

LISTA DE MATERIAIS

Objeto: CASA DE VELÓRIO MUNICIPAL DE IPAMERI

Município: Ipameri - Goiás

Área: 1.110 m²

Elaborado em: ABRIL DE 2017

Base: Planilha de Preços AGETOP OUT/2016 e SINAPI MAR/2017

ITENS	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	P. UNIT	P.TOTAL
1	2133	VIGOTA DE MADEIRA 6X12	M	45,0	R\$ 6,00	R\$ 269,88
2	2491	PARAFUSO DIAM. 3/8"	UND	5,3	R\$ 0,50	R\$ 2,67
3	1893	PARAFUSO 8X110 MM	UND	6,0	R\$ 0,55	R\$ 3,30
4	1862	PREGO 19X27	KG	14,1	R\$ 5,59	R\$ 78,65
5	1890	PLACA DE OBRA NA CHAPA 26 PINTADA	M2	4,5	R\$ 90,00	R\$ 405,00
6	1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	M	503,1	R\$ 2,50	R\$ 1.257,70
7	1374	FERRAGEM PARA TELHADO	KG	0,2	R\$ 3,74	R\$ 0,86
8	1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	SC.	1264,0	R\$ 20,00	R\$ 25.280,00
9	102	ARAME RECOZIDO 18	KG	4,9	R\$ 6,00	R\$ 29,40
10	1968	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	M	234,9	R\$ 3,67	R\$ 862,01
11	1858	PONTALETE 3X3"	M	279,0	R\$ 6,62	R\$ 1.846,65
12	1861	PREGO 18X24	KG	9,4	R\$ 5,59	R\$ 52,27
13	2842	TINTA LATEX ACRILICA 2" LINHA/ECONOMICA	l	9,8	R\$ 6,11	R\$ 59,57
14	2214	AQUISIÇÃO DE TERRA (COMPRA DIRETO COM CAMINHONEIROS)	M3	340,0	R\$ 10,83	R\$ 3.682,20
15	1867	PEDRA MARROADA	M3	24,4	R\$ 70,50	R\$ 1.721,61
16	2804	AREIA GROSSA	M3	104,9	R\$ 80,00	R\$ 8.392,00
17	2386	BRITA No.01	M3	84,3	R\$ 70,00	R\$ 5.900,30
18	2497	BRITA No.02	M3	39,7	R\$ 68,84	R\$ 2.735,70
19	2499	BRITA No.3 e 4	M3	0,6	R\$ 64,42	R\$ 39,66
20	1863	PREGO 18X30	KG	62,6	R\$ 5,59	R\$ 349,82
21	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	M	591,0	R\$ 7,35	R\$ 4.343,85
22	1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	L	57,0	R\$ 8,19	R\$ 467,16
23	104	AREIA MÉDIA	M3	49,8	R\$ 75,00	R\$ 3.736,73
24	2448	AÇO CA-60 B- 5,0 MM	KG	864,1	R\$ 3,51	R\$ 3.032,99
25	102	ARAME RECOZIDO 18	KG	74,6	R\$ 6,00	R\$ 447,36
26	2437	AÇO CA-50-A 6,3 MM (1/4")	KG	1384,7	R\$ 3,45	R\$ 4.777,32
27	2438	AÇO CA 50-A 8,00 MM(5/16")	KG	697,2	R\$ 3,44	R\$ 2.398,26
28	2439	AÇO CA-50 10,0 MM	KG	1559,9	R\$ 3,37	R\$ 5.256,73
29	2440	AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")	KG	233,1	R\$ 3,31	R\$ 771,40
30	2426	ARAME GALVANIZADO No 12 BWG	KG	1,0	R\$ 6,50	R\$ 6,70
31	2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	M	1276,7	R\$ 1,32	R\$ 1.685,28
32	1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENOLICA 12 MM 2,2X1,1	M2	101,4	R\$ 14,98	R\$ 1.518,97
33	105	ARAME GALVANIZADO No 14 BWG	KG	4,6	R\$ 7,00	R\$ 32,27
34	1673	LAJE VOLT PRE MOLDADA PARA FORRO	M2	462,5	R\$ 22,75	R\$ 10.520,74
35	3128	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	Un	29,0	R\$ 13,77	R\$ 399,33
36	3134	CAIXA MET.HEXA. P/ARANDELA (SEXTAVADA 3"X3") PVC OCTOGONAL 3X3'	Un	40,0	R\$ 1,02	R\$ 40,80
37	3113	CABO PVC (70°C) 1 KV No 1,5 MM2	M	495,8	R\$ 1,23	R\$ 609,86
38	3118	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 2,5 MM2	M	436,2	R\$ 1,21	R\$ 527,80
39	3830	CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2 M	M	40,8	R\$ 5,53	R\$ 225,62
40	3106	CABO ISOL. PVC - 450/750 V 16 MM2	M	228,3	R\$ 5,35	R\$ 1.221,30
