

**RELAÇÃO DE MATERIAIS PARA REALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO NO HC**

INSUMOS CIVIL		Unidade	Qtde. Anual	Estoque Min
Item	Descrição			
1	COLA BRANCA PVA PARA MADEIRA	LITRO	12	2
2	FITA ANTIDERRAPANTE 50MM X 5M, RESISTENTE À ÁGUA E TRÁFEGO PESADO, NA COR PRETA, TIPO ADESIVA	UND	60	10
3	LONA PLÁSTICA REFORÇADA NA COR PRETA, 150 A 200MICRAS	M2	1200	400
4	MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORES E GRANITOS COR CINZA, LATA COM 500 GRAMAS	UND	24	2
5	PARAFUSO CHIPBOARD FLANGEADO 4,5 X 45MM	UND	12000	1.000
6	PARAFUSO FLANGEADO PHILLIPS DE AÇO PONTA AGULHA, MEDINDO 4,2 X 13MM	UND	12000	1.000
7	PARAFUSO FOSFATIZADO 25MM, CABEÇA TROMBETA PONTA AGULHA (TA) PARA FIXAÇÃO EM CHAPA DRYWALL	UND	12000	1.000
8	PREGO DE AÇO 10X10 SEM CABEÇA	KG	24	1
9	PREGO DE AÇO 12X12 SEM CABEÇA	KG	24	1
10	PREGO DE AÇO 12X12 COM CABEÇA	KG	12	1
11	PREGO DE AÇO 15X21 COM CABEÇA	KG	12	1
12	PREGO DE AÇO 17X27 COM CABEÇA	KG	12	1
13	PREGO DE AÇO 18X36 COM CABEÇA	KG	12	1
14	PREGO DE AÇO 20X42 COM CABEÇA	KG	12	1
15	SILICONE ACÉTICO PARA VEDAÇÃO, COR BRANCO, TUBO COM 280GR / 300ML	UND	120	10
16	SILICONE ACÉTICO PARA VEDAÇÃO, COR CINZA, TUBO COM 280GR / 300ML	UND	36	6
17	SILICONE ACÉTICO PARA VEDAÇÃO, INCOLOR, TUBO COM 280GR / 300ML	UND	300	20
18	SILICONE SELANTE PU 40 BRANCO 310ML	UND	60	6
19	BUCHA DE NYLON PARA BROCA DE 6MM	UND	24000	2.000
20	BUCHA DE NYLON PARA BROCA DE 8MM	UND	24000	2.000
21	BUCHA DE NYLON PARA BROCA DE 10MM	UND	6000	300
22	BUCHA DE NYLON PARA BROCA DE 12MM	UND	6000	300
23	BUCHA PLÁSTICA BORBOLETA DE FIXAÇÃO PARA DRYWALL, ESPESSURA 4 A 16MM	UND	6000	300
24	CANTONEIRA EM PVC, COR BRANCO, MEDIDAS 25 X 25 X 2,0 MM, COMPRIMENTO 3M	UND	60	5
25	CANTONEIRA EM PVC, COR BRANCO, MEDIDAS 50 X 50 X 3,5 MM, COMPRIMENTO 3M	UND	120	10
26	CHAPA DE COMPENSADO COM COLA FENÓLICA (RESINADO) 1100 X 2200 X 10MM	UND	60	5
27	CHAPA DE COMPENSADO, SARRAFIADO, VIROLA, ESPESSURA 18MM, DIMENSÕES 1,60 X 250 CM	UND	60	5
28	ADITIVO DE BASE PVA PARA CONCRETO E ARGAMASSAS, QUE PROPORCIONA AUMENTO DA ADERÊNCIA DAS ARGAMASSAS AOS MAIS DIVERSOS SUBSTRATOS, CONFERE MAIOR PLASTICIDADE, AUMENTA A IMPERMEABILIDADE E EVITA A RETRAÇÃO DAS ARGAMASSAS. PODE SER USADO EM ÁREAS EXTERNAS E INTERNAS OU SUJEITAS À UMIDADE.	LITRO	180	18
29	ARAME RECOZIDO Nº18	KG	24	2
30	ARAME GALVANIZADO Nº 14	KG	12	1
31	AREIA MÉDIA	M3	21	7
32	PEDRA BRITA Nº 1	M3	7	1
33	CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL, CPB-40, SACO 25KG	UND	12	-
34	CIMENTO CP-II 32, SACO 50KG	UND	60	5
35	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS, SACO 20KG	UND	120	10
36	MASSA PRONTA PARA REBOCO, SACO 20KG	UND	60	5
37	TIJOLO CERÂMICO 6 FUROS, 9X14X19CM	UND	3000	100
38	MEIO TIJOLO CERÂMICO 6 FUROS, PARA TIJOLO 9X14X19CM	UND	300	10
39	TÁBUA DE MADEIRA PINUS, DIMENSÕES 2,5CM X 25CM (1" X 10"), COMPRIMENTO 3M	UND	36	6
40	VERGALHÃO DE AÇO PARA CONCRETO ARMADO CA60 - DIÂMETRO 4,2MM, COMPRIMENTO 12M	UND	60	5
41	VERGALHÃO DE AÇO PARA CONCRETO ARMADO CA50 - DIÂMETRO 6,3MM, COMPRIMENTO 12M	UND	60	5
42	VERGALHÃO DE AÇO PARA CONCRETO ARMADO CA50 - DIÂMETRO 8MM, COMPRIMENTO 12M	UND	24	-
43	VERGALHÃO DE AÇO PARA CONCRETO ARMADO CA50 - DIÂMETRO 10MM, COMPRIMENTO 12M	UND	24	-
44	ARGAMASSA AC-I, EMBALAGEM DE 20KG, EM CONFORMIDADE COM NBR 14081	UND	120	10
45	ARGAMASSA AC-II, EMBALAGEM DE 20KG, EM CONFORMIDADE COM NBR 14081	UND	240	20
46	ARGAMASSA AC-III, EMBALAGEM DE 20KG, EM CONFORMIDADE COM NBR 14081	UND	24	2
47	AZULEJO CERÂMICO BRANCO LISO, DIMENSÕES 10CM X 10CM, PRIMEIRA LINHA, BORDA ARREDONDADA	M2	60	10
48	AZULEJO CERÂMICO BRANCO LISO, DIMENSÕES 35CM X 45CM, PRIMEIRA LINHA, BORDA ARREDONDADA	M2	240	20
49	PISO CERÂMICO 45CM X 45CM, PEI 5, ALTA RESISTÊNCIA, COR ALPINO, ANTI-DERRAPANTE	M2	60	10
50	PISO PORCELANATO RETIFICADO POLIDO 60CM X 60CM, COR PÉROLA/BEGE	M2	60	10
51	CUNHA NIVELADORA PARA PISO, PACOTE COM 50 PEÇAS	UND	6	1
52	ESPAÇADOR CLIP PARA NIVELADOR DE PISO 2MM, PACOTE COM 50 PEÇAS	UND	24	2
53	REJUNTE CIMENTÍCIO PARA PORCELANATO, NA COR PALHA	KG	60	5
54	REJUNTE CIMENTÍCIO, COR BRANCO	KG	60	5
55	REJUNTE CIMENTÍCIO, COR CINZA PLATINA	KG	60	5
56	PISO VINÍLICO EM PLACA, ESPESSURA 2,0MM, MEDINDO 30CM X 30CM, LISO, CLASSE 23, TRÁFEGO PESADO, EMBALAGEM EM CAIXA DE 5,04 M2, COR RÚTIL, REFERÊNCIA FABRICANTE TARKETT MODELO PAVIFLEX THRU 2.0 9205244	M2	60	10
57	PISO VINÍLICO EM PLACA, ESPESSURA 3,2MM, MEDINDO 30CM X 30CM, LISO, CLASSE 23, TRÁFEGO PESADO, EMBALAGEM EM CAIXA DE 3,15 M2, COR CINZA CLARO, REFERÊNCIA FABRICANTE TARKETT MODELO PAVIFLEX THRU 3.2 9206103	M2	120	20
58	PISO VINÍLICO EM PLACA, ESPESSURA 3,2MM, MEDINDO 30CM X 30CM, LISO, CLASSE 23, TRÁFEGO PESADO, EMBALAGEM EM CAIXA DE 3,15 M2, COR RÚTIL, REFERÊNCIA FABRICANTE TARKETT MODELO PAVIFLEX THRU 3.2 9206244	M2	60	10
59	ADESIVO COLA PARA PISOS VINÍLICOS (PAVIFLEX), COMPATÍVEL COM A MARCA FADEMAC FADECRIIL	KG	60	4
60	RODAPÉ VINÍLICO, TIPO CURVO, 75 X 46 MM, COR CINZA CLARO, REFERÊNCIA FABRICANTE TARKETT 9370903	METRO	120	10
61	RODAPÉ VINÍLICO, TIPO CURVO, 75 X 46 MM, COR RÚTIL, REFERÊNCIA FABRICANTE TARKETT 9370244	METRO	60	10
62	CHAPA DE GESSO ACARTONADO PARA FORRO ACÚSTICO, COM RESISTÊNCIA À UMIDADE (RU), COR VERDE, COM FUNÇÃO DE ABSORÇÃO DO SOM AMBIENTE, PERFURAÇÃO DE DIÂMETRO 15MM, TAXA DE PERFURAÇÃO 11,1%, ABSORÇÃO ACÚSTICA AW=0,55, COM BORDAS REBAIXADAS, DIMENSÕES, DIMENSÕES 120CM X 240CM, ESPESSURA 1,25CM, PESO INDICATIVO 10,0KG/M²	UND	120	5
63	PERFIL GUIA, FORMATO "U", AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E=0,5MM, 48X3000MM (L X C)	UND	48	8
64	PERFIL GUIA, FORMATO "U", AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E=0,5MM, 70X3000MM (L X C)	UND	24	4
65	PERFIL GUIA, FORMATO "U", AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E=0,5MM, 90X3000MM (L X C)	UND	6	2
66	PERFIL MONTANTE, FORMATO "C", AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E=0,5MM, 48X3000MM (L X C)	UND	240	20
67	PERFIL MONTANTE, FORMATO "C", AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E=0,5MM, 70X3000MM (L X C)	UND	120	10
68	PERFIL MONTANTE, FORMATO "C", AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E=0,5MM, 90X3000MM (L X C)	UND	24	6
69	PERFIL TABICA LISA PARA DRYWALL, DIMENSÕES 48 X 30 X 3000 MM, COR BRANCA	UND	24	4
70	MASSA PARA DRYWALL, EMBALAGEM 15KG	UND	24	2
71	FITA DE PAPEL MICROPERFURADA PARA DRYWALL 50MM X 150M	UND	24	2

