\$ 39,48

53	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715).	m	300	R\$ 5,57	R\$ 1.671,00
54	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715).	m	100	R\$ 4,52	R\$ 452,00
55	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UNID	40	R\$ 28,29	R\$ 1.131,60
56	ABRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO, Ø 3/4", TIPO "COPO".	UNID	1.600	R\$ 1,26	R\$ 2.016,00
57	ABRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO, Ø 1", TIPO "COPO".	UNID	100	R\$ 1,58	R\$ 158,00
58	CONDULETE METÁLICO, ENTRADAS LISAS, TIPO T, Ø3/4".	UNID	12	R\$ 12,03	R\$ 144,36
59	CONDULETE METÁLICO, ENTRADAS LISAS, TIPO C, Ø3/4".	UNID	16	R\$ 12,53	R\$ 200,48
60	CONDULETE METÁLICO, ENTRADAS LISAS, TIPO E, Ø3/4".	UNID	40	R\$ 10,17	R\$ 406,80
61	CONDULETE METÁLICO, ENTRADAS LISAS, TIPO X, Ø3/4".	UNID	6	R\$ 17,82	R\$ 106,92
62	CONDULETE METÁLICO, ENTRADAS LISAS, TIPO LR, Ø3/4".	UNID	20	R\$ 10,90	R\$ 218,00
63	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO COM ENTRADA PARA TOMADA 2P+T	UNID	16	R\$ 4,12	R\$ 65,92
64	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO.	UNID	40	R\$ 2,45	R\$ 98,00
65	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO COM FURO	UNID	40	R\$ 3,02	R\$ 120,80
66	FUSÍVEL DIAZED 2A A 25A	UNID	10	R\$ 8,48	R\$ 84,80
67	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	UNID	6	R\$ 44,61	R\$ 267,66
68	BASE-FUSÍVEL COMPLETA (COM TAMPA, ANEL DE PROTEÇÃO E PARAFUSO DE AJUSTE), FUSÍVEIS DIAZED DE 10A.	UNID	8	R\$ 72,10	R\$ 576,80
69	BASE-FUSÍVEL COMPLETA (COM TAMPA, ANEL DE PROTEÇÃO E PARAFUSO DE AJUSTE), FUSÍVEIS DIAZED DE 6A.	UNID	2	R\$ 71,74	R\$ 143,48
70	RELÉ TÉRMICO DE SOBRECARGA 1,8A A 25A	UNID	2	R\$ 285,05	R\$ 570,10
71	CONTATOR DE POTÊNCIA 22 A / 25 A - 2NA + 2NF;	UNID	6	R\$ 318,28	R\$ 1.909,68
72	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UNID	36	R\$ 1,34	R\$ 48,24
73	DISJUNTOR BIPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA,	UNID	2	R\$ 26,54	R\$ 53,08
74	COMUTADOR DE 3 POSIÇÕES	UNID	2	R\$ 75,52	R\$ 151,04
75	COMUTADOR DE 2 POSIÇÕES	UNID	2	R\$ 75,49	R\$ 150,98
76	BOTÃO SINALIZADOR FRONTAL, REF.3SB30	UNID	10	R\$ 89,39	R\$ 893,90
77	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UNID	28	R\$ 61,01	R\$ 1.708,28
78	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UNID	18	R\$ 1,44	R\$ 25,92