41	3107	CABO ISOL. PVC - 450/750 V 25 MM2	M	276,5	R\$ 9,07	R\$ 2.507,86
42	3112	CABO ISOL. PVC - 450/750 V 10 MM2	M	158,0	R\$ 3,58	R\$ 565,75
43	3337	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SEÇÃO)	Un	22,0	R\$ 5,47	R\$ 120,34
44	3475	TOMADA HEXAGONAL 2P+T 10 A - 250V	Un	19,0	R\$ 5,66	R\$ 107,54
45	3477	TOMADA HEXAGONAL 2P+T 20 A - 250V	Un	3,0	R\$ 6,77	R\$ 20,31
46	3473	TOMADA HEXAGONAL 2P+T 10 A - SOBREPOR	Un	8,0	R\$ 4,85	R\$ 38,80
47	3259	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10 A	Un	16,0	R\$ 6,94	R\$ 111,04
48	3259	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 13 A	Un	1,0	R\$ 6,94	R\$ 6,94
49	3259	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25 A	Un	1,0	R\$ 6,94	R\$ 6,94
50	3260	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 40 A	Un	1,0	R\$ 10,79	R\$ 10,79
51	3260	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 45 A	Un	3,0	R\$ 10,79	R\$ 32,37
52	3269	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	3,0	R\$ 97,00	R\$ 291,00
53	3261	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	un	1,0	R\$ 42,67	R\$ 42,67
54	3262	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	un	1,0	R\$ 42,67	R\$ 42,67
55	3944	INTERRUPTOR BIPOLAR DR (FASE/FASE-IN 30 Ma)-DIN 25A	Un	1,0	R\$ 87,48	R\$ 87,48
56	3946	INTERRUPTOR BIPOLAR DR (FASE/FASE-IN 30 Ma)-DIN 63A	Un	1,0	R\$ 100,42	R\$ 100,42
57	3924	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - LEVE 1"	M	229,9	R\$ 1,54	R\$ 354,05
58	3927	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 2"	M	40,3	R\$ 2,12	R\$ 85,33
59	3926	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1 1/2"	M	36,0	R\$ 1,72	R\$ 61,92
60	3646	LUMINÁRIA PLAFON SOBREPOR BASE E-27	Un	16,0	R\$ 6,25	R\$ 100,00
61	3645	LUMINÁRIA PLAFON SOBREPOR P/LÂMP. COMPACTA ELETRÔNICA 2X26W	Un	24,0	R\$ 32,90	R\$ 789,60
62	3881	LUMINÁRIA DE EMBUTIR FOCO FIXO (OLHO DE BOI) - BASE E-27	UND	24,0	R\$ 5,64	R\$ 135,36
63	3866	REATOR ELETROMAGNÉTICO P/ FLUORESCENTE TUBULAR 2X16W	Un	6,0	R\$ 17,78	R\$ 106,68
64	3869	REATOR ELETRÔNICO P/ FLUORESCENTE TUBULAR 2X20 W	Un	16,0	R\$ 21,35	R\$ 341,60
65	3601	SOQUETE BASE G 13 (SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE)	Un	88,0	R\$ 1,31	R\$ 115,28

66	3601	SOQUETE BASE G 23 (SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE)	Un	15,0	R\$ 1,31	R\$ 19,65
67	3601	SOQUETE BASE GX 23 (SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE)	Un	1,0	R\$ 1,31	R\$ 1,31
68	3614	SPOT SIMPLES - SPOT 1 COMPACTA	Un	12,0	R\$ 6,15	R\$ 73,80
69	3851	LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA - SIMPLES 11 W	Un	10,0	R\$ 7,24	R\$ 72,40
70	3852	LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA - SIMPLES 15 W	Un	8,0	R\$ 7,06	R\$ 56,48
71	3849	LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA - SIMPLES 9 W	Un	29,0	R\$ 5,11	R\$ 148,19
72	3864	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16 W - TUBULAR COMUM	Un	12,0	R\$ 3,94	R\$ 47,28
73	3766	LAMPADA FLUORESCENTE DE 20 W - TUBULAR COMUM DIAM 26MM	Un	32,0	R\$ 3,96	R\$ 126,72