72	FITA METÁLICA PARA CANTO DRYWALL 50MM X 30M	UND	12	1
73	FITA TELADA AUTOADESIVA PARA DRYWALL 50MM X 90M	UND	12	1
74	ESTOPA DE SISAL PARA GESSO	KG	1	-
75	GESSO FUNDIÇÃO PARA ACABAMENTO EM PAREDE ALVENARIA	KG	120	10
76	FORRO EM PVC LINEAR 200MM, SUPERFÍCIE LISA, NA COR BRANCO NEVE, ALMA DUPLA, SISTEMA DE ENCAIXE MACHO E FÊMEA, ESPESSURA 7MM, COMPRIMENTO 6M	M2	240	20
77	RODA FORRO EM PVC, TIPO "U", COR BRANCO NEVE, BARRA COM 6 METROS	UND	120	10
78	EMENDA "H" EM PVC RÍGIDO, COR BRANCO NEVE PARA FORRO EM PVC, BARRA COM 6 METROS	UND	60	5
79	PERFIL DRYWALL CANTONEIRA LISA 25 X 30 X 3000 MM	UND	120	10
80	ROLO DE MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA NAS MEDIDAS 1,00 X 10,00 METROS, ESPESSURA 3MM, PARA VEDAÇÕES EM TELHADOS, CALHAS, ETC	UND	12	-
81	ROLO DE MANTA ASFÁLTICA PRETA NAS MEDIDAS 1,00 X 10,00 METROS PARA VEDAÇÕES EM TELHADOS, CALHAS, ETC	UND	12	1
82	PRIMER PARA APLICAÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA	LITRO	90	18
83	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE, FLEXÍVEL, BICOMPONENTE À BASE DE RESINAS TERMOPLÁSTICAS E CIMENTOS COM ADITIVOS E INCORPORAÇÃO DE FIBRAS SINTÉTICAS (POLIPROPILENO). ESSA COMPOSIÇÃO RESULTA EM UMA MEMBRANA DE POLÍMERO MODIFICADO COM CIMENTO DE ELEVADA RESISTÊNCIA, FLEXIBILIDADE E IMPERMEABILIDADE. CAIXA: 18 KG (5 UNIDADES LÍQUIDAS: 4,5 KG MAIS 1 UNIDADE PÓ: 13,5 KG).	UND	6	1
84	TACO DE MADEIRA PADRÃO IMBUÍDA 7CM X 21CM	M2	50	-
85	VERNIZ À BASE D'ÁGUA, MONOCOMPONENTE, INCOLOR, ACABAMENTO SEMI-BRILHO PARA ASSOALHOS	LITRO	36	-
86	RIPA DE MADEIRA CEDRINHO, DIMENSÕES 2,5 X 5,0 CM (1" X 2"), COMPRIMENTO 3 METROS	UND	60	10
87	CAIBRO DE MADEIRA CEDRINHO, DIMENSÕES 5,0 X 5,0 CM (2" X 2"), COMPRIMENTO 4M	UND	36	6
88	TÁBUA DE MADEIRA CEDRINHO, DIMENSÕES 2,5 X 20,0 CM (1" X 8"), COMPRIMENTO 3M	UND	24	4
89	VIGOTE DE MADEIRA CEDRINHO, DIMENSÕES 5,0 X 10,0 CM (2" X 4"), COMPRIMENTO 5M	UND	24	4
90	VEDA CALHA, COR CINZA, 280GR	UND	120	10
91	TELHA ROMANA CERÂMICA	UND	120	-
92	TELHA FRANCESA CERÂMICA	UND	120	-
93	TELHA PORTUGUESA CERÂMICA	UND	120	-
94	CUMEEIRA OU GOIVA PARA TELHA CERÂMICA FRANCESA	UND	120	-
95	CORANTE EM PÓ PARA MISTURA EM ARGAMASSA, COR VERMELHO	KG	12	-
96	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, DIMENSÕES 183 X 110 CM, ESPESSURA 6MM	UND	120	10
97	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, DIMENSÕES 244 X 110 CM, ESPESSURA 6MM	UND	120	-
98	CUMEEIRA OU GOIVA ONDULADA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO CRFS (CIMENTO REFORÇADO COM FIBRA SINTÉTICA), COM VARIAÇÃO ANGULAR DE 10 GRAUS A 45 GRAUS, COMPRIMENTO 35 CM, LARGURA TOTAL 110 CM E ESPESSURA 6MM	UND	120	10
99	TELHA CLARABOIA DE FIBROCIMENTO CFRS ONDULADA, DIMENSÕES DA TELHA 183 X 110 CM, ESPESSURA 6MM, DIMENSÕES DA ABERTURA 58 X 34 CM, REF.: MARCA IMBRALIT P7	UND	12	2
100	ESPIGÃO COM ABAS PLANAS EM FIBROCIMENTO CFRS, ÂNGULO 15 GRAUS, COMPRIMENTO TOTAL 110 CM, ABA 30 CM, ESPESSURA 6MM	UND	60	5
101	PLACA CIMENTÍCIA PARA USO EXTERNO E FACHADA, DIMENSÕES 120 X 240 CM, ESPESSURA 12,5MM, DENSIDADE 12 A 14 KG/M2	UND	24	-
102	PARAFUSO COMPLETO (PARAFUSO, ARRUELA E BORRACHA) PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO 6MM LONGO	UND	600	50
103	PARAFUSO COMPLETO (PARAFUSO, ARRUELA E BORRACHA) PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO 6MM CURTO	UND	600	50
104	CONJUNTO ARRUELA E BORRACHA PARA PARAFUSO DE TELHA FIBROCIMENTO	UND	1200	100
105	FITA CREPE, ROLO MEDINDO 24MM X 50M	UND	120	10
106	FITA CREPE, ROLO MEDINDO 48MM X 50M	UND	240	20
107	FOLHA DE LIXA PARA FERRO GRAO 80	UND	240	10
108	FOLHA DE LIXA PARA FERRO GRAO 100	UND	240	10
109	FOLHA DE LIXA PARA FERRO GRAO 120	UND	60	5
110	FOLHA DE LIXA VERMELHA PARA MASSA CORRIDA GRAO 80	UND	120	10
111	FOLHA DE LIXA VERMELHA PARA MASSA CORRIDA GRAO 120	UND	600	50
112	FOLHA DE LIXA VERMELHA PARA MASSA CORRIDA GRAO 150	UND	1200	50
113	FOLHA DE LIXA VERMELHA PARA MASSA CORRIDA GRAO 220	UND	1200	50
114	ROLO COM ESPUMA EM POLIESTER PARA TEXTURA MEDIA E CHAPISCO ROLADO, MEDINDO 23CM, COM CABO, CRIANDO UM EFEITO DE TEXTURA UNICO E DIFERENCIADO	UND	36	6
115	ROLO COM ESPUMA EM POLIESTER PARA TEXTURA GROSSA, MEDINDO 23CM, COM CABO, CRIANDO UM EFEITO DE ACABAMENTO RUSTICO	UND	36	6
116	ROLO LA DE CARNEIRO 9,2" (23 CM), COM CABO, PRIMEIRA LINHA	UND	60	10
117	ROLO DE ESPUMA 5CM PARA PINTURA DE PORTAS E GRADES	UND	240	10
118	ROLO DE ESPUMA 9CM PARA PINTURA DE PORTAS E GRADES	UND	240	10
119	PINCEL (TRINCHA) PARA PINTURA 1/2"	UND	60	10
120	PINCEL (TRINCHA) PARA PINTURA 1"	UND	120	10
121	PINCEL (TRINCHA) PARA PINTURA 2"	UND	120	10
122	PINCEL (TRINCHA) PARA PINTURA 4"	UND	120	10
123	PISTOLA APLICADORA DE SILICONE	UND	12	1
124	ESPATULA PLASTICA APLICADORA DE MASSA CORRIDA	UND	60	5
125	ESPATULA DE ACO INOXIDAVEL, 11CM DE COMPRIMENTO, FLEXIVEL, COM PONTA ARREDONDA E CABO DE MADEIRA	UND	36	6
126	ESCOVA DE ACO 30CM COM CABO	UND	12	2
127	CABO EXTENSOR PARA PINTURA REVESTIDO, COMPRIMENTO 3M	UND	12	2
128	SELA TRINCA ACRILICO BRANCO, IDEAL PARA VEDAR TRINCAS E FISSURAS EM CONCRETO, ALVENARIA E DRYWALL, EMBALAGEM 450GR / 300ML	UND	36	4
129	SELADOR PARA PAREDE ALVENARIA, LATA 18L	UND	12	1
130	SOLVENTE AGUARRAS EM CONFORMIDADE COM NBR 11702; TIPO 4.5.10	LITRO	240	10
131	SOLVENTE DE PRODUTOS DE: TINTA, VERNIZ OU LACA, DA LINHA "PRIMER" E/OU "THINNER", A BASE DE SOLVENTES ECOLOGICOS, DE BAIXO ODOR E TOXIDEZ E MENOR IMPACTO NO MEIO AMBIENTE/USUARIO, PRÓPRIO PARA USO EM AMBIENTES HOSPITALARES	LITRO	240	10
132	TINTA A BASE DE SOLVENTE (ANTI-FERRUGEM) QUE DEVE SER USADA COMO PRIMER E ACABAMENTO. CARACTERÍSTICAS: DEVE POSSUIR GRANDE PODER ANTICORROSIVO, ÓTIMO NIVELAMENTO, ÓTIMA COBERTURA, MELHOR RENDIMENTO E EXCELENTE SECAGEM, PODENDO SER APLICADA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS E INTERNAS DE METAIS, MADEIRA E ALUMÍNIO (DESDE QUE PREVIAMENTE-PREPARADAS). ACABAMENTO: BRILHANTE. MÉTODOS DE APLICAÇÃO: PINCEL, ROLO, PISTOLA CONVENCIONAL E AIRLESS SPRAY. SECAGEM / NÚMEROS DE MAOS: APLICAÇÃO DE DUAS DE MAOS, COM INTERVALO DE SECAGEM DE 24 HORAS. EMBALAGEM: GALÃO DE 3,6 LITROS.	UND	36	3
133	FUNDO PARA GALVANIZADOS PARA AUMENTAR A ADERÊNCIA DO ESMALTE EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, ZINCADAS E DE ALUMÍNIO, GALÃO COM 3,6L	UND	24	2
134	FUNDO CONVERTEDOR DE FERRUGEM, EMBALAGEM 1L	UND	12	1
135	MASSA ACRILICA, PRONTA PARA USO; PACOTE 15 KG: PARA REBOCO, GESSO, FIBROCIMENTO, CONCRETO, BLOCOS DE CONCRETO E MASSA FINA 8M2/DEMAO E PARA REPINTURA E SUPERFÍCIES SELADAS 10M2/DEMAO. APROVADO PELO PROGRAMA BRASILEIRO DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE DO HABITAT (PBQP-H)	UND	60	5

136	MASSA CORRIDA PVA, PACOTE 15 KG, PRIMEIRA LINHA, PRONTA PARA USO EM: REBOCO, GESSO, FIBROCIMENTO, CONCRETO, BLOCOS DE CONCRETO E MASSA FINA 40 A 50M2/DEMAO E PARA REPINTURA E SUPERFICIES SELADAS 50 A 60M2/DEMAO. APROVADO PELO PROGRAMA BRASILEIRO DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE DO HABITAT (PBQP-H)	UND	120	10
137	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM, NA COR VERDE MENTA, ACABAMENTO BRILHANTE, RENDIMENTO 35-45 M2 POR DE DEMAQ P/ GALAO 3,6L SOBRE MADEIRAS NOVAS OU DEMAIS SUPERFICIES; SECAGEM: 2 A 4 HORAS AO TOQUE, 24 HORAS FINAL; CLASSIFICACAO: ABNT NBR 11702 . TIPO 4.2.1; APROVADO PELO PROGRAMA BRASILEIRO DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE DO HABITAT (PBQP-H), UNIDADE = GALAO 3,6L	UND	12	1
138	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM, NA COR VERDE FOLHA, ACABAMENTO BRILHANTE, RENDIMENTO 35-45 M2 POR DE DEMAQ P/ GALAO 3,6L SOBRE MADEIRAS NOVAS OU DEMAIS SUPERFICIES; SECAGEM: 2 A 4 HORAS AO TOQUE, 24 HORAS FINAL; CLASSIFICACAO: ABNT NBR 11702 . TIPO 4.2.1; APROVADO PELO PROGRAMA BRASILEIRO DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE DO HABITAT (PBQP-H), UNIDADE = GALAO 3,6L	UND	12	1
139	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM, NA COR AREIA, ACABAMENTO BRILHANTE, RENDIMENTO 35-45 M2 POR DE DEMAQ P/ GALAO 3,6L SOBRE MADEIRAS NOVAS OU DEMAIS SUPERFICIES; SECAGEM: 2 A 4 HORAS AO TOQUE, 24 HORAS FINAL; CLASSIFICACAO: ABNT NBR 11702 . TIPO 4.2.1; APROVADO PELO PROGRAMA BRASILEIRO DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE DO HABITAT (PBQP-H), UNIDADE = GALAO 3,6L	UND	60	5
140	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM, NA COR AMARELO, ACABAMENTO BRILHANTE, RENDIMENTO 35-45 M2 POR DE DEMAQ P/ GALAO 3,6L SOBRE MADEIRAS NOVAS OU DEMAIS SUPERFICIES; SECAGEM: 2 A 4 HORAS AO TOQUE, 24 HORAS FINAL; CLASSIFICACAO: ABNT NBR 11702 . TIPO 4.2.1; APROVADO PELO PROGRAMA BRASILEIRO DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE DO HABITAT (PBQP-H), UNIDADE = GALAO 3,6L	UND	12	1
141	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM, NA COR VINHO (OU VERMELHO ESCURO), ACABAMENTO BRILHANTE, RENDIMENTO 35-45 M2 POR DE DEMAQ P/ GALAO 3,6L SOBRE MADEIRAS NOVAS OU DEMAIS SUPERFICIES; SECAGEM: 2 A 4 HORAS AO TOQUE, 24 HORAS FINAL; CLASSIFICACAO: ABNT NBR 11702 . TIPO 4.2.1; APROVADO PELO PROGRAMA BRASILEIRO DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE DO HABITAT (PBQP-H), UNIDADE = GALAO 3,6L	UND	36	6
142	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM, NA COR VERMELHO, ACABAMENTO BRILHANTE, RENDIMENTO 35-45 M2 POR DE DEMAQ P/ GALAO 3,6L SOBRE MADEIRAS NOVAS OU DEMAIS SUPERFICIES; SECAGEM: 2 A 4 HORAS AO TOQUE, 24 HORAS FINAL; CLASSIFICACAO: ABNT NBR 11702 . TIPO 4.2.1; APROVADO PELO PROGRAMA BRASILEIRO DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE DO HABITAT (PBQP-H), UNIDADE = GALAO 3,6L	UND	36	6
143	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM, NA COR BRANCA, ACABAMENTO BRILHANTE, RENDIMENTO 35-45 M2 POR DE DEMAQ P/ GALAO 3,6L SOBRE MADEIRAS NOVAS OU DEMAIS SUPERFICIES; SECAGEM: 2 A 4 HORAS AO TOQUE, 24 HORAS FINAL; CLASSIFICACAO: ABNT NBR 11702 . TIPO 4.2.1; APROVADO PELO PROGRAMA BRASILEIRO DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE DO HABITAT (PBQP-H), UNIDADE = GALAO 3,6L	UND	60	6
144	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM, NA COR CINZA CLARO, ACABAMENTO BRILHANTE, RENDIMENTO 35-45 M2 POR DE DEMAQ P/ GALAO 3,6L SOBRE MADEIRAS NOVAS OU DEMAIS SUPERFICIES; SECAGEM: 2 A 4 HORAS AO TOQUE, 24 HORAS FINAL; CLASSIFICACAO: ABNT NBR 11702 . TIPO 4.2.1; APROVADO PELO PROGRAMA BRASILEIRO DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE DO HABITAT (PBQP-H), UNIDADE = GALAO 3,6L	UND	36	2
145	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM, NA COR CINZA ESCURO, ACABAMENTO BRILHANTE, RENDIMENTO 35-45 M2 POR DE DEMAQ P/ GALAO 3,6L SOBRE MADEIRAS NOVAS OU DEMAIS SUPERFICIES; SECAGEM: 2 A 4 HORAS AO TOQUE, 24 HORAS FINAL; CLASSIFICACAO: ABNT NBR 11702 . TIPO 4.2.1; APROVADO PELO PROGRAMA BRASILEIRO DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE DO HABITAT (PBQP-H), UNIDADE = GALAO 3,6L	UND	36	2
146	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM, NA COR PRETO, ACABAMENTO BRILHANTE, RENDIMENTO 35-45 M2 POR DE DEMAQ P/ GALAO 3,6L SOBRE MADEIRAS NOVAS OU DEMAIS SUPERFICIES; SECAGEM: 2 A 4 HORAS AO TOQUE, 24 HORAS FINAL; CLASSIFICACAO: ABNT NBR 11702 . TIPO 4.2.1; APROVADO PELO PROGRAMA BRASILEIRO DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE DO HABITAT (PBQP-H), UNIDADE = GALAO 3,6L	UND	36	6
147	TINTA ACRILICA NA COR MENTA, PREMIUM, ACABAMENTO FOSCO, COM RENDIMENTO DE 250 A 380 M2 POR DEMAQ PARA LATA 18L EM SUPERFICIE PREPARADA COM MASSA CORRIDA/ACRILICA; SECAGEM: DUAS HORAS AO TOQUE, 12 HORAS FINAL; CLASSIFICACAO: NORMA ABNT NBR 11702 . TIPO 4.2.5 E NBR 15079 APROVADO PELO PROGRAMA BRASILEIRO DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE DO HABITAT (PBQP-H), LATA 18L	UND	12	1
148	TINTA ACRILICA NA COR VANILLA, PREMIUM, ACABAMENTO FOSCO, COM RENDIMENTO DE 250 A 380 M2 POR DEMAQ PARA LATA 18L EM SUPERFICIE PREPARADA COM MASSA CORRIDA/ACRILICA; SECAGEM: DUAS HORAS AO TOQUE, 12 HORAS FINAL; CLASSIFICACAO: NORMA ABNT NBR 11702 . TIPO 4.2.5 E NBR 15079 APROVADO PELO PROGRAMA BRASILEIRO DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE DO HABITAT (PBQP-H), LATA 18L	UND	6	1
149	TINTA ACRILICA NA COR BRANCO NEVE, PREMIUM, ACABAMENTO FOSCO, COM RENDIMENTO DE 250 A 380 M2 POR DEMAQ PARA LATA 18L EM SUPERFICIE PREPARADA COM MASSA CORRIDA/ACRILICA; SECAGEM: DUAS HORAS AO TOQUE, 12 HORAS FINAL; CLASSIFICACAO: NORMA ABNT NBR 11702 . TIPO 4.2.5 E NBR 15079 APROVADO PELO PROGRAMA BRASILEIRO DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE DO HABITAT (PBQP-H), LATA 18L	UND	6	1
150	TINTA ACRILICA NA COR PALHA, PREMIUM, ACABAMENTO FOSCO, COM RENDIMENTO DE 250 A 380 M2 POR DEMAQ PARA LATA 18L EM SUPERFICIE PREPARADA COM MASSA CORRIDA/ACRILICA; SECAGEM: DUAS HORAS AO TOQUE, 12 HORAS FINAL; CLASSIFICACAO: NORMA ABNT NBR 11702 . TIPO 4.2.5 E NBR 15079 APROVADO PELO PROGRAMA BRASILEIRO DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE DO HABITAT (PBQP-H), LATA 18L	UND	12	1
151	TINTA ACRILICA SEMI BRILHO PREMIUM, NA COR VERDE ALECRIM REF. SUVINIL RM031, ACABAMENTO SEMI BRILHO PROPORCIONANDO IMPERMEABILIDADE, LAVAVEL COM AGUA, RENDIMENTO 250 A 380 M2 PARA LATA DE 18L, EM SUPERFICIE PREPARADA COM MASSA CORRIDA / ACRILICA, SECAGEM AO TOQUE: 30 A 40 MINUTOS, TOTAL 05 HORAS. CLASSIFICACAO ABNT NBR 1702 TIPO 4.2.1, APROVADO PELO PROGRAMA BRASILEIRO DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE DO HABITAT (PBQP-H), UNIDADE = LATA 18L	UND	6	1
152	TINTA ACRILICA SEMI BRILHO PREMIUM, NA COR VERDE MENTA REF. SUVINIL RM030, ACABAMENTO SEMI BRILHO PROPORCIONANDO IMPERMEABILIDADE, LAVAVEL COM AGUA, RENDIMENTO 250 A 380 M2 PARA LATA DE 18L, EM SUPERFICIE PREPARADA COM MASSA CORRIDA / ACRILICA, SECAGEM AO TOQUE: 30 A 40 MINUTOS, TOTAL 05 HORAS. CLASSIFICACAO ABNT NBR 1702 TIPO 4.2.1, APROVADO PELO PROGRAMA BRASILEIRO DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE DO HABITAT (PBQP-H), UNIDADE = LATA 18L	UND	6	1
153	TINTA ACRILICA SEMI BRILHO PREMIUM, NA COR PALHA, ACABAMENTO SEMI BRILHO PROPORCIONANDO IMPERMEABILIDADE, LAVAVEL COM AGUA, RENDIMENTO 250 A 380 M2 PARA LATA DE 18L, EM SUPERFICIE PREPARADA COM MASSA CORRIDA / ACRILICA, SECAGEM AO TOQUE: 30 A 40 MINUTOS, TOTAL 05 HORAS. CLASSIFICACAO ABNT NBR 1702 TIPO 4.2.1, APROVADO PELO PROGRAMA BRASILEIRO DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE DO HABITAT (PBQP-H), UNIDADE = LATA 18L	UND	6	1
154	TINTA ACRILICA SEMI BRILHO PREMIUM, NA COR AREIA, ACABAMENTO SEMI BRILHO PROPORCIONANDO IMPERMEABILIDADE, LAVAVEL COM AGUA, RENDIMENTO 250 A 380 M2 PARA LATA DE 18L, EM SUPERFICIE PREPARADA COM MASSA CORRIDA / ACRILICA, SECAGEM AO TOQUE: 30 A 40 MINUTOS, TOTAL 05 HORAS. CLASSIFICACAO ABNT NBR 1702 TIPO 4.2.1, APROVADO PELO PROGRAMA BRASILEIRO DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE DO HABITAT (PBQP-H), UNIDADE = LATA 18L	UND	6	1
155	TINTA ACRILICA FOSCO PARA PISO, COR VERMELHO, LATA 18L, RENDIMENTO ATE 380 M2; QUANTIDADE DE DEMAQ: 2 A 3 DEMAQ; TEMPO APROXIMADO DE SECAGEM: 2 A 72 HORAS; RECOMENDADO PARA AREAS DE GRANDE CIRCULACAO, COMO: ESTACIONAMENTOS, GARAGENS, QUADRAS POLIESPORTIVAS, ETC; CLASSIFICACAO ABNT NBR 1702 TIPO 4.2.1, APROVADO PELO PROGRAMA BRASILEIRO DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE DO HABITAT (PBQP-H), UNIDADE = LATA 18L	UND	6	1