79	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UNID	2	R\$ 528,99	R\$ 1.057,98
80	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UNID	6	R\$ 6,18	R\$ 37,08
81	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.25A SDR22530 STECK	UNID	4	R\$ 245,35	R\$ 981,40
82	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), MONOPOLAR, TENSÃO NOMINAL MÁXIMA 275 VCA, CORRENTE DE SURTO MÁXIMA 40KA	UNID	8	R\$ 65,95	R\$ 527,60
83	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UNID	26	R\$ 54,72	R\$ 1.422,72
84	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W COM REATOR ELETRÔNICO DUPLO.	UNID	232	R\$ 55,28	R\$ 12.824,96
85	SPOT DIRECIONAVEL	UNID	100	R\$ 42,30	R\$ 4.230,00
86	LÂMPADA LED 9W	UNID	320	R\$ 12,02	R\$ 3.846,40
87	LÂMPADA LED 15W	UNID	80	R\$ 17,10	R\$ 1.368,00
88	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W COM REATOR ELETRÔNICO DUPLO.	UNID	38	R\$ 25,14	R\$ 955,32
89	ARANDELA COMPLETA COM UMA LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W COMANDADA POR DIMMER.	UNID	24	R\$ 53,94	R\$ 1.294,56
90	ARANDELA COMPLETA COM UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20W.	UNID	36	R\$ 55,51	R\$ 1.998,36
91	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150 W	UNID	8	R\$ 51,24	R\$ 409,92
92	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150 W	UNID	8	R\$ 94,87	R\$ 758,96
93	PROJETOR À PROVA DE TEMPO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTURA ELETROSTÁTICA, MOLDURA EM ALUMÍNIO FUNDIDO, REF. PL-2124/150 C/FILTRO AMBAR - LUMINI OU SIMILAR PROJETO À PROVA DE TEMPO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTURA ELETROSTÁTICA, MOLDURA EM ALUMÍNIO FUNDIDO, REF. PL-2124/150 C/FILTRO AMBAR - LUMINI	UNID	8	R\$ 1.168,99	R\$ 9.351,92
94	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM PISO COMPLETA COM UMA LÂMPADA A VAPOR METÁLICO DE 70W, GRAU DE PROTEÇÃO IP 65 (PROTEÇÃO HERMÉTICA CONTRA POEIRA E PROTEÇÃO CONTRA JATOS D'ÁGUA), COM IGNITOR E REATOR ELETRÔNICO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA	UNID	10	R\$ 205,91	R\$ 2.059,10
95	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UNID	267	R\$ 22,18	R\$ 5.922,06
96	INTERRUPTOR SIMPLES PARA MONTAGEM EM PAINEIS, 8A/250V	UNID	2	R\$ 7,57	R\$ 15,14
97	INTERRUPTOR SIMPLES, 10A, 250V	UNID	270	R\$ 13,39	R\$ 3.615,30

98	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES, 10A POR SEÇÃO, 250V	UNID	8	R\$ 18,12	R\$ 144,96
99	PROJETOR COMPLETO COM UMA LÂMPADA A VAPOR METÁLICO DE 250W, IGNITOR E REATOR ELETRÔNICO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP > 0,92 E THD < 10%).	UNID	4	R\$ 84,64	R\$ 338,56
100	INTERRUPTOR 3 SEÇÕES, 10A POR SEÇÃO, 250V	UNID	10	R\$ 21,98	R\$ 219,80
101	INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY) 1 SEÇÃO, 10A POR SEÇÃO, 250V	UNID	4	R\$ 12,02	R\$ 48,08
102	INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY) 2 SEÇÕES, 10A POR SEÇÃO, 250V	UNID	36	R\$ 18,12	R\$ 652,32
103	INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY) 3 SEÇÕES, 10A POR SEÇÃO, 250V	UNID	4	R\$ 20,49	R\$ 81,96
104	SUPORTE DE INTERRUPTOR SIMPLES PARA DUTO EM AÇO PERFIL REVESTIDO COM PINTURA EM EPÓXI A PÓ.	UNID	2	R\$ 2,00	R\$ 4,00
105	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220V/300W COM ESPELHO.	UNID	12	R\$ 47,88	R\$ 574,56
106	ESPELHO 4X2" COM ENTRADA PARA INTERRUPTOR SIMPLES.	UNID	98	R\$ 1,99	R\$ 195,02
107	ESPELHO 4X2" COM ENTRADA PARA INTERRUPTOR DE 2 SEÇÕES.	UNID	44	R\$ 4,61	R\$ 202,84
108	ESPELHO 4X4" COM ENTRADA PARA DOIS MÓDULOS DE INTERRUPTORES DE 3 SEÇÕES.	UNID	2	R\$ 4,76	R\$ 9,52
109	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 4,0 MM ² , 450/750V	M	72	R\$ 17,74	R\$ 1.277,28
110	SUPORTE DE TOMADAS PARA DUTO EM AÇO PERFIL REVESTIDO COM PINTURA EM EPÓXI A PÓ, COM ENTRADA PARA DUAS TOMADAS QUADRADAS 2P+T.	UNID	14	R\$ 2,02	R\$ 28,28
111	ESPELHO COM ENTRADA PARA TOMADA CIRCULAR 2P+T.	UNID	334	R\$ 1,95	R\$ 651,30
112	ESPELHO COM FURO.	UNID	56	R\$ 1,94	R\$ 108,64
113	CONECTOR DE BRONZE D = 28MM X 1"	UNID	2	R\$ 27,44	R\$ 54,88
114	CONECTOR DE BRONZE,"SPLIT BOLT" PARA CORDOALHA DE 35 MM ²	UNID	80	R\$ 12,76	R\$ 1.020,80
115	CONECTOR DE FURO VERTICAL, Ø10MM/CABO DE 35 MM ²	UNID	152	R\$ 30,43	R\$ 4.625,36
116	CLIPS 3/8" , P/HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA, REF:TEL-5238	UNID	260	R\$ 5,86	R\$ 1.523,60
117	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UNID	1.364	R\$ 0,28	R\$ 381,92
118	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UNID	80	R\$ 9,50	R\$ 760,00
119	HASTE DE AÇO REVESTIDA DE CAMADA DE COBRE, 200MICRONS, NO MÍNIMO, Ø5/8" X 3,00M	UNID	6	R\$ 64,78	R\$ 388,68