74	3742	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB 12E - 100A	Un	2,0	R\$ 201,03	R\$ 402,06
75	H286	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM - PVC	M	81,2	R\$ 6,03	R\$ 489,39
76	H249	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	M	31,1	R\$ 4,84	R\$ 150,72
77	H285	TUBO SOLD. P/ ESGOTO DIAM. 40 MM - PVC	M	30,3	R\$ 3,51	R\$ 106,18
78	H283	TUBO SOLDÁVEL P/ESGOTO DIAM.75 MM	M	33,0	R\$ 5,16	R\$ 170,28
79	H284	TUBO SOLDÁVEL P/ ESGOTO DIAM. 100 MM - PVC	M	71,8	R\$ 9,27	R\$ 665,86
80	H422	TUBO LEVE PVC RÍGIDO DIAMETRO 150 MM	M	96,2	R\$ 21,68	R\$ 2.086,48
81	H350	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM - ESGOTO	M	15,0	R\$ 3,02	R\$ 45,30
82	H634	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM - ESGOTO	Un	11,0	R\$ 7,37	R\$ 81,07
83	H348	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 75 MM	UN	12,0	R\$ 12,41	R\$ 148,92
84	H351	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM - ESGOTO	Un	11,0	R\$ 23,10	R\$ 254,10
85	H379	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Un	3,0	R\$ 5,80	R\$ 17,40
86	H382	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 75 mm	un	12,0	R\$ 4,85	R\$ 58,20
87	H386	JUNÇÃO ESGOTO 100X100X50 MM	Un	9,0	R\$ 11,48	R\$ 103,32
88	H396	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100X50 MM	Un	3,0	R\$ 5,04	R\$ 15,12
89	H335	CORPO CX. SINFONADA DIAM. 100X150X50 - REDONDA PVC	Un	20,0	R\$ 14,10	R\$ 282,00
90	H123	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTO 50X40 MM	Un	12,0	R\$ 2,29	R\$ 27,48
91	H166	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 40 MM (1.1/4")- ESGOTO	Un	16,0	R\$ 3,75	R\$ 60,00
92	H477	PIA MARMORE /GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,60 M - PARA BANHEIRO	Un	5,0	R\$ 117,99	R\$ 589,95
93	H478	PIA MARMORE/ GRANITO SINTÉTICO 2,00X0,60 M - DE COZINHA	Un	4,0	R\$ 248,54	R\$ 994,16
94	H513	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA 1" LINHA COMPLETO	Un	5,0	R\$ 292,84	R\$ 1.464,20
95	H248	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 MM - ÁGUA FRIA	M	177,8	R\$ 2,33	R\$ 414,16
96	H440	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM - METÁLICA	Un	9,0	R\$ 44,20	R\$ 397,80
97	H164	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM - ÁGUA FRIA	Un	38,0	R\$ 0,59	R\$ 22,42
98	H172	JOELHO 90 GRAUS SOLD./ROSCA 25 X 3/4" - AZUL	Un	35,0	R\$ 2,24	R\$ 78,40
99	H221	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	13,0	R\$ 0,89	R\$ 11,57
100	H222	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	Un	2,0	R\$ 2,41	R\$ 4,82
101	H676	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000LTS. C/TAMPA	Un	2,0	R\$ 317,69	R\$ 635,38
102	H186	NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 1" - ÁGUA FRIA 25 MM	Un	14,0	R\$ 1,65	R\$ 23,10
103	H145	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	4,0	R\$ 42,90	R\$ 171,60
104	H209	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA DIAM. 3/4"	Un	3,0	R\$ 70,55	R\$ 211,65
105	H527	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/4" (32 MM)2" LINHA	UND	2,0	R\$ 96,81	R\$ 193,62