156	TINTA ACRILICA FOSCO PARA PISO, COR AMARELO DEMARCAÇÃO, LATA 18L, RENDIMENTO ATÉ 380 M2; QUANTIDADE DE DEMAIO: 2 A 3 DEMAIS; TEMPO APROXIMADO DE SECAGEM: 2 A 72 HORAS; RECOMENDADO PARA ÁREAS DE GRANDE CIRCULAÇÃO, COMO: ESTACIONAMENTOS, GARAGENS, QUADRAS POLIESPORTIVAS, ETC; CLASSIFICAÇÃO ABNT NBR 1702 TIPO 4.2.1, APROVADO PELO PROGRAMA BRASILEIRO DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE DO HABITAT (PBQP-H), UNIDADE = LATA 18L	UND	6	1
157	TINTA ACRILICA FOSCO PARA PISO, COR CINZA CONCRETO, LATA 18L, RENDIMENTO ATÉ 380 M2; QUANTIDADE DE DEMAIO: 2 A 3 DEMAIS; TEMPO APROXIMADO DE SECAGEM: 2 A 72 HORAS; RECOMENDADO PARA ÁREAS DE GRANDE CIRCULAÇÃO, COMO: ESTACIONAMENTOS, GARAGENS, QUADRAS POLIESPORTIVAS, ETC; CLASSIFICAÇÃO ABNT NBR 1702 TIPO 4.2.1, APROVADO PELO PROGRAMA BRASILEIRO DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE DO HABITAT (PBQP-H), UNIDADE = LATA 18L	UND	6	1
158	TINTA ACRILICA FOSCO PARA PISO, COR BRANCO, LATA 18L, RENDIMENTO ATÉ 380 M2; QUANTIDADE DE DEMAIO: 2 A 3 DEMAIS; TEMPO APROXIMADO DE SECAGEM: 2 A 72 HORAS; RECOMENDADO PARA ÁREAS DE GRANDE CIRCULAÇÃO, COMO: ESTACIONAMENTOS, GARAGENS, QUADRAS POLIESPORTIVAS, ETC; CLASSIFICAÇÃO ABNT NBR 1702 TIPO 4.2.1, APROVADO PELO PROGRAMA BRASILEIRO DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE DO HABITAT (PBQP-H), UNIDADE = LATA 18L	UND	6	1
159	MASSA PLÁSTICA COR CINZA COM CATALISADOR - LATA	UND		
160	PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA FLANGEADA 4,5 X 45MM	UND		
161	ADITIVO DE BASE PVA PARA CONCRETO E ARGAMASSAS.	UND		
162	PORCELANATO POLIDO V1 - 62 x 62 2,66M² (AVÓRIO POLIDO-62 CODIGO 2454 )	M2		
163	PORCELANATO ACETINADO V2 - 63 x 63 2,75M² (VALÊNCIA LOFT-63 IN CODIGO 2228 )	M2		
164	ESPAÇADOR CLIP PARA NIVELADOR DE PISO 2MM	UND		
165	REJUNTE CIMENTÍCIO CERÂMICO, COR CINZA PLATINA	KG		
166	CHAPA DE GESSO - DRYWALL ACARTONADO PARA FORRO ACÚSTICO, COM RESISTÊNCIA À UMIDADE (RU), COR VERDE, DIMENSÕES 120CM X 240CM, ESPESSURA 1,25CM, PESO INDICATIVO 10,0KG/M²	UND		
167	GUIA AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E=0,5MM, 48X3000MM (L X C)	UND		
168	GUIA AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E=0,5MM, 70X3000MM (L X C)	UND		
169	MONTANTE AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E=0,5MM, 48X3000MM (L X C)	UND		
170	MONTANTE AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E=0,5MM, 70X3000MM (L X C)	UND		
171	MASSA PARA DRYWALL	KG		
172	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE, FLEXÍVEL, BICOMPONENTE À BASE DE RESINAS TERMOPLÁSTICAS E CIMENTOS COM ADITIVOS (POLIPROPILENO), CAIXA: 18 KG (5 UNIDADES LÍQUIDAS: 4,5 KG MAIS 1 UNIDADE PÓ: 13,5 KG).	UND		
173	CUMEEIRA OU GOIVA ONDULADA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO CRFS (CIMENTO REFORÇADO COM FIBRA SINTÉTICA), VARIAÇÃO ANGULAR 10 GRAUS A 45 GRAUS, COMPRIMENTO 35 CM, LARGURA TOTAL 110 CM E ESPESSURA 6MM	UND		
174	ROLO LÃ DE CARNEIRO 9,2" (23 CM), COM CABO, PRIMEIRA LINHA	UND		
175	SOLVENTE AGUARRÁS EM CONFORMIDADE COM NBR 11702; TIPO 4.5.10	LITRO		
176	SOLVENTE DE PRODUTOS DE: TINTA, VERNIZ OU LACA, DA LINHA "PRIMER" E/OU "THINNER" PRÓPRIO PARA USO EM AMBIENTES HOSPITALARES	LITRO		
177	TINTA À BASE DE SOLVENTE (ANTI-FERRUGEM), ANTICORROSIVO, BRILHANTE EMBALAGEM: GALÃO DE 3,6 LITROS.	UND		
178	FUNDO PARA GALVANIZADOS PARA AUMENTAR A ADERÊNCIA DO ESMALTE EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, ZINCADAS E DE ALUMÍNIO, ZARCÃO GALÃO COM 3,6L	UND		
179	MASSA ACRILICA, PRONTA PARA USO; PACOTE 15 KG	UND		
180	MASSA CORRIDA PVA, PACOTE 15 KG, PRIMEIRA LINHA, PRONTA PARA USO.	UND		
181	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM, NA COR VERDE MENTA, ACABAMENTO BRILHANTE, GALÃO 3,6L	UND		
182	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM, NA COR VERDE FOLHA, ACABAMENTO BRILHANTE, GALÃO 3,6L	UND		
183	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM, NA COR AREIA, ACABAMENTO BRILHANTE, GALÃO 3,6L	UND		
184	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM, NA COR AMARELO, ACABAMENTO BRILHANTE, GALÃO 3,6L	UND		
185	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM, NA COR VINHO (OU VERMELHO ESCURO), ACABAMENTO BRILHANTE, GALÃO 3,6L	UND		
186	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM, NA COR VERMELHO, ACABAMENTO BRILHANTE, GALÃO 3,6L	UND		
187	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM, NA COR BRANCA, ACABAMENTO BRILHANTE, GALÃO 3,6L	UND		
188	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM, NA COR CINZA CLARO, ACABAMENTO BRILHANTE, GALÃO 3,6L	UND		
189	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM, NA COR CINZA ESCURO, ACABAMENTO BRILHANTE, GALÃO 3,6L	UND		
190	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM, NA COR PRETO, ACABAMENTO BRILHANTE, GALÃO 3,6L	UND		
191	TINTA ACRILICA NA COR MENTA, PREMIUM, ACABAMENTO FOSCO, LATA 18L	UND		
192	TINTA ACRILICA NA COR VANILLA, PREMIUM, ACABAMENTO FOSCO, LATA 18L	UND		
193	TINTA ACRILICA NA COR BRANCO NEVE, PREMIUM, ACABAMENTO FOSCO, LATA 18L	UND		
194	TINTA ACRILICA NA COR PALHA, PREMIUM, ACABAMENTO FOSCO, LATA 18L	UND		
195	TINTA ACRILICA SEMI BRILHO PREMIUM, NA COR VERDE ALECRIM, LATA 18L	UND		
196	TINTA ACRILICA SEMI BRILHO PREMIUM, NA COR VERDE MENTA, LATA 18L	UND		
197	TINTA ACRILICA SEMI BRILHO PREMIUM, NA COR PALHA, LATA 18L	UND		
198	TINTA ACRILICA SEMI BRILHO PREMIUM, NA COR AREIA, LATA 18L	UND		
199	TINTA ACRILICA FOSCO PARA PISO, COR VERMELHO, LATA 18L	UND		
200	TINTA ACRILICA FOSCO PARA PISO, COR AMARELO DEMARCAÇÃO, LATA 18L	UND		
201	TINTA ACRILICA FOSCO PARA PISO, COR CINZA CONCRETO, LATA 18L	UND		
202	TINTA ACRILICA FOSCO PARA PISO, COR BRANCO, LATA 18L	UND		
203	LAVATÓRIO COM COLUNA 56CM X 46CM REF. DECA RAVENA L91 COM COLUNA C9 OU SIMILAR, COR BRANCO	UND		
204	LAVATÓRIO COM COLUNA 45,5CM X 36CM REF. DECA RAVENA L915 COM COLUNA C10 OU SIMILAR, COR BRANCO	UND		
205	BROCA DE VIDEA SDS PLUS 6MM COMPRIMENTO 110 MM	UND		
206	BROCA DE VIDEA SDS PLUS 8MM COMPRIMENTO 160 MM	UND		
207	BROCA DE VIDEA SDS PLUS 10MM COMPRIMENTO 160 MM	UND		
208	BROCA DE VIDEA SDS PLUS 12MM COMPRIMENTO 160 MM	UND		
209	PONTEIRA SDS PLUS 14 X 250 MM, PARA FURADEIRA/MARTELETE SDS PLUS 5 KG	UND		
210	TALHADEIRA SDS PLUS 14 X 40 X 250 MM, PARA FURADEIRA/MARTELETE SDS PLUS 5 KG	UND		