120	CORPO DA CAIXA DE INSPEÇÃO 300MM EM PVC,	UNID	4	R\$ 327,80	R\$ 1.311,20
121	PORTA TAMPA / TAMPA P/CAIXA DE INSPEÇÃO 300MM EM PVC,	UNID	4	R\$ 108,50	R\$ 434,00
122	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UNID	86	R\$ 1,79	R\$ 153,94
123	PARAFUSO EM LATÃO COM CABEÇA SEXTAVADA, COM ROSCA MECÂNICA DE 3/8' X 50MM	UNID	100	R\$ 0,27	R\$ 27,00

R\$ 274.284,16

LOTE XII						
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	MARCA
1	VERGALHÃO CA - 50 8MM (5X16) BARRA 12M	UNID	1.286	R\$ 48,71	R\$ 62.641,06	
2	VERGALHÃO CA -50 10MM (3X8) BARRA 12M	UNID	603	R\$ 77,39	R\$ 46.666,17	
3	VERGALHÃO CA -50 12.5 MM (½) BARRA 12 M	UNID	399	R\$ 105,54	R\$ 42.110,46	
4	VERGALHÃO CA -50 20MM BARRA 12 M	UNID	68	R\$ 254,42	R\$ 17.300,56	
5	ARAME RECOZIDO 16 BWG 1	KG	1.219	R\$ 25,12	R\$ 30.621,28	
6	VERGALHÃO CA-60, 4,2 MM, BARRA 12 M	UNID	1.178	R\$ 15,20	R\$ 17.905,60	
7	ARAME GALVANIZADO 12MM	KG	105	R\$ 20,54	R\$ 2.156,70	
8	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	63	R\$ 177,02	R\$ 11.152,26	
9	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	66	R\$ 88,46	R\$ 5.838,36	
10	BARRA QUADRADA DE FERRO 3/4" (2,85 KG/M)	M	3	R\$ 26,71	R\$ 80,13	
11	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA, PARA ALVENARIA, 1,20 X1,70, 15 X 15MM.	M	2.279	R\$ 3,26	R\$ 7.429,54	
12	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO, CHUMBO 50 X 50	KG	40	R\$ 159,88	R\$ 6.395,20	
13	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100CM	M	66	R\$ 111,79	R\$ 7.378,14	
14	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	78	R\$ 19,59	R\$ 1.528,02	
15	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UNID	14.886	R\$ 0,30	R\$ 4.465,80	
16	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO 20 MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UNID	1.824	R\$ 0,54	R\$ 984,96	
17	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	13	R\$ 31,23	R\$ 405,99	
18	FIBRA DE AÇO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	KG	1	R\$ 13,11	R\$ 13,11	