106	H559	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1"	Un	11,0	R\$ 47,00	R\$ 517,00
107	H702	CUBA DE LOUÇA REDONDA DE EMBUTIR	Un	5,0	R\$ 55,90	R\$ 279,50
108	H554	CUBA INOX 50X40X20 CM E=0,7 MM-AÇO 304	Un	4,0	R\$ 300,00	R\$ 1.200,00
109	1221	CAL HIDRATADA (SACO 20 KG)	KG	177,0	R\$ 9,40	R\$ 1.663,80
110	2420	CANALETA 14X19X19	UND	203,0	R\$ 1,39	R\$ 282,17
111	1973	SIKA 1/VEDACIT (D=100) OU EQUIVALENTE	KG	316,5	R\$ 3,94	R\$ 1.247,01
112	2033	TUOLO COMUM MACIÇO (4,5X9X19CM)	UND.	6589,6	R\$ 0,26	R\$ 1.713,28
113	H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	M	46,3	R\$ 0,15	R\$ 6,94
114	H181	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UND	6,0	R\$ 7,94	R\$ 47,64
115	H179	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	UND	6,0	R\$ 22,18	R\$ 133,08
116	H147	CONJ.FIXAÇÃO C/ BUCHA PLAST. 10MM P/V.SANITÁRIO	UND	10,0	R\$ 10,20	R\$ 102,00
117	2034	TUOLO FURADO 19X19X9	UND.	22290,9	R\$ 0,47	R\$ 10.476,72
118	2291	PINO RETO C/PORCA (5X16 300 MM)	UND	471,5	R\$ 0,96	R\$ 452,64
119	2068	TELHA GALV. TRAPEZOIDAL 0,50 MM	M2	273,7	R\$ 19,50	R\$ 5.337,15
120	1225	CONJUNTO VEDAÇÃO-TELHA FIBROCIMENTO	UND	526,0	R\$ 0,64	R\$ 336,62
121	10966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152X15,6	KG	4850,5	R\$ 4,69	R\$ 22.748,85
122	2534	CUMEIRA P/ TELHA GALV. TRAPEZOIDAL 0,5 MM	M	48,6	R\$ 12,94	R\$ 628,88
123	40867	TELHA ISOLANTE COM NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS), E = 30 MM, REVESTIDA EM AÇO ZINCADO *0,5" MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA	M2	257,1	R\$ 94,90	R\$ 24.394,05
124	1234	CHAPA GALVANIZADA 60 CM (Z6)	M	90,0	R\$ 10,51	R\$ 945,90
125	2402	ESQUADRIA ALUMÍNIO NATURAL CORRER/VIDRO 2 FOLHAS	M2	14,4	R\$ 385,27	R\$ 5.547,89
126	320	ESQUADRIA ALUMÍNIO NATURAL MÁXIMO AR	M2	2,8	R\$ 448,61	R\$ 1.256,11
127	2143	VIDRO TEMPERADO 10 MM 5/METAIS - CORTADO E COLADO	M2	113,6	R\$ 145,00	R\$ 16.477,80
128	106	ALISAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	M	120,0	R\$ 5,00	R\$ 600,00
129	1865	PREGO 22X48	KG	1,8	R\$ 5,59	R\$ 10,06
130	1875	PORTA LISA 70/DURADOR/COSTELO/FUCK	UND.	3,0	R\$ 104,90	R\$ 314,70
131	1168	PORTA DE MADEIRA	UND.	12,0	R\$ 85,00	R\$ 1.020,00
132	1876	PORTA LISA 80/DURADOR/COSTELO/FUCK	UND.	3,0	R\$ 106,60	R\$ 319,80
133	1885	PORTA LISA 90/DURADOR/COSTELO/FUCK	UND.	6,0	R\$ 125,00	R\$ 750,00
134	2372	CHAPA PERFILADA No 18	kg	618,6	R\$ 3,86	R\$ 2.387,80
135	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"-10"	UND.	30,5	R\$ 5,70	R\$ 173,63
136	2417	MASSA PLÁSTICA	KG	31,5	R\$ 13,62	R\$ 429,03
137	1672	LIXA PARA FERRO (NUMERO 100)	UND.	40,1	R\$ 2,00	R\$ 80,12
138	2246	ELETRODO 2.5	KG	12,9	R\$ 18,00	R\$ 231,84
139	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4"X7")	UND	7,8	R\$ 6,85	R\$ 53,72
140	1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2X3" C/PARAF	UND	41,1	R\$ 2,00	R\$ 82,20

141	1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB	UND	18,2	R\$ 98,50	R\$ 1.794,67
142	2715	FABRICAÇÃO/MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	KG	1429,0	R\$ 3,74	R\$ 5.344,61