211	INSETICIDA CUPINICIDA INCOLOR PARA APLICAÇÃO EM PORTA DE MADEIRA, 18L (JIMO CUPIM)	UND		
212	CORTADOR PROFISSIONAL DE PISO E AZULEJO 50CM	UND		
213	CORTADOR PROFISSIONAL DE PISO E AZULEJO 90CM	UND		
214	TINTA ESMALTE A BASE D'ÁGUA NA COR BRANCO ACETINADO, GALAO 3,6L	UND		
215	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM, NA COR PRATA, ACABAMENTO BRILHANTE, GALAO 3,6L	UND		
216	TINTA SPRAY USO GERAL - BEGE OU PALHA	UND		
217	PINCEL (TRINCHA) PARA PINTURA 3/4"	UND		
218	ROLO DE ESPUMA 15CM PARA PINTURA DE PORTAS E GRADES	UND		
219	ROLO DE ESPUMA 23CM PARA PINTURA DE PORTAS E GRADES	UND		
220	REMOVEDOR DE TINTA PASTOSO 1KG	UND		
221	MASSA DE PREPARAÇÃO PARA PISO 10 KG	UND		
222	PAINEL WALL MEZANINO 40MM X 1,20M X 2,50M	UND		
223	TINTA SPRAY USO GERAL - PRETO	UND		
224	TINTA SPRAY USO GERAL - VERMELHO	UND		
225	TINTA SPRAY USO GERAL - PRATA	UND		
226	TINTA SPRAY USO GERAL - BRANCO	UND		
227	CHAPA DE GESSO - DRYWALL ACARTONADO PARA FORRO ACÚSTICO, STANDARD (ST), COR BRANCA, DIMENSÕES 120CM X 240CM, ESPESSURA 1,25CM, PESO INDICATIVO 10,0KG/M²	UND		
228	CHAPA DE GESSO - DRYWALL ACARTONADO PARA FORRO ACÚSTICO, COM RESISTÊNCIA À FOGO (RF), COR VERMELHA, DIMENSÕES 120CM X 240CM, ESPESSURA 1,25CM, PESO INDICATIVO 10,0KG/M²	UND		
229	BLOCO DE CONCRETO PARA VEDAÇÃO 14 X 19 X 39CM	UND		
230	TINTA ACRILICA NA COR ALECRIN, PREMIUM, ACABAMENTO FOSCO, LATA 18L	UND		
231	MASSA A ÓLEO PARA MADEIRA - GALÃO 3,6L/5,5KG	UND		
232	LIXA TIPO VELCRO PARA LIXADEIRA 5" - GRÃO 80	UND		
233	LIXA TIPO VELCRO PARA LIXADEIRA 5" - GRÃO 120	UND		
234	LIXA TIPO VELCRO PARA LIXADEIRA 5" - GRÃO 150	UND		
235	ABRAÇADEIRA METÁLICA GALVANIZADA DIAMETRO 60MM COM TRAVA DE CHAVETA	UND		
236	AZULEJO BRANCO RETIFICADO 32 x 59 2.08M² (INCEPA GLACIAL SNOW RET)	UND		
237	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZIONAL (SANDUICHE), COMPRIMENTO DE 6M, ESPESSURA 0,43MM	UND		
238	SUPORTE PARA TELEVISÃO UNIVERSAL	UND		
239	TRELIÇA H8 4,2MM X4,2MM X 2M	UND		
240	CIMENTO DE SECAGEM ULTRARRÁPIDA - VIAPOL SECA PÓ 2	UND		
241	LIQUIDO ANTIDERRAPANTE CONTRA QUEDAS INCOLOR 20KG	UND		
242	MASSA POLIÉSTER COM CATALISADOR - LATA	UND		
243	FIO NYLON P/CORTADOR DE GRAMA 3,0MM 582M KALA	UND		
244	ROLO LÃ DE CARNEIRO 09 CM COM CABO PRIMEIRA LINHA	UND		
245	FOLHA DE LIXA D'ÁGUA GRAO 150	UND		
246	FOLHA DE LIXA D'ÁGUA GRAO 180	UND		
247	ÓLEO 2 TEMPOS 500ML	UND		
248	REJUNTE CIMENTÍCIO PARA PORCELANATO, NA COR BRANCA	KG		
249	REJUNTE CIMENTÍCIO PARA PORCELANATO, NA COR CINZA PLATINA	KG		
250	REJUNTE CIMENTÍCIO PARA PORCELANATO, NA COR CORDA	KG		
251	RODAPIA EM GRANITO VERDE LABRADOR 20MM ESPESSURA	UND		
252	SELANTE ACRÍLICO PARA TRATAMENTO DE TRINCAS FISSURAS E VEDAÇÃO - 3,6L	UND		
253	PINTURA IMPERMEABILIZANTE 3,6L ANTIMOFO BANHEIRO BRANCO	UND		
254	TINTA ESMALTE EPÓXI A BASE D'ÁGUA MULTISSUPERFÍCIES NA COR MENTA ACETINADO, GALÃO 3,2L	UND		
255	BROCA DE VIDEA 6MM	UND		
256	IMPERMEABILIZANTE MANTA LIQUIDA 18KG BRANCO	UND		
257	ALÇAPÃO TAMPA DE AÇO 40X40 BRANCO FOSCO	UND		
258	BROCA DE VIDEA SDS PLUS 13MM COMPRIMENTO 160 MM	UND		
259	BROCA DE VIDEA 8MM	UND		
260	TALHADEIRA SDS PLUS 25 X 400 MM, PARA FURADEIRA/MARTELETE SDS PLUS 10KG	UND		
261	PONTEIRA SDS PLUS 400 MM, PARA FURADEIRA/MARTELETE SDS PLUS 10 KG	UND		
262	PEDRA BRANCA EM SACA Nº 0	UND		
263	PIA INOX PADRÃO 120 X 53 CM	UND		
264	LAVATÓRIO COM COLUNA 455MM X 615MM X 280MM REF 1580040010300.	UND		
265	CAIXA COLETORA DE GORDURA EM PVC, 18 LITROS COM TAMPA E CESTO	UND		
266	REJUNTE CIMENTÍCIO, COR PRETO	KG		
267	FERRO CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1.1/4" X 1/8", BARRA COM 6M	UND		
268	IMPERMEABILIZANTE VIAPLUS 5000 18KG VIAPOL	UND		
269	PARAFUSO ZINCADO PHILIPS CABEÇA CHATA DE AÇO PONTA BROCANTE, MEDINDO 4,2 X 32MM	UND		
270	CAL VIRGEM, SACO 20KG	UND		
271	ROLO DE FITA ADESIVA ALUMINIZADA 48MM X 45M	UND		
272	PIA AO LADO ESQUERDO / FIXADA COM MÃO FRANCESA 120 X 60 CM	UND		
273	PIA AO LADO DIREITO / FIXADA COM MÃO FRANCESA 120 X 60 CM	UND		
274	PIA INOX GRANDE 430 X 60 CM	UND		

275	PARAFUSO FOSFATIZADO 50MM, CABEÇA TROMBETA PONTA BROCA (TA) PARA FIXAÇÃO EM CHAPA DRYWALL	UND		
276	ROLO DE LÃ SINTÉTICA ANTIRESPINGO 23CM, MARCA TIGRE	UND		
277	ROLO PARA TEXTURA CABELO DE ANJO	UND		
278	PARAFUSO INOX COM MANIPULO MACHO 5/16" X 50MM - TIPO MARGARIDA	UND		
279	PARAFUSO INOX COM MANIPULO MACHO 1/4" X 50MM - TIPO MARGARIDA	UND		
280	BATENTE PORTA BOLA BRANCO	UND		
281	PLACA ACRÍLICO BRANCO 6MM - MEDIDA 50X17CM	UND		
282	PISTOLA LAVADORA PORTÁTIL ALTA PRESSÃO LAVA JATO A BATERIA	UND		
283	BARRA ANTIPÂNICO DORMETAL COM TRAVAMENTO HORIZONTAL (DIREITO) PRETO -1,00M	UND		
284	BARRA ANTIPÂNICO DORMETAL COM TRAVAMENTO VERTICAL (DIREITO) PRETO -1,00M X 2,30M	UND		
285	MAÇANETA PARA BARRA ANTIPÂNICO PRETO	UND		
286	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM VENEZIANA E FECHADURA 210 X 90	UND		
287	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM VENEZIANA E FECHADURA 210 X 120	UND		
288	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM VENEZIANA E FECHADURA 210 X 410 TRÊS FOLHAS DE CORRER	UND		
289	REBOLO RETO PARA METAL DURO 6"X 1/2" GRÃO 60	UND		
290	REBOLO RETO PARA AFIAÇÃO 6"X 1/2" GRÃO 60	UND		
291	ESCOVA CIRCULAR PARA ESMERIL 6" X 3/4" X 5/8"	UND		
292	LIXA REDONDA 6" PARA LAPIDAR VIDRO GRÃO 180	UND		
293	CARRINHO PLATAFORMA DE CARGA 800 KG	UND		
294	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA, EM INOX AÇO ESCOVADO, FOTOCORROSÃO, COLORIDO, 50 CM X 70 CM, ESPESSURA DE 2,5MM, CONTENDO LOGO OU BRASÃO.	UND		
295	PLACA EM AÇO ESCOVADO COM INOX FOTOCORROSÃO COLORIDO EM FUNDO DE GRANITO	UND		
296	FORRO MINERAL, CHAPA DE 625x625x13MM, COR BRANCO NEVE	UND		
297	FITAS TESTE DE CLORO LIVRE	UND		
298	PISTÃO A GÁS UNIVERSAL PARA CADEIRA DE ESCRITÓRIO	UND		
299	PNEU 24X1.3/8 PARA CADEIRA DE RODAS	UND		
300	PIA INOX 240 X 60 X 5CM COM UMA DIVISÓRIA/ EXPURGO E RODAPIA	UND		
301	PIA INOX 310 X 60 X 5CM COM UMA CUBA E RODAPIA	UND		
302	PNEU PNEUMÁTICO PARA CARRINHOS DE CARGA 3,50 X 8 REF: COLSON	UND		
303	CÂMARA DE AR PNEUMÁTICA PARA PNEU 3,50 X 8 REF: COLSON	UND		
304	PARAFUSO CHIBOARD CABEÇA CHATA PHILLIPS 5,0 X 60 ROSCA INTERNA	UND		
305	ESPÍCULA ANTI POMBOS 10M	UND		
306	AVENTAL PRETO PLASTICOR PVC	UND		
307	PROTETOR SOLAR	UND		
308	SELADORA PARA MADEIRA , 3,6L	UND		
309	CHAPA DE GESSO - DRYWALL ACARTONADO PARA FORRO ACÚSTICO, STANDARD (ST), COR BRANCA, DIMENSÕES 120CM X 180CM, ESPESSURA 1,25CM, PESO INDICATIVO 10,0KG/M²	UND		
310	CHAPA DE GESSO - DRYWALL ACARTONADO PARA FORRO ACÚSTICO, COM RESISTÊNCIA À FOGO (RF), COR VERMELHA, DIMENSÕES 120CM X 180CM, ESPESSURA 1,25CM, PESO INDICATIVO 10,0KG/M²	UND		
311	CHAPA DE GESSO - DRYWALL ACARTONADO PARA FORRO ACÚSTICO, COM RESISTÊNCIA À UMIDADE (RU), COR VERDE, DIMENSÕES 120CM X 180CM, ESPESSURA 1,25CM, PESO INDICATIVO 10,0KG/M²	UND		
312	GRAXA PARA MOTOR5 20 KG	UND		
313	ALÇAPÃO TAMPA DE AÇO 60X60 BRANCO FOSCO	UND		
314	ARGAMASSA BARITADA 20KG	UND		
315	PISO INCOPIOSOS ACETINADO V3 - 90 x 90 2,45M² (NATURE URBAINE CODIGO 991001 )	M2		
316	PISO ANTIDERRAPANTE FORMIGRAS 45 x 45 2M² (ADERE CZ HD45)	M2		
317	AZULEJO BRANCO 32 x 59 ELIANE 1,61M² (CREATIVE BLUES WHITE BR)	M2		
318	AZULEJO BRANCO 15 x 15 ELIANE SUBLIMAÇÃO 2,5M²	M2		
319	AZULEJO AZUL 15 x 15 ELIANE SUBLIMAÇÃO 2,5M²	M2		
320	PORCELANATO 3D 45 x 90 STAR 1,62M²	M2		
321	PORCELANATO 60 x 60 REF 5008495 EXTRA ACETINADO 2,15M²	M2		
322	CIMENTO BRANCO 1KG INKOR	UND		
323	SUORTE PARA EXTINTOR	UND		
324	RIPADO DE MADEIRA CEDRINHO TRATADO 150x4x4	UND		
325	RIPADO DE MADEIRA CEDRINHO TRATADO 110x4x2	UND		
326	ZARCÃO, EMBALAGEM 18L	UND		
327	CATALIZADOR PARA ESMALTE SINTÉTICO	LITRO		
328	REJUNTE CIMENTÍCIO PARA PORCELANATO, NA COR BEGE	KG		
329	ZARCÃO LARANJA 3.6l	UND		
330	REMOVEDOR DE TINTA PASTOSO 3.6L	UND		
331	SELADORA PARA PLÁSTICO 900ML	UND		
332	TINTA EMBORRACHADA BRANCA 18L	UND		
333	ENDURECEDOR 150ML	UND		
334	MASSA PARA MADEIRA 1,5KG	UND		
335	MASSA PARA MADEIRA 5,7KG	UND		
336	TERNITES PEQUENOS	UND		
337	BARRAS DE FERRO 8	UND		

338	BARRAS DE FERRO 6	UND		
339	PRIMER SINTÉTICO CINZA 3,6L	UND		
340	PRIMER PU CINZA 800ML	UND		
341	REJUNTE ESPECIAL PARA PISOS MARMORIZADOS 20KG	UND		
342	PORCELANATO ACETINADO V2 - MEDINDO 63 x 63 2,75M² (VALÊNCIA LUXOR-63 IN CODIGO 2224 )	M2		
343	FORMIGRES - SEMI POROSO RETIFICADO - MEDINDO 33 X 59, 2,02m² - CAIXA COM 10 PEÇAS	M2		
344	FORMIGRES - MEDINDO 34 X 60 - 2,10M² - CAIXA COM 10 PEÇAS	M2		
345	AZULEJO BRANCO - MEDINDO 32,5 x 59 ELIANE 1,92M² (FORMA BRANCA AC)	M2		
346	PISO FORMIGRES TRÁFEGO MEDINDO 45X45 , 2,00M² - CAIXA COM 10 PEÇAS	M2		
347	PORCELANATO ACETINADO - MEDINDO 50x50 - BORDA VERMELHA	M2		
348	MÁRMORE CINZA	M2		
349	ADESIVO ACRÍLICO 18KG	UND		
350	GUIA AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E=0,5MM, 90X3000MM (L X C)	UND		
351	MONTANTE AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E=0,5MM, 90X3000MM (L X C)	UND		
352	SERRA FERRO RAPIDA 123CV TRIF C/CHAVE	UND		
353	AZULEJO BRANCO RETIFICADO HD 33X59, 2,02M²	M2		
354	TABOA DE MADEIRA PINUS 1 X 12 X 3,0M	UND		
355	TABOA DE MADEIRA PINUS 1 X 12 X 2,5M	UND		
356	CAIXA ORGANIZADORA	UND		
357	ORGANIZADOR PLÁSTICO 30 GAVETAS	UND		
358	MANTA ASFÁLTICA ADESIVA ALUMINIZADA ISOLANTE - 9M² - 90CMX10M	UND		
359	SACO DE RAFIA	UND		
360	PANO DE CHÃO	UND		
361	PIA INOX PADRÃO 80 X 50 CM	UND		
362	PONTEIRA BIT FENDA/PHILLIPS DUPLA PH2 110 MM IMANTADA PARA PARAFUSADEIRA	UND		
363	TRINCO TARJETA EM AÇO ZINCADO 2" 50MM	UND		
364	TRINCO TARJETA EM AÇO ZINCADO 3" 75MM	UND		
365	FECHADURA CORTA FOGO COM SEGREDO	UND		
366	FECHADURA CORTA FOGO SEM SEGREDO	UND		
367	TRINCO 1335 JANELA DE VIDRO TEMPERADO	UND		
368	PUXADOR PORTA PORTAO ALUMINIO MADEIRA BUZIO BRANCO PUX-157 195MM	UND		
369	LIXA TIPO VELCRO PARA LIXADEIRA 5" - GRÃO 100	UND		
370	XADREZ PIGMENTO EM PÓ 500G - VERMELHO	UND		
371	XADREZ PIGMENTO EM PÓ 500G - AZUL	UND		
372	XADREZ PIGMENTO EM PÓ 500G - MARROM	UND		
373	XADREZ PIGMENTO EM PÓ 500G - PRETO	UND		
374	QUADRO MULTIUSO A4	UND		
375	LAVABO CIRÚRGICO EM INOX 1,00 X 0,50 X 0,50 M	UND		