19	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO, BARRA 12M	UNID	2.086	R\$ 28,10	R\$ 58.616,60
20	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR, 50,8MM X 7,94MM, 3,162 KG/M	KG	240	R\$ 9,38	R\$ 2.251,20
21	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	28	R\$ 10,93	R\$ 306,04
22	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM	UNID	20	R\$ 337,67	R\$ 6.753,40
23	TAMPA DE FERRO FUNDIDO QUADRADA (600X600MM)	UNID	4	R\$ 1.499,53	R\$ 5.998,12
24	GRELHA P/RALO QUADRADO EM FERRO FUNDIDO 35X35CM C/REQUADRO P/PÁTIO	UNID	10	R\$ 51,78	R\$ 517,80
25	TAMPÃO FERRO FUNDIDO ARTICULADO TDA-600MM, 300KG/CM², P/POÇO DE VISITAS E CAIXAS	UNID	2	R\$ 791,15	R\$ 1.582,30
26	TUBO FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 3/4"	UNID	36	R\$ 27,20	R\$ 979,20
27	TUBO FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1"	UNID	48	R\$ 41,19	R\$ 1.977,12
28	TUBO FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1.1/2"	UNID	52	R\$ 63,92	R\$ 3.323,84
29	TUBO FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 3"	UNID	24	R\$ 143,20	R\$ 3.436,80
30	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UNID	4	R\$ 8,26	R\$ 33,04
31	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UNID	8	R\$ 6,69	R\$ 53,52
32	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UNID	8	R\$ 31,38	R\$ 251,04
33	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UNID	30	R\$ 11,00	R\$ 330,00
34	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UNID	16	R\$ 85,74	R\$ 1.371,84
35	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UNID	2	R\$ 9,12	R\$ 18,24
36	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UNID	2	R\$ 9,79	R\$ 19,58
37	TE 90 FERRO GALVANIZADO 1"	UNID	4	R\$ 41,37	R\$ 165,48
38	TE 90 FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	UNID	2	R\$ 60,61	R\$ 121,22
39	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UNID	2	R\$ 31,53	R\$ 63,06
40	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"	UNID	8	R\$ 42,83	R\$ 342,64
41	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/2"	UNID	8	R\$ 64,03	R\$ 512,24

R\$ 354.097,66

LOTE XII						
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	MARCA

1	PEÇA DE MADEIRA 6M X 12 CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	200	R\$ 21,11	R\$ 4.222,00
2	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA DE 2,20 X 1,10, 20 MM	UNID	6	R\$ 106,71	R\$ 640,26
3	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA DE 2,20 X 1,10,18MM	UNID	31	R\$ 18,66	R\$ 578,46
4	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA DE 2,20 X 1,10, 17 MM	UNID	289	R\$ 38,89	R\$ 11.239,21
5	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA DE 2,20 X 1,10 06 MM	UNID	10	R\$ 35,37	R\$ 353,70
6	LAMINADO MELAMINICO 1,3MM 1,25X3,08M (3,85M2)FOS/BRILHO	M²	17	R\$ 103,93	R\$ 1.766,81
7	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM (ANGELIM, LOURO OU EQUIVALENTE)	M	1.140	R\$ 11,87	R\$ 13.531,80
8	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	20	R\$ 95,08	R\$ 1.901,60
9	CAIBRO NAO APARELHADO 5 X 6 CM	M	3.495	R\$ 14,84	R\$ 51.865,80
10	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM	M	583	R\$ 30,20	R\$ 17.606,60
11	VIGA NAO APARELHADA 6 X 16 CM	M	720	R\$ 39,08	R\$ 28.137,60
12	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4.875	R\$ 2,74	R\$ 13.357,50
13	ALCAPAO DE MADEIRA DE LEI 60X60CM	UNID	2	R\$ 514,81	R\$ 1.029,62
14	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1.328	R\$ 4,17	R\$ 5.537,76
15	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1.773	R\$ 6,74	R\$ 11.950,02
16	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	446	R\$ 9,86	R\$ 4.397,56
17	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	262	R\$ 18,99	R\$ 4.975,38
18	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1.370	R\$ 30,61	R\$ 41.935,70
19	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3.118	R\$ 8,69	R\$ 27.095,42
20	PONTELETE 3X3"	M	5	R\$ 6,34	R\$ 31,70
21	CHAPA DE COMPENSADO VIROLA 18MM 2.20X1.60M (3,52M2)	M²	17	R\$ 62,38	R\$ 1.060,46
22	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	M²	112	R\$ 34,19	R\$ 3.829,28
23	COMPENSADO RESINADO 12MM	M²	120	R\$ 50,75	R\$ 6.090,00
24	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2.795	R\$ 32,79	R\$ 91.648,05