143	2814	FECHO QUEBRA UNHA LA FONTE 400/20 / RODRIGUES 6010	UND	1,7	R\$ 54,85	R\$ 93,25
144	2813	RODÍZIO SIMPLES 1 1/4" COM PINO	UND	21,5	R\$ 3,04	R\$ 65,30
145	2815	PUXADOR TIPO ALÇA FERRO CROMADO 10 CM PARA PORTA DE CORRER	UND	21,5	R\$ 16,42	R\$ 352,70
146	2820	ROLDANA EM FERRO 1 1/2" PARA PORTA DE CORRER	UND	21,5	R\$ 5,73	R\$ 123,08
147	2502	AREIA FINA	M3	10,0	R\$ 75,00	R\$ 747,75
148	2787	CERÂMICA 30X40 REVESTIMENTO - PAREDE	M2	220,5	R\$ 21,50	R\$ 4.740,97
149	2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	KG	1053,3	R\$ 0,37	R\$ 389,72
150	2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	KG	92,4	R\$ 4,74	R\$ 438,02
151	1882	PEDRA SÃO THOME SERRADA	M2	26,5	R\$ 60,00	R\$ 1.587,96
152	1432	FORRO DE GESSO SOB LAJE MACIÇA	M2	315,5	R\$ 20,00	R\$ 6.309,00
153	2700	GESSO EM PO	KG	882,0	R\$ 0,40	R\$ 352,80
154	2750	CORTE MECANICO EM PISOS (ESPESS.-3MM E H= 10 A 25mm)	M	412,1	R\$ 3,00	R\$ 1.236,39
155	2752	MASTIQUE TIPO SONOMERIC 1 OU EQUIVALENTE	CM3	10818,9	R\$ 0,06	R\$ 649,13
156	2870	POLIMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ALISADORA DE PISO COM HÉLICE (TIPO "BAMBOLE")	M2	480,8	R\$ 5,00	R\$ 2.404,20
157	2223	PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8 MM (COM JUNTA 27 MM)	M2	286,5	R\$ 30,00	R\$ 8.593,80
158	2224	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7 CM	M	205,5	R\$ 10,00	R\$ 2.054,90
159	1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" C/PARAF.	UND	36,0	R\$ 2,00	R\$ 72,00
160	2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	L	151,5	R\$ 17,22	R\$ 2.608,31
161	2294	SELADOR ACRILICO	L	175,4	R\$ 3,40	R\$ 596,50
162	1674	LIXA PARA PAREDE (NUMERO 100)	UND.	326,4	R\$ 0,60	R\$ 195,82
163	1706	MASSA CORRIDA PVA	KG	658,0	R\$ 2,41	R\$ 1.585,78
164	2048	TINTA TEXTURIZADA	L	314,0	R\$ 5,56	R\$ 1.745,84
165	2052	TINTA PVA LATEX	L	31,0	R\$ 12,89	R\$ 399,59
166	2050	TINTA A BASE VERNIZ POLIURET.	L	5,0	R\$ 20,63	R\$ 103,15
167	1111	AGUARRÁS MINERAL OU EQUIVALENTE	L	1,6	R\$ 8,40	R\$ 13,44
168	2212	ZARCAO/CROMAT DE ZINCO	L	1,0	R\$ 6,37	R\$ 6,37
169	2055	TINTA ESMALTE	L	1,3	R\$ 23,03	R\$ 30,86
170	1971	SABÃO EM PO	KG	11,1	R\$ 4,00	R\$ 44,40
171	110	ACIDO MURIATICO (D=1,2 KG/L)	L	55,5	R\$ 4,53	R\$ 251,42
172	2840	AMÔNIA (D=0,771 KG/DM3)	KG	66,3	R\$ 4,30	R\$ 284,96
173	2471	TUBO INDUSTRIAL S/COSTURA 1.1/4"X2,25MM	KG	5,5	R\$ 6,37	R\$ 35,26
174	3390	PARAFUSO P/ BUCHA 5-10	UND.	24,0	R\$ 0,22	R\$ 5,28
175	2472	PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	0,5	R\$ 25,00	R\$ 13,35
176	2428	CHAPA PERFILADA 1/4"	KG	2,5	R\$ 3,76	R\$ 9,51
177	3067	BUCHA DE NYLON 5-10	UND	24,0	R\$ 0,06	R\$ 1,44
178	2377	TUBO INDUSTRIAL 40X40 CH.13	KG	732,5	R\$ 3,56	R\$ 2.607,70
179	2504	TUBO INDUSTRIAL D=25MM CHAPA 13	KG	595,0	R\$ 4,09	R\$ 2.188,15
180	2376	TUBO INDUSTRIAL 2"CHAPA 13	KG	898,3	R\$ 3,45	R\$ 3.099,27
181	2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13	KG	171,7	R\$ 3,45	R\$ 592,23
182	27,19	CHAPA PERFILADA 3/16"	KG	73,3	R\$ 3,56	R\$ 261,05
183	2150	CHAPA DE FERRO DOBRADA No.13	KG	39,2	R\$ 3,40	R\$ 133,18