**RELAÇÃO DE MATERIAIS PARA REALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO NO HC**

<b>INSUMOS ELÉTRICA / REDE LÓGICA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Qtde. Anual</b>	<b>Estoque Min</b>
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>			
1	CABO PP 2 X 0,75 MM2, COM ISOLAMENTO NA COR BRANCA E CERTIFICAÇÃO INMETRO	METRO	100	100
2	CABO PP 3 X 1,5 MM2, TIPO PP, COM CONFORMIDADE A NORMA NBR 247-3 E SELO DO INMETRO	METRO	200	200
3	CABO PP 3 X 2,5 MM2, TIPO PP, COM CONFORMIDADE A NORMA NBR 247-3 E SELO DO INMETRO	METRO	600	100
4	CABO CCI 4 X 0,5 MM2 - CONDUTORES EM COBRE COM ISOLANTES EM 4 CORES DIFERENTES, COM ISOLAÇÃO EXTERNA ANTICHAMA	METRO	100	100
5	CABO DE 4 PARES TRANÇADOS, AZUL, COMPOSTOS POR CONDUTORES SÓLIDOS DE COBRE NU, 24AWG, ISOLADOS EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE. CAPA EXTERNA EM PVC NÃO PROPAGANTE A CHAMA. PARA TRÁFEGO DE VOZ, DADOS E IMAGENS, SEGUNDO REQUISITOS DAS NORMAS ANSI/TIA-568-C.2 E ISO/IEC 11801, CATEGORIA CAT5E, REF.: MARCA FURUKAWA	METRO	300	100
6	CABO DE 4 PARES TRANÇADOS, AZUL, COMPOSTOS POR CONDUTORES SÓLIDOS DE COBRE NU, 24AWG, ISOLADOS EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE. CAPA EXTERNA EM PVC NÃO PROPAGANTE A CHAMA. PARA TRÁFEGO DE VOZ, DADOS E IMAGENS, SEGUNDO REQUISITOS DAS NORMAS ANSI/TIA-568-C.2 E ISO/IEC 11801, CATEGORIA CAT6, REF.: MARCA FURUKAWA	METRO	300	100
7	FIO FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO NÃO HALOGENADO COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA 1,5MM, VÁRIAS CORES, COM SELO DO INMETRO	METRO	200	200
8	FIO FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO NÃO HALOGENADO COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA 2,5MM, VÁRIAS CORES, COM SELO DO INMETRO	METRO	2500	500
9	FIO FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO NÃO HALOGENADO COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA 4MM, VÁRIAS CORES, COM SELO DO INMETRO	METRO	2500	500
10	FIO FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO NÃO HALOGENADO COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA 6MM, VÁRIAS CORES, COM SELO DO INMETRO	METRO	500	100
11	FIO FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO NÃO HALOGENADO COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA 10MM, VÁRIAS CORES, COM SELO DO INMETRO	METRO	500	100
12	CAIXA DE EMBUTIR EM PVC, PARA GESSO ACARTONADO ( DRY WALL) 4"X2" COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: ENTRADA PARA CONDUITES QUE DISPENSA O USO DE ABRACADEIRAS, POIS A PRÓPRIA CAIXA JA FAZ A FIXAÇÃO DO CONDUITE, AGILIZANDO A INSTALAÇÃO AS PRESILHAS DE FIXAÇÃO (ORELHAS) QUE VEM JUNTO C/ A CAIXA JA SERVEM PARA FIXA-LA, ENCAIXA-LA E AJUSTA-LA COM FIRMEZA NA PAREDE. PERMITEM A REGULAGEM EM PAREDES DE GESSO SIMPLES OU DUPLAS	UND	60	6
13	CAIXA DE EMBUTIR EM PVC, PARA GESSO ACARTONADO ( DRY WALL) 4"X4" COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: ENTRADA PARA CONDUITES QUE DISPENSA O USO DE ABRACADEIRAS, POIS A PRÓPRIA CAIXA JA FAZ A FIXAÇÃO DO CONDUITE, AGILIZANDO A INSTALAÇÃO. AS PRESILHAS DE FIXAÇÃO (ORELHAS) QUE VEM JUNTO COM A CAIXA JA SERVEM PARA FIXA-LA, ENCAIXA-LA E AJUSTA-LA COM FIRMEZA NA PAREDE. PERMITEM A REGULAGEM EM PAREDES DE GESSO SIMPLES OU DUPLAS	UND	60	6
14	CAIXA DE EMBUTIR, 4"X2", PARA ALVENARIA, EM PVC ANTICHAMA, IP40, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS NBR 15465 E NBR 5410, CERTIFICADO PELO INMETRO	UND	60	6
15	CAIXA DE EMBUTIR, 4"X4", PARA ALVENARIA, EM PVC ANTICHAMA, IP40, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS NBR 15465 E NBR 5410, CERTIFICADO PELO INMETRO	UND	60	6
16	CAIXA UNIVERSAL 4"X2", DE SOBREPOR, NA COR BRANCA, PARA INSTALAÇÃO DE ESPELHO 4"X2"	UND	60	6
17	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR 200 X 100 X 50 MM COM TAMPA EM PVC NA COR BRANCA	UND	12	1
18	CANALETA SISTEMA 50 X 20 X 2200 MM, COR BRANCA, COM SEPARAÇÃO E FEITO EM TERMOPLÁSTICO	UND	300	10
19	CANALETA SISTEMA 20 X 10 X 2200 MM, COR BRANCA, COM SEPARAÇÃO E FEITO EM TERMOPLÁSTICO	UND	600	10
20	CONTATOR DE 60 AMPERES TRIFÁSICO	UND	6	1
21	RELE TERMICO DE 25 A 60 AMPERES, COMPATÍVEL COM O CONTATOR DE 25, 40 OU 60A	UND	12	1
22	RELÉ DE FALTA DE FASE SEM NEUTRO, 220V, IP20, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, AJUSTE DO GRAU DE SENSIBILIDADE NO KNOB FRONTAL DO RELÉ	UND	12	1
23	DISJUNTOR MINI TERMO MAGNÉTICO MONOPOLAR, PADRAO EUROPEU DIN, CURVA C 10A, COR BRANCO, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	UND	12	2
24	DISJUNTOR MINI TERMO MAGNÉTICO MONOPOLAR, PADRAO EUROPEU DIN, CURVA C 16A, COR BRANCO, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	UND	12	2
25	DISJUNTOR MINI TERMO MAGNÉTICO MONOPOLAR, PADRAO EUROPEU DIN, CURVA C 20A, COR BRANCO, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	UND	36	2
26	DISJUNTOR MINI TERMO MAGNÉTICO BIPOLAR, PADRAO EUROPEU DIN, CURVA C 10A, COR BRANCO, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	UND	12	2
27	DISJUNTOR MINI TERMO MAGNÉTICO BIPOLAR, PADRAO EUROPEU DIN, CURVA C 16A, COR BRANCO, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	UND	36	4
28	DISJUNTOR MINI TERMO MAGNÉTICO BIPOLAR, PADRAO EUROPEU DIN, CURVA C 20A, COR BRANCO, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	UND	48	4
29	DISJUNTOR MINI TERMO MAGNÉTICO BIPOLAR, PADRAO EUROPEU DIN, CURVA C 25A, COR BRANCO, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	UND	36	4
30	DISJUNTOR MINI TERMO MAGNÉTICO BIPOLAR, PADRAO EUROPEU DIN, CURVA C 32A, COR BRANCO, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	UND	6	2
31	DISJUNTOR MINI TERMO MAGNÉTICO TRIPOLAR, PADRAO EUROPEU DIN, CURVA C 16A, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	UND	6	2
32	DISJUNTOR MINI TERMO MAGNÉTICO TRIPOLAR, PADRAO EUROPEU DIN, CURVA C 20A, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	UND	12	2
33	DISJUNTOR MINI TERMO MAGNÉTICO TRIPOLAR, PADRAO EUROPEU DIN, CURVA C 25A, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	UND	36	3
34	DISJUNTOR MINI TERMO MAGNÉTICO TRIPOLAR, PADRAO EUROPEU DIN, CURVA C 32A, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	UND	36	3
35	DISJUNTOR MINI TERMO MAGNÉTICO TRIPOLAR, PADRAO EUROPEU DIN, CURVA C 40A, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	UND	24	2
36	DISJUNTOR MINI TERMO MAGNÉTICO TRIPOLAR, PADRAO EUROPEU DIN, CURVA C 50A, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	UND	24	3
37	DISJUNTOR MINI TERMO MAGNÉTICO TRIPOLAR, PADRAO EUROPEU DIN, CURVA C 63A, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	UND	6	1
38	DISJUNTOR MINI TERMO MAGNÉTICO TRIPOLAR, PADRAO EUROPEU DIN, CURVA C 80A, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	UND	6	1
39	DISJUNTOR MINI TERMO MAGNÉTICO TRIPOLAR, PADRAO EUROPEU DIN, CURVA C 100A, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	UND	2	1
40	DISJUNTOR TERMO MAGNÉTICO TRIPOLAR, DIN, CAIXA MOLDADA, 125A, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	UND	2	1
41	DISJUNTOR TERMO MAGNÉTICO TRIPOLAR, DIN, CAIXA MOLDADA, 150A, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	UND	2	1
42	DISJUNTOR TERMO MAGNÉTICO TRIPOLAR, DIN, CAIXA MOLDADA, 200A, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	UND	1	1



43	DISPOSITIVO IDR BIPOLAR 25A, DIN, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	UND	2	1
44	DISPOSITIVO IDR TETRAPOLAR 25A, DIN, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	UND	2	1
45	DISPOSITIVO IDR TETRAPOLAR 63A, DIN, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	UND	2	1
46	DISPOSITIVO IDR TETRAPOLAR 125A, DIN, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	UND	1	1
47	PROTETOR DPS MONOPOLAR, 175V, 45KA, DIN, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	UND	12	4
48	PROTETOR DPS MONOPOLAR, 275V, 45KA, DIN, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	UND	12	4
49	ABRACADEIRA DE NYLON 150 X 3,6 MM PRETA	UND	500	100
50	ABRACADEIRA DE NYLON 390 X 4,6 MM PRETA	UND	500	100
51	ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM2	KG	6	1
52	BOCAL ESPECIAL DE PORCELANA E27 250V	UND	36	5
53	CAMPAINHA TOQUE CIGARRA DE EMBUTIR, CONJUNTO COMPLETO COM SUPORTE E ESPELHO 127 V, CERTIFICADO NA ABNT, NBR NM 60669-1	UND	6	1
54	CAMPAINHA SEM FIO COMPLETA. POSSIBILIDADE DE VARIACAO DE INTENSIDADE SONORA. MODULO DA CAMPAINHA COM FONTE 110V OU BIVOLT EMBUTIDA. MODULO ACIONADOR COM BATERIA INCLUSA. ALCANCE MINIMO 80 METROS	UND	12	1
55	CHAVE ALAVANCA (TIPO MARGIRIUS) 6A - 2 POSIÇÕES	UND	12	1
56	CHAVE ALAVANCA (TIPO MARGIRIUS) 6A - 3 POSIÇÕES	UND	12	1
57	CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES - 1NA (PARA COMANDO)	UND	12	1
58	CHUVEIRO ELÉTRICO DE PLÁSTICO, 220V 5500W COM CHUVEIRINHO E TUBO DE LIGAÇÃO	UND	24	2
59	CONECTOR EM BARRA (BORNE SINDAL) - 1,5 MM² - 12 POLOS	UND	60	10
60	CONECTOR RJ45 MACHO CAT5E FURUKAWA	UND	60	5
61	CONECTOR RJ45 FÊMEA BRANCO CAT5E FURUKAWA	UND	60	5
62	CONECTOR RJ45 MACHO CAT6 FURUKAWA	UND	60	5
63	CONECTOR RJ45 FÊMEA BRANCO CAT6 FURUKAWA	UND	60	5
64	CONVERSOR PARA RECEPCAO DE SINAL HDTV DIGITAL DE TELEVISAO ABERTA.CONEXOES MINIMAS: VIDEO (RCA FEMEA), L AUDIO (RCA FEMEA),ENTRADA DE ANTENA (RF COAXIAL ROSCA FEMEA), SAIDA DE ANTENA (RF COAXIAL ROSCA FEMEA).FORMATO DE TELA 4:3 E 16:9.ALIMENTACAO EM 110V OU BIVOLT AUTOMATICO (110-220V)60HZ.SE FOR NECESSARIO FONTE DE ALIMENTACAO EXTERNA AO APARELHO, A MESMA DEVERA SER FORNECIDA COMPLETA. ACOMPANHA CONTROLE REMOTO QUE PERMITA NO MINIMO LIGAR/DESLIGAR O CONVERSOR, TROCA DE CANAIS AUMENTO/DIMINUICAO DO VOLUME E ACESSO AO MENU. ACOMPANHA CABO COMPOSTO TRIPLO PARA CONEXOES DE AUDIO E VIDEO ESTEREO DO TIPO RCA MACHO 3 VIAS/RCA MACHO 3 VIAS	UND	24	2
65	DIODO 1N4007	UND	50	10
66	ELETRO-BOIA DE NIVEL 25A, FUNCIONAMENTO COM MICRO CHAVE ELETRICA (SEM MERCURIO) E COM CABO DE LIGACAO DE 1,20M PARA INSTALACAO EM MOTOBOMBA DE CAIXA D'AGUA	UND	6	2
67	FONTE DE ALIMENTACAO 12V 1A	UND	6	2
68	FOTOCELULA BIVOLT	UND	12	1
69	MINI EXAUSTOR BIVOLT (RENOVADOR DE AR), PARA AMBIENTES DE NO MÁXIMO 12 M2,MOTOR COM SAÍDA PARA DUTOS DE 150MM,ACIONAMENTO EM CONJUNTO COM LAMPADA, COR BRANCA, COMPLETO COM GRADE PROTETORA, POTÊNCIA MÁXIMA DO MOTOR, USO EM 127V, COM REGISTRO ANTIRETORNO	UND	24	1
70	PASSA FIO (GUIA DE NYLON) COM 10 M	UND	6	2
71	RESISTÊNCIA PARA CHUVEIRO ELÉTRICO DE PLÁSTICO 220V/5500W	UND	24	2
72	RESISTÊNCIA PARA AQUECEDOR DE ÁGUA 220V/5500W	UND	6	1
73	RESISTOR 1K OHM 1/8W	UND	50	10
74	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127V, 300W, CONJUNTO COMPLETO COM MÓDULO, ESPELHO E SUPORTEPARA EMBUTIR 4" X 2", COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	UND	24	2
75	ELETRODUTO 3/4" EM PVC ANTICHAMAS, ROLO COM 50 METROS. EM CONFORMIDADE COM A NBR15465, CERTIFICADO PELO INMETRO	UND	6	1
76	ELETRODUTO 1" EM PVC ANTICHAMAS, ROLO COM 50 METROS. EM CONFORMIDADE COM A NBR15465, CERTIFICADO PELO INMETRO	UND	6	1
77	FITA ISOLANTE EM PVC ANTICHAMA,CLASSE C, ROLO COM 20 METROS, USO PROFISSIONAL, DE ACORDO COM A NORMA ANT NBR NM 60454-3-1	UND	600	20
78	FITA PARA ROTULADOR BROTHER PT-80, 12 MM, 0,47 M-K231 S	UND	12	2
79	ROLO DE FITA DUPLA FACE 12 MM X 20 M COM ALTO PODER DE FIXACAO, COMPOSTO DE MASSA DE ADESIVO ACRILICO TRANSPARENTE E LINEAR DE POLIETILENO VERDE	rolo	24	2
80	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 02 TECLAS SIMPLES 10A -250V COM ESPELHO NA COR BRANCA CONFORME PADRÃO DA (ABNT . NBR 60.669)	UND	24	5
81	INTERRUPTOR DE EMBUTIR C/ ESPELHO 3 TECLAS 2X4, COR BRANCA. 10A . 250V, CONFORME PADRAO DA (ABNT . NBR 60.669)	UND	12	5
82	INTERRUPTOR DE EMBUTIR SIMPLES,1 TECLA, 10A, 250V, CONFORME PADRAO ABNT,COM ESPELHO, NA COR BRANCA	UND	36	5
83	INTERRUPTOR SISTEMA X COMPLETO(ESPELHO,CAIXINHA E INTERRUPTOR) COM 1 TECLA, 10A E COR BRANCA	UND	12	5