25	SARRAFO DE CEDRINHO 2,5 X 5 CM	M	6	R\$ 3,45	R\$ 20,70
26	RODAMEIO MADEIRA DE CAMBARA LISO 15CM	M	1.813	R\$ 25,75	R\$ 46.684,75
27	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1.409	R\$ 9,16	R\$ 12.906,44

R\$ 404.394,18

LOTE XIV						
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	MARCA
1	PORTÃO EM BARRAS DE FERRO VERT. QUADR. 1/2" C/ 10CM, 6 BARRAS HOR. 5/8"X3/16" (2 A 2) E QUADRO 3/4"X3/16", INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES	M²	40	R\$ 526,29	R\$ 21.051,60	
2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE C/ COSTURA C/ ROSCA BSP Ø = 60,30MM (2"), E = 2,65MM, L = 6000MM NBR 5580	UNID	100	R\$ 55,03	R\$ 5.503,00	
3	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UNID	28	R\$ 121,56	R\$ 3.403,68	
4	PERFIL ALUMÍNIO, TUBO RETANGULAR 50,80MM X 25,40MM X 1,20MM (0,484KG/M)	M	54	R\$ 6,58	R\$ 355,32	
5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE C/ COSTURA C/ ROSCA BSP Ø = 60,30MM (2"), E = 2,65MM, L = 6000MM NBR 5580	UNID	100	R\$ 54,91	R\$ 5.491,00	
6	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	106	R\$ 98,26	R\$ 10.415,56	
7	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	63	R\$ 75,59	R\$ 4.762,17	
9	ROLDANA DE AÇO, COM ROLAMENTO, Ø =30MM	UNID	100	R\$ 48,50	R\$ 4.850,00	
10	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	138	R\$ 3,74	R\$ 516,12	
11	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	27	R\$ 59,59	R\$ 1.608,93	
12	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	311	R\$ 32,82	R\$ 10.207,02	
13	ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO, L=45CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1 1/4" X 5/16", E GUARDA CORPO D=65CM EM BARRA CHATA GALV.D=1"X1/8", SENDO DEGRAUS EM BARRA RED. D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA	M	12	R\$ 1.889,77	R\$ 22.677,24	
14	BANCO RETRÁTIL (P/ BANHEIRO PNE), INOX, 70 X 45CM	UNID	6	R\$ 729,38	R\$ 4.376,28	
15	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UNID	4	R\$ 124,95	R\$ 499,80	

16	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UNID	16	R\$ 176,36	R\$ 2.821,76	
17	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M²	14	R\$ 372,98	R\$ 5.221,72	
18	TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE C/ COSTURA C/ ROSCA BSP Ø = 60,30MM (2"), E = 2,65MM, L = 6000MM NBR 5580	M	193	R\$ 339,78	R\$ 65.577,54	

R\$ 169.338,74

LOTE XV						
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	MARCA
1	FILETE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=4 CM, E= 2 CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	8	R\$ 35,08	R\$ 280,64	
2	MÁRMORE BRANCO E=2CM	M	5	R\$ 255,60	R\$ 1.278,00	
3	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=4 CM (DE TOPO) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	108	R\$ 26,06	R\$ 2.814,48	
4	RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=10CM, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	872	R\$ 54,18	R\$ 47.244,96	
5	TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M²	124	R\$ 315,31	R\$ 39.098,44	
6	DIVISORIA EM GRANITO CINZA, COM DUAS FACES POLIDAS, E= *3,0* CM	M²	182	R\$ 314,97	R\$ 57.324,54	
7	FILETE DE MÁRMORE BRANCO 2 X 2 CM FILETE DE MÁRMORE BRANCO 12 CM	UNID	10	R\$ 26,68	R\$ 266,80	
8	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA ESP= 2CM	M²	178	R\$ 311,80	R\$ 55.500,40	
9	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	106	R\$ 62,87	R\$ 6.664,22	