184	2436	AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	KG	20,8	R\$ 3,90	R\$ 81,24
185	2143	VIDRO TEMPERADO 10 MM 5/METAIS - CORTADO E COLOCADO	M2	90,0	R\$ 145,00	R\$ 13.050,00
186	2057	TERRA VEGETAL	M3	4,3	R\$ 12,25	R\$ 52,19
187	2775	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	142,0	R\$ 4,50	R\$ 639,00
188	1440	ADUBO MINERAL NPK (1/1/8)	KG	42,6	R\$ 1,24	R\$ 52,82
189	H239	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/2")	UND	1,0	R\$ 6,55	R\$ 6,55
190	H238	TORNEIRA P/PIA DIAMETRO 1/2" E 3/4" PAREDE - METÁLICA	UND	1,0	R\$ 72,46	R\$ 72,46
191	H241	TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO DE 1.1/2"	UND	1,0	R\$ 11,05	R\$ 11,05
192	H534	TORNEIRA P/LAVATÓRIO DIAMETRO 1/2" - 2a. LINHA - METÁLICA (Banheiro/ Fixação em Bancada)	UND	1,0	R\$ 40,87	R\$ 40,87
193	1273	TINTA EPOXI C/CATALIZADOR	l	0,0	R\$ 40,28	R\$ 0,40
194	H510	VASO SANITÁRIO (2"LINHA)	UND	1,0	R\$ 97,48	R\$ 97,48
195	H535	VALVULA P/PIA CROMADA - 2" LINHA 3.1/2"	UND	1,0	R\$ 18,76	R\$ 18,76
196	H258	VALVULA 1" P/MICTÓRIO TIPO COCHO (PVC)	UND	1,0	R\$ 6,15	R\$ 6,15
197	H261	VALVULA P/LAVATÓRIO PVC 1"	UND	1,0	R\$ 4,48	R\$ 4,48
198	H272	UNIÃO SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	UND	1,0	R\$ 9,28	R\$ 9,28
199	3948	EXTINTOR PÓ ABC (6KG) - CAP. EXTINTORA 3A 20 BC C/PRES./SETA E SUP.COLOCADO	UND	1,0	R\$ 170,00	R\$ 170,00
200	H134	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32X25 MM	UND	1,0	R\$ 0,59	R\$ 0,59
201	3065	BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UND	4,0	R\$ 0,69	R\$ 2,76
202	2493	ARRUELA P/PARAFUSO 3/8"	UND	1,0	R\$ 0,07	R\$ 0,07
203	H111	ADESIVO PLÁSTICO - BISNAGA 75 G	UND	1,0	R\$ 3,38	R\$ 3,38
204	H108	ADAPTADOR SOLD. LONGO FLANGES LIV.CX.DAGUA 32X1"	UND	1,0	R\$ 10,84	R\$ 10,84
205	H102	ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG. 32X1"	UND	1,0	R\$ 1,18	R\$ 1,18
206	H631	TUBO DE DESPEJO P/ VALVULA (PIA/TANQUE)	UND	1,0	R\$ 4,63	R\$ 4,63
207	3923	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA) DIAM. 3/4"	M	8,6	R\$ 1,12	R\$ 9,65
208	3608	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2X16 OU 2X20 W	UND	1,0	R\$ 5,39	R\$ 5,39
209	3609	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2X32 OU 2X40 W	UND	1,0	R\$ 10,69	R\$ 10,69
210	3138	CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4"X2"X2"	UND	2,0	R\$ 0,96	R\$ 1,92
211	H585	CAIXA DE DESCARGA (PVC)	UND	1,0	R\$ 24,65	R\$ 24,65
212	3135	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MÓVEL, SIMPLES 2"	UND	1,0	R\$ 1,85	R\$ 1,85
213	1218	CAIBRO 5X6	M	11,1	R\$ 4,90	R\$ 54,29
214	1703	COMPENSADO PLAST.12 MM 2,2X1,1	M2	1,2	R\$ 24,75	R\$ 28,46
215	1702	COMPENSADO PLAST.17 MM 2,2X1,1	M2	0,1	R\$ 35,95	R\$ 5,03

216	H338	CORPO CAIXA SINFONADA 250X172X50	UND	1,0	R\$ 27,68	R\$ 27,68
217	H336	CORPO CAIXA SINFONADA 150X150X50	UND	1,0	R\$ 14,18	R\$ 14,18
218	2024	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	M2	19,8	R\$ 10,58	R\$ 209,59
219	H587	ASSENTO P/VASO (PVC) 2" LINHA	UND	1,0	R\$ 21,15	R\$ 21,15
220	H606	TAMPA CEGA REDONDA DE PVC 250 MM	UND	1,0	R\$ 11,36	R\$ 11,36