84	INTERRUPTOR TIPO PERA PARA CAMPAINHA, 10A COM 1 TECLA COR BRANCA, COMPONENTES ISOLADOS EM TERMOPLÁSTICO AUTO DESTINGUIVEL, CONTATOS DOS INTERRUPTORES EM PRATA E COBRE (BIMETALICO)	UND	60	10
85	INTERRUPTOR TIPO SISTEMA X COMPLETO PARA CAMPAINHA, 10 A, 1 TECLA, COR BRANCA E COM CERTIFICADO CONFORME ABNT NBR NM 60669-1	UND	12	2
86	INTERRUPTOR DE EMBUTIR PARALELO, 1 TECLA, COMPLETO COM ESPELHO E SUPORTE NA COR BRANCA, CONFORME PADRÃO DA (ABNT . NBR 60.669)	UND	12	2
87	INTERRUPTOR DE EMBUTIR PARALELO, 2 TECLAS, COMPLETO COM ESPELHO E SUORTE NA COR BRANCA, CONFORME PADRÃO DA (ABNT . NBR 60.669)	UND	12	2
88	LÂMPADA TUBULAR DE LED 09W, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: FLUXO LUMINOSO MINIMO: 900 LUMENS; TEMPERATURA DE COR: 4000K A 4200K (BRANCO NEUTRO PARA USO EM ENFERMARIAS, CORREDORES E BANHEIROS); IRC MAIOR QUE 82; ÂNGULO DE ABERTURA: 150 GRAUS; BASE: G13; BULBO: T8; FATOR DE POTENCIA MINIMO: 0,90; NAO DIMERIZAVEL; VIDA UTIL MINIMA: 25.000 HORAS; TENSÃO 100-240V; FREQUENCIA: 50/60HZ; CORPO EM VIDRO OU POLICARBONATO; COM ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVACAO DE ENERGIA; INMETRO	UND	2400	20
89	LÂMPADA TUBULAR DE LED 18W, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: FLUXO LUMINOSO MINIMO: 1.850 LUMENS; TEMPERATURA DE COR: 4000K (BRANCO NEUTRO) PARA USO EM ENFERMARIAS, CORREDORES E BANHEIROS; IRC MAIOR QUE 82; ÂNGULO DE ABERTURA: 150 GRAUS; BASE: G13; BULBO: T8; FATOR DE POTENCIA MINIMO: 0,90; NAO DIMERIZAVEL; VIDA UTIL MINIMA: 25.000 HORAS; TENSÃO 100-240V; FREQUENCIA: 50/60HZ; CORPO EM VIDRO OU POLICARBONATO; COM ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVACAO DE ENERGIA; INMETRO	UND	4800	40
90	LÂMPADA BULBO LED 09W, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: FLUXO LUMINOSO MINIMO: 800 LUMENS, TEMPERATURA DE COR: 5000K (BRANCO FRIA), IRC MAIOR QUE 80, BASE: E27, BULBO: A60, FATOR DE POTENCIA MINIMO: 0,80, NAO DIMERIZAVEL, VIDA UTIL MINIMA: 25.000 HORAS, TENSÃO 100-240V, FREQUENCIA: 50/60Hz, COM ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVACAO DE ENERGIA - INMETRO	UND	600	10
91	LÂMPADA BULBO LED 12W, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: FLUXO LUMINOSO MINIMO: 1000 LUMENS; TEMPERATURA DE COR: 5000K (BRANCO FRIA); IRC MAIOR QUE 80; BASE: E27; BULBO: A60; FATOR DE POTENCIA MINIMO: 0,80; NAO DIMERIZAVEL; VIDA UTIL MINIMA: 25.000 HORAS; TENSÃO 100-240V; FREQUENCIA: 50/60HZ; COM ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVACAO DE ENERGIA - INMETRO	UND	600	10
92	LÂMPADA LED DE ALTA POTÊNCIA 40W, BIVOLT, BRANCO FRIO - BOCAL E27 - VIDA UTIL MINIMA DE 25.000 HORAS, COM ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVACAO DE ENERGIA - INMETRO	UND	36	6
93	REFLETOR DE LED TIPO HOLOFOTE 50W, BIVOLT, BRANCO FRIO, IP66	UND	12	1
94	REFLETOR DE LED TIPO HOLOFOTE 100W, BIVOLT, BRANCO FRIO, IP66	UND	12	1
95	LÂMPADA HALOGENA DIMERIZÁVEL, 28W, 127V, BULBO, BASE E27	UND	240	5
96	LÂMPADA HALOGENA DIMERIZÁVEL, 42W, 127V, BULBO, BASE E27	UND	48	5
97	LÂMPADA HALOGENA DIMERIZÁVEL 70W 127V	UND	24	5
98	LAMPADA HALOGENA, PARA FOCO CIRURGICO, 130W/21,5V, COMPATIVEL COM MARCA SIEMENS OU SIMILAR, MODELO HANAULUX BLUE, BULBO 80, EM EMBALAGEM COM DADOS DE ROTULAGEM QUE PERMITAM RASTREABILIDADE	UND	36	2
99	LAMPADA HALOGENA DE 22,8V PARA INSTALACAO EM FOCO CIRURGICO BLUE 80 MARCA MAQUET	UND	36	2
100	LAMPADA CIRURGICA DE TETO, HLX64642, 24 V - 150 W, PARA FOCO MARCA BAUMER	UND	36	2
101	ARANDELA TARTARUGA EM POLICARBONATO TIPO OVAL, LÂMPADA ELETRONICA ATE 16 W, ENCAIXE E27. MEDIDAS: PROFUNDIDADE 94MM X LARGURA 250MM X ALTURA 120MM	UND	24	4
102	LUMINÁRIA DE TETO; DE SOBREPOR; HERMÉTICA; PARA USO HOSPITALAR; ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP65; CORPO RETANGULAR NAS CORES BRANCA, CINZA OU BEGE; RESISTENTE. C/REFLETOR EM ALUMÍNIO OU NA COR BRANCA; DIFUSOR RESISTENTE, TRANSPARENTE E DE FÁCIL DESINFECÇÃO; COM FECHOS EM ENGATE RÁPIDO E EM MATERIAL RESISTENTE QUE FACILITE A MANUTENÇÃO COM ACESSO PELA PARTE INFERIOR DA LUMINÁRIA; SOQUETES G-13 GIRATORIOS EM ENGATE RÁPIDO. A LUMINÁRIA DEVE SER BIVOLT, COMPATÍVEL COM APENAS 2 UNIDADES DE LÂMPADAS TUBULAR T8 DE LED, AMBAS DE 120CM E DE NO MÍNIMO 18W. DEVERÁ ACOMPANHAR ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO	UND	24	4
103	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UND	12	1
104	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UND	12	1
105	LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTOMATICA , 60 LED SMD, BATERIA SELADA, AUTONOMIA DE NO MINIMO 3 HORAS COM INTENSIDADE ALTA, LENTE EM ACRILICO TRANSPARENTE, BOTAO DE TESTE, PLUGUE PADRAO NACIONAL E CABO PARA INSTALACAO EM 127V, POTENCIA MINIMA 3W ACESSORIOS PARA INSTALACAO, CERTIFICADO PELO INMETRO	UND	6	1
106	PAINEL DE LED DE EMBUTIR EM TETO DE GESSO, COMPLETO, CORPO QUADRADO DE 40X40CM, COM BORDA EM ALUMINIO NA COR BRANCA, POTENCIA DE 32 A 42W, TEMPERATURA DE COR DE 4000K A 5500K, FLUXO LUMINOSO MINIMO 2700LM, VIDA UTIL MINIMA 20.000 HORAS, TENSÃO 100-240V, FREQUENCIA 50/60 HZ. COMPANHAM TODOS OS ACESSORIOS DE INSTALACAO E FIXACAO PELO INMETRO	UND	12	2
107	PAINEL DE LED DE EMBUTIR EM TETO DE GESSO, COMPLETO, CORPO QUADRADO DE 60X60CM, COM BORDA EM ALUMINIO NA COR BRANCA, POTENCIA DE 48 A 52W, TEMPERATURA DE COR DE 5000K A 6500K, FLUXO LUMINOSO MINIMO 3800 LUMENS VIDA UTIL MINIMA 25.000 HORAS, TENSÃO 100-240V, FREQUENCIA 50/60 HZ. ACOMPANHAM TODOS OS ACESSORIOS DE INSTALACAO E FIXACAO	UND	12	2
108	ESPELHO CEGO 4X2", NA COR BRANCA COM SUPORTE CONFORME PADRÃO DA ABNT NBR 14136	UND	120	10
109	ESPELHO CEGO 4X4", NA COR BRANCA, COM SUPORTE CONFORME PADRAO DA ABNT NBR 14136	UND	60	10
110	PLUG 10A 250V, MACHO RETO COM 2 POLOS+TERRA.DEVEM SER PRODUZIDOS EM TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA,COM COMPONENTES CONDUTORES E PINO MACICO EM LIGA DE COBRE DEVE ATENDER AO PADRAO BRASILEIRO CONFORME NBR 14136	UND	120	5
111	PLUG 20A 250V, MACHO RETO COM 2 POLOS+TERRA.DEVEM SER PRODUZIDOS EM TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA,COM COMPONENTES CONDUTORES E PINO MACICO EM LIGA DE COBRE DEVE ATENDER AO PADRAO BRASILEIRO CONFORME NBR 14136	UND	36	5
112	PLUG 10A 250V, MACHO 90 GRAUS COM 2 POLOS+TERRA.DEVEM SER PRODUZIDOS EM TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA,COM COMPONENTES CONDUTORES E PINO MACICO EM LIGA DE COBRE DEVE ATENDER AO PADRAO BRASILEIRO CONFORME NBR 14136	UND	60	2
113	PLUG 20A 250V, MACHO 90 GRAUS COM 2 POLOS+TERRA.DEVEM SER PRODUZIDOS EM TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA,COM COMPONENTES CONDUTORES E PINO MACICO EM LIGA DE COBRE DEVE ATENDER AO PADRAO BRASILEIRO CONFORME NBR 14136	UND	24	2
114	PLUG 10A 250V, FÊMEA RETO COM 2 POLOS+TERRA.DEVEM SER PRODUZIDOS EM TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA,COM COMPONENTES CONDUTORES E PINO MACICO EM LIGA DE COBRE DEVE ATENDER AO PADRAO BRASILEIRO CONFORME NBR 14136	UND	36	5
115	PLUG 20A 250V, FÊMEA RETO COM 2 POLOS+TERRA.DEVEM SER PRODUZIDOS EM TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA,COM COMPONENTES CONDUTORES E PINO MACICO EM LIGA DE COBRE DEVE ATENDER AO PADRAO BRASILEIRO CONFORME NBR 14136	UND	12	5
116	PLUG 10A 250V, FÊMEA 90 GRAUS COM 2 POLOS+TERRA.DEVEM SER PRODUZIDOS EM TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA,COM COMPONENTES CONDUTORES E PINO MACICO EM LIGA DE COBRE DEVE ATENDER AO PADRAO BRASILEIRO CONFORME NBR 14136	UND	24	2
117	PLUG 20A 250V, FÊMEA 90 GRAUS COM 2 POLOS+TERRA.DEVEM SER PRODUZIDOS EM TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA,COM COMPONENTES CONDUTORES E PINO MACICO EM LIGA DE COBRE DEVE ATENDER AO PADRAO BRASILEIRO CONFORME NBR 14136	UND	12	1
118	PLUG INDUSTRIAL IP44, 32A-9H / 200-250V, 3P+T NA COR AZUL, CONSTRUÇÃO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES	UND	6	1
119	MÓDULO CONECTOR RJ45 FURUKAWA BRANCO	UND	48	6
120	ESPELHO BRANCO COM SUPORTE 4X2" PARA 1 MÓDULO RJ45, FÊMEA, EMBUTIR, REF.: MARCA FURUKAWA	UND	24	2