R\$ 210.472,48

LOTE XVI						
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	MARCA
1	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 10X10 CM2, COR BRANCO	M²	3.000	R\$ 29,95	R\$ 89.850,00	
2	LADRILHO HIDRAULICO, COR BRANCO	M²	27	R\$ 51,86	R\$ 1.400,22	
3	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 30X60 CM2	M²	3.201	R\$ 49,71	R\$ 159.121,71	

4	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 10X10 CM2, COR VERMELHO.	M²	200	R\$ 58,39	R\$ 11.678,00	
5	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 10X10 CM2, COR AZUL.	M²	200	R\$ 58,39	R\$ 11.678,00	
6	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 10X10 CM2, COR AMARELO.	M²	200	R\$ 58,39	R\$ 11.678,00	
VALOR TOTAL					R\$ 285.405,93	

LOTE XVII						
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	MARCA
1	RESERVATÓRIO METÁLICO EM CHAPA DE AÇO CARBONO ASTM A-36/TIPO TUBULAR CAP.15.000L C/ PINT. INT. PROTEÇÃO EPÓXI POLIAMIDA 150 A 180 MICRAS E EXT. ESMALT. SINTÉ. ANTI-CORROS. ALTA QUALI.130 A 180 MICRAS	UNID	2	R\$ 32.500,00	R\$ 65.000,00	
					R\$ 65.000,00	

LOTE XVIII						
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	MARCA
1	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	UNID	4	R\$ 1.083,63	R\$ 4.334,52	
2	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V MÁXIMO	UNID	4	R\$ 49,70	R\$ 198,80	
3	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V MÍNIMO	UNID	2	R\$ 51,18	R\$ 102,36	
					R\$ 4.635,68	

LOTE XIX						
----------	--	--	--	--	--	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	MARCA
1	BLOCO 110 PARA RACK 19" 100 PARES 1,75" DE ALTURA	UNID	2	R\$ 78,50	R\$ 157,00	
2	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UNID	42	R\$ 35,22	R\$ 1.479,24	
3	PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS, CATEGORIA 6	UNID	8	R\$ 349,03	R\$ 2.792,24	
4	CABO PAR TRANÇADO NÃO BLINDADO (UTP)-4 PARES 24 AWG,100 OHMS - CATEGORIA 6	M	1.780	R\$ 1,35	R\$ 2.403,00	
5	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	17	R\$ 0,60	R\$ 10,20	
6	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50M	UNID	248	R\$ 15,56	R\$ 3.858,88	
7	CONECTOR ELÉTRICO P/FIO 1,5MM2	UNID	30	R\$ 4,72	R\$ 141,60	
8	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UNID	164	R\$ 6,50	R\$ 1.066,00	
9	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UNID	295	R\$ 8,76	R\$ 2.584,20	
10	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UNID	4	R\$ 11,78	R\$ 47,12	
11	CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	UNID	4	R\$ 0,63	R\$ 2,52	
12	TAMPÃO DE 3/4" PARA CONDULETE METÁLICO	UNID	4	R\$ 0,41	R\$ 1,64	
13	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA (ALTURA: 102 MM / LARGURA: 102 MM / PROFUNDIDADE: 82 MM)	UNID	4	R\$ 5,17	R\$ 20,68	
14	TAMPA 3 MODULOS CONDULETE TOP 1"	UNID	4	R\$ 7,53	R\$ 30,12	
15	PLACA (ESPELHO) CEGA PARA CAIXA 4"X2" WEG	UNID	28	R\$ 2,15	R\$ 60,20	
16	CAIXA ESMALTADA 4"X2"	UNID	28	R\$ 8,47	R\$ 237,16	
17	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, TIPO PESADO Ø 3/4"	M	20	R\$ 21,29	R\$ 425,80	
18	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4"	M	90	R\$ 35,88	R\$ 3.229,20	
19	ELETRODUTO DE PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO Ø 4"	M	20	R\$ 20,38	R\$ 407,60	
20	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UNID	150	R\$ 1,55	R\$ 232,50	
21	CHUMBADOR CBA 1/4X2" COM PARAFUSO	UNID	150	R\$ 1,78	R\$ 267,00	
22	BUCHA ALUMÍNIO P/ELETRODUTO D= 3/4"	UNID	150	R\$ 1,64	R\$ 246,00	
23	PARAFUSO SEXTAVADO BIMETÁLICO ROSCA SOBERBA 1/4" X 45MM	UNID	150	R\$ 0,83	R\$ 124,50	
24	PORCA SEXTAVADA 1/4"	UNID	150	R\$ 0,36	R\$ 54,00	
25	ARRUELA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 100 X 100 X 21 MM	UNID	200	R\$ 1,82	R\$ 364,00	
26	ELETROCALHA METÁLICA LISA, ZINCADA, 100 X 100 X 3000 MM	UNID	24	R\$ 103,95	R\$ 2.494,80	