221	3602	SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO P/LAMPADA FLUORESCENTE	UND	3,0	R\$ 1,32	R\$ 3,96
222	H215	SOLUÇÃO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLÁSTICO)	UND	1,0	R\$ 10,00	R\$ 10,00
223	H539	SIFÃO FLEXÍVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATÓRIO	UND	1,0	R\$ 6,49	R\$ 6,49
224	1964	RIPA DE MADEIRA 5X1	M	16,5	R\$ 2,00	R\$ 33,04
225	H266	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA 1/2"	UND	1,0	R\$ 70,55	R\$ 70,55
226	3871	REATOR ELETRÔNICO AFP 2X40 W	UND	1,0	R\$ 20,15	R\$ 20,15
227	1892	PREGO GALVANIZADO 18X27 (TELHEIRO)	KG	1,0	R\$ 17,74	R\$ 17,74
228	1860	PREGO 15X15	KG	1,0	R\$ 4,30	R\$ 4,30
229	H401	PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM.150 MM (ESGOTO)	UND	1,0	R\$ 4,39	R\$ 4,39
230	H581	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00X0,50 M	UND	1,0	R\$ 98,22	R\$ 98,22
231	3335	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SEÇÕES)	UND	1,0	R\$ 11,14	R\$ 11,14
232	3334	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR-WAY)	UND	1,0	R\$ 16,57	R\$ 16,57
233	2699	FUNDO BRANCO FOSCO	L	1,5	R\$ 18,06	R\$ 26,37
234	H265	FIXAÇÃO P/LAVATÓRIO C/BUCHA PLÁSTICA 8 MM	PR	1,0	R\$ 5,73	R\$ 5,73
235	H265	LAVATÓRIO MÉDIO 5/COLONA 2" LINHA	UND	1,0	R\$ 52,00	R\$ 52,00
236	2384	LIXA P/MADEIRA No.240	UND	4,0	R\$ 0,76	R\$ 3,04
237	H311	LUVA SOLDÁVEL C/ROSCA 25X3/4"	UND	1,0	R\$ 1,26	R\$ 1,26
238	2861	ÁLCOOL GEL (D=1,00)	KG	1,4	R\$ 10,80	R\$ 15,34
239	2862	SABONETE LÍQUIDO (D=1,00)	KG	4,2	R\$ 5,19	R\$ 21,59
240	2859	PACOTE COM 1000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA INTERFOLHAS BRANCAS	PAC	5,0	R\$ 5,00	R\$ 25,00
241	2860	SUPORTE DISPENSER -PARA SABONETE OU ÁLCOOL	UND	1,0	R\$ 15,71	R\$ 15,71
242	2856	PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPOS DESCARTÁVEIS DE 300 ML	UND	15,0	R\$ 3,50	R\$ 52,50
243	2858	SUPORTE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	UND	1,0	R\$ 20,74	R\$ 20,74
244	2855	SACO PLÁSTICO PARA LIXO DE 50 LITROS	UND	210,0	R\$ 0,10	R\$ 21,00
245	2846	DOBRADIÇA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA	UND	1,0	R\$ 2,55	R\$ 2,55
246	2847	CHAPA GALVANIZADA N° 26	KG	0,1	R\$ 4,35	R\$ 0,35
247	2853	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 600 A 800 M EM ABS - 390X368X120MM	UND	1,0	R\$ 19,68	R\$ 19,68
248	2854	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	RL	2,0	R\$ 8,28	R\$ 16,56
249	2054	TINTA GRAFITE	L	1,0	R\$ 19,17	R\$ 19,17
250	H484	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" C/BICO	UND	1,0	R\$ 34,01	R\$ 34,01
251	H319	LUVA SOLDÁVEL 25 mm	UND	10,0	R\$ 0,56	R\$ 5,60
252	H320	LUVA SOLDÁVEL 32 mm	UND	18,0	R\$ 1,28	R\$ 23,04
253	H665	KIT CAVALETE (D=25MM P/HIDRÔM. 1,5; 3 E 5M3) + CAIXA PADRÃO "A" DA SANEAGO	UND	1,0	R\$ 84,00	R\$ 84,00
254	H444	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 32 mm X 25 mm	UND.	1,0	R\$ 2,39	R\$ 2,39
255	H158	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	UND.	1,0	R\$ 6,47	R\$ 6,47
256	H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	UND	1,0	R\$ 30,40	R\$ 30,40