121	ESPELHO BRANCO COM SUPORTE 4X2" PARA 2 MÓDULOS RJ45, FÊMEA, EMBUTIR, REF.: MARCA FURUKAWA	UND	24	2
122	ESPELHO BRANCO COM SUPORTE 4X4" PARA 4 MÓDULOS RJ45, FÊMEA, EMBUTIR, REF.: MARCA FURUKAWA	UND	12	2
123	SINALEIRO TIPO OLHO DE BOI, COM RABICHO, COR VERMELHO, DIAMETRO 9MM, TENSAO 12V	UND	12	2
124	SINALEIRO SONORO E LUMINOSO LED, COR VERMELHO, DIAMETRO 22MM, TENSAO 127VCA	UND	12	2
125	SINALEIRO SONORO E LUMINOSO LED, COR VERMELHO, DIAMETRO 22MM, TENSAO 12V	UND	12	2
126	SINALIZADOR OLHO DE BOI VERM. 12V, 22MM	UND	12	2
127	TERMINAL PINO DE 2,5MM, PARA FIO FLEXÍVEL	UND	600	10
128	TERMINAL PINO DE 4MM, PARA FIO FLEXÍVEL	UND	480	10
129	TERMINAL PINO DE 6MM, PARA FIO FLEXÍVEL	UND	240	10
130	TERMINAL PINO DE 10MM, PARA FIO FLEXÍVEL	UND	120	10
131	TERMINAL PRE ISOLADO TIPO OLHAL (ANEL) 2,5MM, PARA FIO FLEXÍVEL	UND	120	10
132	TERMINAL PRE ISOLADO TIPO OLHAL (ANEL) 4MM, PARA FIO FLEXÍVEL	UND	60	10
133	TERMINAL PRE ISOLADO TIPO OLHAL (ANEL) 6MM, PARA FIO FLEXÍVEL	UND	60	10
134	TERMINAL PRE ISOLADO TIPO OLHAL (ANEL) 10MM, PARA FIO FLEXÍVEL	UND	24	10
135	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR CONJUNTO COMPLETO, 4X2", ESPELHO BRANCO PARA APENAS 1 TOMADA MIOLO BRANCO E DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO, 250V, 10A, 2PÓLOS + TERRA CONFORME NBR 14136, CERTIFICADO PELO INMETRO	UND	480	10
136	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR CONJUNTO COMPLETO, 4X2", ESPELHO BRANCO PARA APENAS 1 TOMADA MIOLO BRANCO E DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO, 250V, 20A, 2PÓLOS + TERRA CONFORME NBR 14136, CERTIFICADO PELO INMETRO	UND	240	10
137	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR CONJUNTO COMPLETO, 4X2", ESPELHO BRANCO PARA APENAS 1 TOMADA MIOLO VERMELHO E DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO, 250V, 20A, 2PÓLOS + TERRA CONFORME NBR 14136, CERTIFICADO PELO INMETRO	UND	120	10
138	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR, CONJUNTO COMPLETO, 4X2", ESPELHO BRANCO PARA APENAS 2 TOMADAS MIOLO BRANCO E DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO, 250V, 10A, 2PÓLOS + TERRA CONFORME NBR 14136, CERTIFICADO PELO INMETRO	UND	240	10
139	TOMADA SISTEMA X COMPLETA, 10A - 250V, COM SELO DO INMETRO, NA COR BRANCA, COM MIOLO NA COR BRANCA	UND	480	10
140	TOMADA SISTEMA X COMPLETA, 20A - 250V, COM SELO DO INMETRO, NA COR BRANCA, COM MIOLO NA COR BRANCA	UND	240	10
141	TOMADA SISTEMA X COMPLETA, 20A - 250V, COM SELO DO INMETRO, NA COR BRANCA, COM MIOLO NA COR VERMELHA	UND	120	10
142	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR, CONJUNTO COMPLETO, 4X4", ESPELHO BRANCO PARA APENAS 2 TOMADAS MIOLO BRANCO E DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO, 250V, 10A, 2PÓLOS + TERRA CONFORME NBR 14136, CERTIFICADO PELO INMETRO	UND	60	5
143	TOMADA QUADRUPLA DE EMBUTIR, CONJUNTO COMPLETO, 4X4", ESPELHO BRANCO PARA APENAS 4 TOMADAS MIOLO BRANCO E DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO, 250V, 10A, 2PÓLOS + TERRA CONFORME NBR 14136, CERTIFICADO PELO INMETRO	UND	60	5
144	TOMADA VERMELHA SIMPLES DE EMBUTIR CONJUNTO COMPLETO 4X2", ESPELHO VERMELHO, PARA APENAS 1 TOMADA MIOLO VERMELHO E DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO, 250V, 20A, 2PÓLOS + TERRA CONFORME NBR 14136, CERTIFICADO PELO INMETRO	UND	120	5
145	TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR IP44, 32A-9H / 200-250V, 3P+T NA COR AZUL, CERTIFICAÇÃO INMETRO	UND	12	1
146	FILTRO DE LINHA, USO 127V, 4 A 6 TOMADAS 2P+T, PADRÃO BRASILEIRO, BIVOLT, COM MICRO DISJUNTOR PARA DESARME	UND	30	1
147	CABO PP 3 X 4 MM COM CONFORMIDADE A NORMA NBR 247-3 E SELO DO INMETRO	METRO		
148	CABO PP 7 X 0,75 MM COM CONFORMIDADE A NORMA NBR 247-3 E SELO DO INMETRO	METRO		
149	CABO PP 2 X 0,75 MM COM ISOLAMENTO NA COR BRANCA E CERTIFICAÇÃO INMETRO	METRO		
150	CABO PP 3 X 1,5 MM COM CONFORMIDADE A NORMA NBR 247-3 E SELO DO INMETRO	METRO		
151	CABO PP 3 X 2,5 MM COM CONFORMIDADE A NORMA NBR 247-3 E SELO DO INMETRO	METRO		
152	CABO DE 4 PARES TRANÇADOS, AZUL, COMPOSTOS POR CONDUTORES SÓLIDOS DE COBRE NU, 24AWG, ISOLADOS EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE. CAPA EXTERNA EM PVC NÃO PROPAGANTE A CHAMA CAT5E.	METRO		
153	CABO DE 4 PARES TRANÇADOS, AZUL, COMPOSTOS POR CONDUTORES SÓLIDOS DE COBRE NU, 24AWG, ISOLADOS EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE. CAPA EXTERNA EM PVC NÃO PROPAGANTE A CHAMA CAT6.	METRO		
154	FIO FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO 1,5MM	METRO		
155	FIO FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO 2,5MM	METRO		
156	FIO FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO 4MM	METRO		
157	FIO FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO 6MM	METRO		
158	FIO FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO 10MM	METRO		
159	CAIXA DE EMBUTIR EM PVC, PARA GESSO ACARTONADO ( DRY WALL) 4"X2"	UND		
160	CAIXA DE EMBUTIR EM PVC, PARA GESSO ACARTONADO ( DRY WALL) 4"X4"	UND		
161	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR 200 X 100 X 50 MM COM TAMPA EM PVC	UND		
162	CANAleta SISTEMA 50 X 20 X 2000 MM, COR BRANCA, COM SEPARAÇÃO E FEITO EM TERMOPLÁSTICO	UND		
163	CANAleta SISTEMA 20 X 10 X 2000 MM, COR BRANCA, COM SEPARAÇÃO E FEITO EM TERMOPLÁSTICO	UND		
164	CONJUNTO TOMADA PARA MÓVEIS 2P+T 20A 250V BRANCO	UND		
165	BOCAL DE PLÁSTICO OU PORCELANA E27 250V COM OU SEM RABICHO	UND		
166	CAMPAINHA SEM FIO COMPLETA. POSSIBILIDADE DE VARIAÇÃO DE INTENSIDADE SONORA. MÓDULO CAMPAINHA FONTE 110V OU BIVOLT EMBUTIDA. MÓDULO ACIONADOR COM BATERIA INCLUSA. ALCANCE MÍNIMO 80 METROS	UND		
167	CONVERSOR PARA RECEPÇÃO DE SINAL HDTV DIGITAL DE TELEVISÃO ABERTA BIVOLT	UND		
168	DIODO RETIFICADOR 1N4007	UND		
169	ELETRO-BOIA DE NÍVEL 15A, FUNCIONAMENTO COM MICRO CHAVE ELÉTRICA (SEM MERCÚRIO) E COM CABO DE LIGAÇÃO DE 1,20M PARA INSTALAÇÃO EM MOTOBOMBA DE CAIXA D'ÁGUA	UND		
170	MINI EXAUSTOR BIVOLT (RENOVADOR DE AR), PARA AMBIENTES DE NO MÁXIMO 12 M2, MOTOR COM SAÍDA PARA DUTOS DE 150MM, COM LÂMPADA, COR BRANCA, COMPLETO COM GRADE PROTETORA, USO EM 127V	UND		
171	SONDA PUXA / PASSA FIO (GUIA DE NYLON) COM 10M OU 15M	UND		
172	ELETRODUTO CORRUGADO 3/4" EM PVC ANTICHAMAS ROLO EM CONFORMIDADE COM A NBR15465, CERTIFICADO PELO INMETRO	METRO		
173	ELETRODUTO CORRUGADO 1" EM PVC ANTICHAMAS ROLO EM CONFORMIDADE COM A NBR15465, CERTIFICADO PELO INMETRO	METRO		
174	FITA ISOLANTE EM PVC ANTICHAMA, CLASSE C, ROLO COM 20 METROS, USO PROFISSIONAL, DE ACORDO COM A NORMA ANT NBR NM 60454-3-1 (VÁRIAS CORES)	UND		
175	INTERRUPTOR DE EMBUTIR 4X2 DUPLO COM 02 TECLAS SIMPLES 10A -250V COM ESPELHO NA COR BRANCA CONFORME PADRÃO (ABNT . NBR 60.669)	UND		
176	INTERRUPTOR TIPO PERA, 10A COM 1 TECLA SIMPLES COR BRANCA, COMPONENTES ISOLADOS EM TERMOPLÁSTICO AUTO DESTINGUIVEL, CONTATOS DOS INTERRUPTORES EM PRATA E COBRE (BIMETÁLICO)	UND		
177	INTERRUPTOR DE EMBUTIR PARALELO, 2 TECLAS, COMPLETO COM ESPELHO E SUPORTE NA COR BRANCA, CONFORME PADRÃO DA (ABNT . NBR 60.669)	UND		
178	LÂMPADA TUBULAR DE LED 09W, COM AS SEGUINTEs CARACTERÍSTICAS: FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 900 LUMENS; TEMPERATURA DE COR: 6500K BRANCA FRIA PARA USO EM ENFERMARIAS, CORREDORES E BANHEIROS	UND		

179	LÂMPADA TUBULAR DE LED 18W, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: FLUXO LUMINOSO MINIMO: 1.850 LUMENS; TEMPERATURA DE COR: 6500K BRANCA FRIA PARA USO EM ENFERMARIAS, CORREDORES E BANHEIROS	UND		
180	LÂMPADA BULBO LED 09W, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: FLUXO LUMINOSO MINIMO: 800 LUMENS, TEMPERATURA DE COR: 5000K (BRANCO FRIA)	UND		
181	LÂMPADA BULBO LED 12W, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: FLUXO LUMINOSO MINIMO: 1000 LUMENS; TEMPERATURA DE COR: 5000K (BRANCO FRIA)	UND		
182	LAMPADA HALOGENA DISPLAY OPTIC 150W -24V 500°C - OSRAM	UND		
183	LUMINÁRIA DE TETO DE SOBREPOR; HERMÉTICA; PARA USO HOSPITALAR; IP65; BRANCA, CINZA OU BEGE; BIVOLT, COMPATIVEL COM APENAS 2 UNIDADES DE LÂMPADAS TUBULAR T8 DE LED, AMBAS DE 120CM E DE NO MINIMO 18W.	UND		
184	LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTOMATICA, 60 LED SMD, BATERIA SELADA, INTENSIDADE ALTA 127V, POTENCIA MINIMA 3W	UND		
185	PAINEL PLAFON DE LED DE EMBUTIR EM TETO DE GESSO, COMPLETO, CORPO QUADRADO DE 40X40CM, COR BRANCA, POTENCIA DE 32 A 42W, 4000K A 6500K, FLUXO LUMINOSO MINIMO 2700LM, TENSAO 100-240V, FREQUENCIA 50/60 HZ	UND		
186	PAINEL PLAFON DE LED DE EMBUTIR EM TETO DE GESSO, COMPLETO, CORPO QUADRADO DE 60X60CM, COR BRANCA, POTENCIA DE 48 A 52W, 5000K A 6500K, FLUXO LUMINOSO MINIMO 3800 LM, TENSAO 100-240V, FREQUENCIA 50/60 HZ	UND		
187	PLUG 10A 250V, MACHO RETO COM 2 POLOS+TERRA, DEVEM SER PRODUZIDOS EM TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA	UND		
188	PLUG 20A 250V, MACHO RETO COM 2 POLOS+TERRA, DEVEM SER PRODUZIDOS EM TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA	UND		
189	PLUG 10A 250V, MACHO 90 GRAUS COM 2 POLOS+TERRA, DEVEM SER PRODUZIDOS EM TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA	UND		
190	PLUG 20A 250V, MACHO 90 GRAUS COM 2 POLOS+TERRA, DEVEM SER PRODUZIDOS EM TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA	UND		
191	PLUG 10A 250V, FÊMEA RETO COM 2 POLOS+TERRA, DEVEM SER PRODUZIDOS EM TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA	UND		
192	PLUG 20A 250V, FÊMEA RETO COM 2 POLOS+TERRA, DEVEM SER PRODUZIDOS EM TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA	UND		
193	PLUG 10A 250V, FÊMEA 90 GRAUS COM 2 POLOS+TERRA, DEVEM SER PRODUZIDOS EM TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA	UND		
194	PLUG 20A 250V, FÊMEA 90 GRAUS COM 2 POLOS+TERRA, DEVEM SER PRODUZIDOS EM TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA	UND		
195	SINALEIRO LED, COR VERMELHO, DIAMETRO 22MM, TENSAO 220V	UND		
196	SINALEIRO LED, COR VERDE, DIAMETRO 22MM, TENSAO 220V	UND		
197	SINALIZADOR OLHO DE BOI VERM OU VERDE 22MM 24V	UND		
198	TERMINAL PRÉ ISOLADO PINO 0,5/1,5MM PARA FIO FLEXÍVEL (VERMELHO)	UND		
199	TERMINAL PRÉ ISOLADO PINO 2,5MM PARA FIO FLEXÍVEL (AZUL)	UND		
200	TERMINAL PRÉ ISOLADO PINO 4/6MM PARA FIO FLEXÍVEL (AMARELO)	UND		
201	TERMINAL PRÉ ISOLADO PINO 10MM PARA FIO FLEXÍVEL (VERMELHO)	UND		
202	TERMINAL PRÉ ISOLADO OLHAL (ANEL) 0,5/1,5MM (VERMELHO)	UND		
203	TERMINAL PRE ISOLADO OLHAL (ANEL) 2.5MM (AZUL)	UND		
204	TERMINAL PRE ISOLADO (GARFO) 4/6MM (AMARELO)	UND		
205	TERMINAL PRE ISOLADO OLHAL (ANEL) 10MM, (VERMELHO)	UND		
206	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR CONJUNTO COMPLETO, 4X2", ESPELHO BRANCO PARA APENAS 1 TOMADA MIOLO BRANCO E DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO, 250V, 10A, 2PÓLOS + TERRA	UND		
207	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR CONJUNTO COMPLETO, 4X2", ESPELHO BRANCO PARA APENAS 1 TOMADA MIOLO BRANCO E DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO, 250V, 20A, 2PÓLOS + TERRA	UND		
208	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR CONJUNTO COMPLETO, 4X2", ESPELHO BRANCO PARA APENAS 1 TOMADA MIOLO VERMELHO E DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO, 250V, 20A, 2PÓLOS + TERRA	UND		
209	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR, CONJUNTO COMPLETO, 4X2", ESPELHO BRANCO PARA APENAS 2 TOMADAS MIOLO BRANCO E DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO, 250V, 10A, 2PÓLOS + TERRA	UND		
210	TOMADA SISTEMA X COMPLETA, 20A - 250V, COM SELO DO INMETRO, NA COR BRANCA, COM MIOLO NA COR BRANCA	UND		
211	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR, CONJUNTO COMPLETO, 4X4", ESPELHO BRANCO PARA APENAS 2 TOMADAS MIOLO BRANCO E DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO, 250V, 10A, 2PÓLOS + TERRA	UND		
212	TOMADA QUADRUPLA DE EMBUTIR, CONJUNTO COMPLETO, 4X4", ESPELHO BRANCO PARA APENAS 4 TOMADAS MIOLO BRANCO E DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO, 250V, 10A, 2PÓLOS + TERRA	UND		
213	TOMADA VERMELHA SIMPLES DE EMBUTIR CONJUNTO COMPLETO 4X2", ESPELHO BRANCO, PARA APENAS 1 TOMADA MIOLO VERMELHO E DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO, 250V, 20A, 2PÓLOS + TERRA	UND		
214	PILHA 1,5V, PEQUENA, TAMANHO AA, ALCALINA	UND		
215	PILHA 1,5V, PALITO, TAMANHO AAA, ALCALINA	UND		
216	BATERIA 9V, RETANGULAR, ALCALINA	UND		
217	CABO PP 4 X 4 MM COM CONFORMIDADE A NORMA NBR 247-3 E SELO DO INMETRO	METRO		
218	CABO PP 5 X 2,5 MM COM CONFORMIDADE A NORMA NBR 247-3 E SELO DO INMETRO	METRO		
219	CABO PP 6 X 1,5 MM COM CONFORMIDADE A NORMA NBR 247-3 E SELO DO INMETRO	METRO		
220	CABO DE ÁUDIO - AF 2X22 AWG - RFS/KMP	METRO		
221	CONTROLADOR DE TEMPERATURA FULLGAUGE MT-512 RIL LOG, POSSUIR COMUNICAÇÃO SERIAL PARA CONEXÃO EM SOFTWARE SUPERVISÓRIO GRATUITO VIA INTERNET SITRAD	UND		
222	CONTROLADOR DE TEMPERATURA/PRESSÃO PARA CHILLER MARCA: FULLGAUGE MODELO PCT-3001 PLUS	UND		
223	CONTROLADOR DE TEMPERATURA FULLGAUGE MT-543: POSSUIR 4 SAÍDAS DE CONTROLE DE TEMPERATURA E UM BUZZER INTERNO; SITRAD	UND		
224	CONTROLADOR DE TEMPERATURA FULLGAUGE TC-900E LOG VER.03 115/230V COM 02 SENSORES DE TEMPERATURA	UND		
225	CONTROLADOR DE TEMPERATURA FULLGAUGE TC-940 RI-PLUS POSSUIR 4 SAÍDAS DE CONTROLE DE TEMPERATURA E UM BUZZER INTERNO; SITRAD	UND		
226	INTERFACE PARA A CONEXÃO DE 32 CONTROLADORES DIGITAIS COM COMUNICAÇÃO SERIAL PARA CONEXÃO EM SOFTWARE SUPERVISÓRIO GRATUITO VIA INTERNET SITRAD (FULLGAUGE)	UND		
227	TOMADA INDUSTRIAL TIPO STECK DE 4 PINOS (TRIFÁSICA + TERRA) 32 A	UND		
228	LÂMPADA 1.2W COR VERMELHA 20 LUMENS	UND		
229	LÂMPADA 6W E27 COR VERDE	UND		
230	CONDULETE MULTIPLO X 1/2 E 3/4 - ALUMÍNIO	UND		
231	DISJUNTOR TERMO MAGNÉTICO TRIPOLAR, DIN, CAIXA MOLDADA, 350A, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	UND		
232	DISJUNTOR TERMO MAGNÉTICO TRIPOLAR, DIN, CAIXA MOLDADA, 500A, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	UND		
233	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 1200 LUMENS COMPACT	UND		
234	QUADRO 100A EMBUTIR PARA 16 DISJUNTORES + GERAL COM BARRAMENTO	UND		