27	CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UNID	12	R\$ 21,64	R\$ 259,68
28	TÊ VERTICAL DESCIDA LATERAL 100 X 75 MM, LISO, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UNID	2	R\$ 47,18	R\$ 94,36
29	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UNID	4	R\$ 40,35	R\$ 161,40
30	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UNID	30	R\$ 3,73	R\$ 111,90
31	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UNID	8	R\$ 2,23	R\$ 17,84
32	MÃO FRANCESA SIMPLES 200 MM	UNID	40	R\$ 11,88	R\$ 475,20
33	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	UNID	50	R\$ 0,33	R\$ 16,50
34	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 5/8" X 3 1/2"	CJ	130	R\$ 4,68	R\$ 608,40
35	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 3/4", BICROMATIZADA	UNID	320	R\$ 0,40	R\$ 128,00
36	FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE, L=15MM, C/FUROS D=5,5MM E TRAVA P/CABO DE 35MM², REF:TEL-833 OU SIMILAR (P/SPDA)	UNID	6	R\$ 1,50	R\$ 9,00
37	PORCA LOSANGULAR 1/4" COM PINO	UNID	50	R\$ 1,93	R\$ 96,50
38	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	UNID	6	R\$ 14,17	R\$ 85,02
39	ARRUELA LISA, EM AÇO GALVANIZADO A QUENTE, Ø1/4"	UNID	600	R\$ 1,28	R\$ 768,00
40	BOX RETO 3/4"	UNID	30	R\$ 4,42	R\$ 132,60
41	PERFIL BASE SEM TAMPA EM AÇO 129X44X2000MM	UNID	20	R\$ 39,13	R\$ 782,60
42	DIVISOR "L" 2000MM	UNID	20	R\$ 18,32	R\$ 366,40
43	TAMPA PERFIL ACABAMENTO NA COR BEGE 1000 MM	UNID	40	R\$ 4,01	R\$ 160,40
44	DERIVAÇÃO "L" R - 130 - REF.184-05 (TAMPA HOR 90 P/ RODAFLEX - CREME)	UNID	4	R\$ 73,47	R\$ 293,88
45	FIXA CABO R - 130 - REF.184-07 - Z (FIXA CABO -Z0)	UNID	80	R\$ 7,71	R\$ 616,80
46	TERMINAL OLHAL ISOLADO PARA CABO 4,0MM	UNID	8	R\$ 1,07	R\$ 8,56
47	SUPORTE DE TOMADA EM CHAPA PRÉ-ZINCADA A FOGO, PARA FIXAÇÃO DE CAIXA COM 2, 3 OU 4 VIAS	UNID	14	R\$ 9,15	R\$ 128,10
48	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 4" X 2"	UNID	82	R\$ 9,64	R\$ 790,48
49	TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM PLACA	UNID	82	R\$ 73,23	R\$ 6.004,86
50	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	492	R\$ 8,39	R\$ 4.127,88