257	H229	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 MM	UND.	1,0	R\$ 4,48	R\$ 4,48
258	3022	BASE DZ DE 25A A 63A	UND.	1,0	R\$ 29,55	R\$ 29,55
259	3939	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	UND	1,0	R\$ 47,40	R\$ 47,40
260	3131	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 40X40X15 CM	UND.	2,0	R\$ 37,41	R\$ 74,82
261	2255	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 20	UND.	2,0	R\$ 8,50	R\$ 17,00
262	3174	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63-A	UND.	1,0	R\$ 184,02	R\$ 184,02
263	3755	CONTATOR 3TF43 - 22	UND.	1,0	R\$ 70,20	R\$ 70,20
264	3459	TAMPA TIPO DZ ATE 63A	UND.	1,0	R\$ 11,89	R\$ 11,89
265	3604	SOQUETE INDUSTRIAL 1570 P/USO AO TEMPO	UND.	7,0	R\$ 6,21	R\$ 43,47
266	3764	RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A	UND.	1,0	R\$ 156,10	R\$ 156,10
267	3751	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	UND.	1,0	R\$ 73,90	R\$ 73,90
268	3389	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A	UND	1,0	R\$ 5,91	R\$ 5,91
269	2425	PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA	UND	16,0	R\$ 1,67	R\$ 26,72
270	3349	ISOLADOR ROLDANA PVC GRANDE (103)	UND	21,0	R\$ 0,25	R\$ 5,25
271	3752	INTERRUPTOR P/QUADRO DE COMANDO	UND	1,0	R\$ 7,42	R\$ 7,42

272	3329	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	UND	2,0	R\$ 23,60	R\$ 47,20
273	3323	FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A	UND	1,0	R\$ 4,03	R\$ 4,03
274	3853	LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 26 W	UND	7,0	R\$ 10,93	R\$ 76,51
275	3320	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UND.	1,0	R\$ 2,38	R\$ 2,38
276	3318	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M	UND.	1,0	R\$ 12,78	R\$ 12,78
277	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	1066,8	R\$ 1,00	R\$ 1.066,75
278	1941	REFEICAO	und.	300,0	R\$ 8,98	R\$ 2.694,00
279	12895/SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM	UND.	22	R\$ 10,00	R\$ 220,00
280	36145/SINAPI	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO PAR	PAR	31	R\$ 28,80	R\$ 892,80
281	36152/SINPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UND.	22	R\$ 3,90	R\$ 85,80
282	36142/SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UND.	30	R\$ 1,50	R\$ 45,00
283	36146/SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UND.	4	R\$ 170,00	R\$ 680,00
284	36147/SINAPI	LUVA DE BORRACHA ISOLANTE PARA ALTA TENSAO, RESISTENTE A OZONIO, TENSAO DE ENSAIO 2,5 KV	UND.	2	R\$ 258,76	R\$ 517,52
285	36141/SINAPI	MASCARA DE SEGURANCA PARA SOLDA COM ESCUDO DE CELERON E CARNEIRA DE PLASTICO COM REGULAGEM	UND.	2	R\$ 27,00	R\$ 54,00
286	36153/SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UND.	4	R\$ 133,75	R\$ 535,00
287	36148/SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UND.	4	R\$ 48,00	R\$ 192,00
288	12892/SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	32	R\$ 9,00	R\$ 288,00
289	12894/SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UND.	22	R\$ 11,81	R\$ 259,82
					TOTAL	R\$ 292.500,86

ENG. MARCUS VINICIUS DO NASCIMENTO FIRMINO
CREA 1014624592 D/GO