R\$ 38.981,56

LOTE XX						
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	MARCA
1	GRADE EM BARRA DE FERRO CHATA Ø 1 1/2" X 5/16" (MOLDURA/TRAVESSAS) E BARRA REDONDA Ø 1" ESPAÇADA A CADA 10CM (BARRAS), DE ABRIR PARA CELA-0,80X2,10M,	UNID	2	R\$ 420,56	R\$ 841,12	
2	GRADE EM BARRA DE FERRO CHATA Ø 1 1/2" X 1/4" (MOLDURA) E BARRA REDONDA Ø 3/4" ESPAÇADA A CADA 10CM (BARRAS) FIXA P/ CELA, H=0,25M, INCL. PINTURA ANTI- CORROSIVA	UNID	2	R\$ 183,33	R\$ 366,66	
3	GRADE EM BARRA DE FERRO CHATA Ø 1 1/2" X 5/16" (MOLDURA) E BARRA REDONDA Ø 1" ESPAÇADA A CADA 10CM (BARRAS) FIXA PARA CELA-0,50X0,50M, INCL. PINTURA ANTI- CORROSIVA	UNID	2	R\$ 126,11	R\$ 252,22	
4	DUTO EM CHAPA GALVANIZADA Nº 18 COM DIAM=300MM, P/SISTEMA EXAUSTÃO	M	2,5	R\$ 238,79	R\$ 596,98	
5	GRELHA CONTINUA EM ALUMINIO ANODIZADO FOSCO 400X150MM	UNID	2	R\$ 100,16	R\$ 200,32	
6	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UNID	4	R\$ 23,66	R\$ 94,64	
7	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UNID	4	R\$ 91,39	R\$ 365,56	
8	CONEXÃO ALARGADORA DE SEÇÃO (EXPANSÃO Ø 19,5 / Ø 40 CM)	UNID	2	R\$ 119,27	R\$ 238,54	
9	COIFA INDUSTRIAL SIMPLES DE EXAUSTÃO TIPO "ILHA" 60 X 90 COM DESCARGA CENTRADA CIRCULAR Ø 19,5 CM	UNID	2	R\$ 3.556,45	R\$ 7.112,90	
10	APOIO SIMPLES ("BERÇO") PARA TUBULAÇÃO HORIZONTAL DE EXAUSTÃO Ø 19,5 CM	UNID	6	R\$ 53,78	R\$ 322,68	
11	APOIO SIMPLES ("BERÇO") PARA TUBULAÇÃO VERTICAL DE EXAUSTÃO Ø 40 CM	UNID	4	R\$ 68,42	R\$ 273,68	
12	ABRAÇADEIRA SIMPLES PARA DUTO DE EXAUSTÃO Ø 40 CM	UNID	6	R\$ 99,79	R\$ 598,74	

R\$ 11.264,04

LOTE - XXI						
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	MARCA
1	EXTINTOR PQS TIPO ABC - 6KG	UNID	16	R\$ 233,95	R\$ 3.743,20	
2	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR BASE REDONDA EM AÇO INOXIDÁVEL, REF. Nº 10 DA GILFIRE, MODELO TORRE DA PROTECFIRE, COMERCIAL FIRE, EVOLUMIX, METALCASTY, BRINOX, PROTEGE OU EQUIVALENTE	UNID	16	R\$ 267,18	R\$ 4.274,88	
3	SUPORTE TIPO BANDEJA PARA BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA (2X55W)	UNID	4	R\$ 227,68	R\$ 910,72	

4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF, DA KBR OU SI	UNID	90	R\$ 130,54	R\$ 11.748,60
5	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2 PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - PLACA S2	UNID	34	R\$ 22,56	R\$ 767,04
6	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	UNID	16	R\$ 13,90	R\$ 222,40
7	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - PLACA E13	UNID	2	R\$ 18,86	R\$ 37,72
8	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5	UNID	2	R\$ 13,90	R\$ 27,80

R\$ 21.732,36

VALOR TOTAL DOS LOTES

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21

R\$ 4.736.191,75

R\$ 4.736.191,75