235	INTERRUPTOR DE EMBUTIR 4X4 COM 04 TECLAS SIMPLES 10A -250V COM ESPELHO NA COR BRANCA CONFORME PADRÃO (ABNT . NBR 60.669)	UND		
236	SUORTE/GANCHO VERTICAL (TIRANTE) P/ELETROCALHA 100X50	UND		
237	PERFILADO PERFURADO CHAPA 20 - 38 X 38 X 6000MM	UND		
238	EMENDA TIPO U P/ ELETROCALHA 100X50	UND		
239	MODULO SENSOR PRESSÃO SB69-100A 100PSI4-20MA FULLGAUGE	UND		
240	MODULO SENSOR PRESSÃO SB69-500V 100PSI 0,5 4.5V FULLGAUGE	UND		
241	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL AC3 70A, TENSAO DE COMANDO 220VCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20, CONTATOS AUXILIARES LATERAIS 1NA 1NF INCLUSOS, ISOLAÇÃO DE 600VCA, MODELO WEG CWM65-11-30D23 OU SIMILAR	UND		
242	CONDULETE PVC SEM TAMPA COM 6 ENTRADAS F 3/4"	UND		
243	ESPELHO BRANCO SISTEMA X PARA 2 MÓDULOS RJ45 FÊMEA REF.: MARCA FURUKAWA	UND		
244	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR, 2 TOMADA COM HASTE MIOLO VERMELHO PARA INSTALAÇÃO, 20A, 2PÓLOS + TERRA	UND		
245	CABO FLEXIVEL HEPR 25MM 1KV (VÁRIAS CORES)	METRO		
246	ELETROCALHA PERFURADA 100X50 COM 3 METROS	UND		
247	CABO PP 5 X 1 MM COM CONFORMIDADE A NORMA NBR 247-3 E SELO DO INMETRO	METRO		
248	DISJUNTOR TERMO MAGNÉTICO TRIPOLAR, DIN, CAIXA MOLDADA, A1N 125 TMF 063A, MARCA ABB	UND		
249	DISJUNTOR TERMO MAGNÉTICO TRIPOLAR, DIN, CAIXA MOLDADA, A1N 125 TMF 080A, MARCA ABB	UND		
250	DISJUNTOR TERMO MAGNÉTICO TRIPOLAR, DIN, CAIXA MOLDADA, A1N 125 TMF 100A, MARCA ABB	UND		
251	DISJUNTOR TERMO MAGNÉTICO TRIPOLAR, DIN, CAIXA MOLDADA, A2N 250 TMF 200A, MARCA ABB	UND		
252	CENTRAL COM INDICAÇÃO VISUAL E SONORA (ZJ-46S)	UND		
253	PONTO DE CHAMADA DE LEITO PARA BOXES DE UTI (YK500-3H)	UND		
254	PONTO DE CHAMADA PARA BANHEIRO (YK500-3N)	UND		
255	SINALEIRO DE PORTA (ZJ-22C)	UND		
256	ANTENA DE TV INTERNA UHF/HDTV INTELBRAS AI 2025	UND		
257	LUMINÁRIA TARTARUGA DE PAREDE LED 12W COR FRIO (6500K) AUTOVOLT	UND		
258	PILHA A23/12V, ALCALINA	UND		
259	BATERIA DE LÍCIO CR2032, 3V (TIPO BOTÃO)	UND		
260	BALIZADOR DE EMBUTIR LED EXTERNO 6500K 2W BIVOLT	UND		
261	CABO DE FORÇA COM PLUGUE MACHO NBR14136 10A 250V 180° E PLUGUE FÊMEA IEC320 C13 10A 250V 180°, CABO TIPO PP 3X1MM2 COM COMPRIMENTO DE 1,20 A 1,50M. CERTIFICADO PELO INMETRO	UND		
262	CABO DE FORÇA COM PLUGUE MACHO NBR14136 20A 250V 180° E PLUGUE FÊMEA IEC320 C13 20A 250V 180°, CABO TIPO PP 3X2,5MM2 COM COMPRIMENTO DE 1,20 A 1,50M. CERTIFICADO PELO INMETRO	UND		
263	ADITIVO PARA DIESEL, PARA USO EM GERADORES ACTIOIL A550	UND		
264	CONVERSOR SERIAL WIFI / ETHERNET TCP-485 FULL GAUGE- CONVERSOR DE DADOS QUE TRANSFORMA O PADRÃO RS-485 PARA COMUNICAÇÃO WIFI E ETHERNET.	UND		
265	BLOCO DE CONEXÃO COMUNICAÇÃO SITRAD BC-01 MARCA: FULL GAUGE	UND		
266	CABO FLEXIVEL HEPR 70MM 1KV (VÁRIAS CORES)	METRO		
267	TERMINAL PRE ISOLADO OLHAL (TUBULAR) 4MM, (CINZA)	UND		
268	QUADRO 100A SOBREPOR PARA 24 DISJUNTORES + GERAL COM BARRAMENTO	UND		
269	FIO FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO COM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNIO 16MM	METRO		
270	TERMINAL COMPRESSÃO 70MM OLHAL	UND		
271	QUADRO 100A SOBREPOR PARA 40 DISJUNTORES + GERAL COM BARRAMENTO	UND		
272	DISJUNTOR TERMO MAGNÉTICO TRIPOLAR, DIN, CAIXA MOLDADA, 50A, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	UND		
273	QUADRO DE METAL BARRAMENTO TRI 225A COM 70 DISJUNTORES	UND		
274	PARAFUSO LENTILHA 1/4 X 1/2 COM TRAVA PARA ELETROCALHA	UND		
275	SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4 - VERTICAL	UND		
276	SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1" - VERTICAL	UND		
277	CANTONEIRA ZZ 38X38	UND		
278	DISJUNTOR TERMO MAGNÉTICO TRIPOLAR, DIN, CAIXA MOLDADA, 250A, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	UND		
279	TOMADA SISTEMA X COMPLETA, DUPLA 10A - 250V, COM SELO DO INMETRO, NA COR BRANCA, COM MIOLO NA COR BRANCA	UND		
280	DRIVER LED 36W BIVOLT	UND		
281	QUADRO 150A EMBUTIR PARA 54 DISJUNTORES + GERAL COM BARRAMENTO	UND		
282	QUADRO 100A EMBUTIR PARA 36 DISJUNTORES + GERAL COM BARRAMENTO	UND		
283	QUADRO DE COMANDO C/FLANGE 600X500X250	UND		
284	PAINEL PLAFON DE LED DE EMBUTIR EM TETO DE GESSO, COMPLETO, CORPO QUADRADO DE 20X20CM, COR BRANCA, POTENCIA DE 18W A 25W, 6500K, FLUXO LUMINOSO MINIMO 1000LM, TENSAO 100-240V, FREQUENCIA 50/60 HZ	UND		
285	TOMADA DE EMBUTIR DUPLA DE MIOLO VERMELHO 2P + T	UND		
286	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR 154 X 110 X 70 MM COM TAMPA EM PVC	UND		
287	BATERIA SELADA DE 12 VOLTS E 7,2 Ah, TENSAO: 12V CORRENTE: 7,2Ah CONDICÕES DE CARGA (25°C)	UND		
288	RELÉ FOTOELÉTRICO 220 VCA 2000W	UND		
289	CONECTOR EM BARRA (BORNE SINDAL) - 4 MM² - 12 POLOS	UND		
290	LÂMPADA LED DICROICA MR16 GU10 6,5W BRANCO FRIO 6500K BIVOLT	UND		
291	LÂMPADA HALÓGENA PAR30 75W 127V E27	UND		
292	INTERRUPTOR TIPO PERA PARA CAMPAINHA COM PULSADOR, 10A COM 1 TECLA COR BRANCA, COMPONENTES ISOLADOS EM TERMOPLÁSTICO AUTO DESTINGUIVEL, CONTATOS DOS INTERRUPTORES EM PRATA E COBRE (BIMETALICO)	UND		
293	SAÍDA DE ELETROCALHA PARA PERFILADO 38 X 38 - VERTICAL	UND		
294	SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4 - HORIZONTAL	UND		
295	SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1" - HORIZONTAL	UND		

296	ABRAÇADEIRA TIPO "D" COM CUNHA 3/4"	UND		
297	CONECTOR BOX RETO DE ALUMÍNIO PARA CONDULETE 3/4"	UND		
298	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4"	UND		
299	TAMPA DE 2 INTERRUPTORES PARA CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4"	UND		
300	FITA ELÉTRICA DE ALTA FUSÃO 19MM X 10M	UND		
301	PORTA DOCUMENTOS PARA QUADRO ELÉTRICOS, TAMANHO DE FOLHA A4	UND		
302	REPARO SALVA CAIXINHA DE LUZ 4X2 PARA ABAS	UND		
303	ELETRODUTO RÍGIDO GALVANIZADO 3/4"	UND		
304	CABO FLEXIVEL HEPR 50MM 1KV (VÁRIAS CORES)	METRO		
305	TOMADA TRIPLA DE EMBUTIR, CONJUNTO COMPLETO, 4X2", ESPELHO BRANCO PARA APENAS 3 TOMADAS MIOLO BRANCO E DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO, 250V, 10A, 2PÓLOS + TERRA	UND		
306	ELETRODUTO CORRUGADO 2" EM PVC ANTICHAMAS ROLO EM CONFORMIDADE COM A NBR15465, CERTIFICADO PELO INMETRO	METRO		
307	TERMINAL COMPRESSÃO 50MM OLHAL	UND		
308	CÂMERA DE SEGURANÇA TIPO DOME, MODELO: VIP 3230 D SL G3 - MARCA: INTELBRAS	UND		
309	CONECTOR BOX RETO DE ALUMÍNIO PARA CONDULETE 2"	UND		
310	CURVA PARA ELETRODUTO 2" GALVANIZADO	UND		
311	ELETRODUTO RÍGIDO GALVANIZADO 2" COM 5 METROS	UND		
312	TERMINAL COMPRESSÃO DE 25MM PINO	UND		
313	TERMINAL COMPRESSÃO DE 16MM PINO	UND		
314	TERMINAL COMPRESSÃO DE 50MM PINO	UND		
315	TERMINAL COMPRESSÃO 16MM OLHAL	UND		
316	CABO PP 7 X 1 MM COM CONFORMIDADE A NORMA NBR 247-3 E SELO DO INMETRO	METRO		
317	ABRAÇADEIRA TIPO "D" COM CUNHA 2"	UND		
318	CONDULETE PVC COM TAMPA PARA ELETRODUTO 2"	UND		
319	CONECTOR SPLIT BOLT 70MM	UND		
320	CABO HDMI 10 METROS DE COMPRIMENTO	UND		
321	CABO HDMI 20 METROS DE COMPRIMENTO	UND		
322	ELETRODUTO CORRUGADO 1/2" EM PVC ANTICHAMAS ROLO EM CONFORMIDADE COM A NBR15465, CERTIFICADO PELO INMETRO	METRO		
323	CABO PP 7 X 1,00 MM COM CONFORMIDADE A NORMA NBR 247-3 E SELO DO INMETRO	METRO		
324	TOMADA DE EMBUTIR REDONDA 2P+T 10A BRANCA SEM ESPELHO	UND		
325	LÂMPADA PAR 20 LED DIMERIZAVEL COM 6W DE POTÊNCIA E 2700K BIVOLT	UND		
326	LÂMPADA PAR 20 LED COM 6W DE POTÊNCIA E 2700K BIVOLT	UND		
327	SPOT MODELO QUADRADO E BRANCO PARA LÂMPADA PAR 20 7W DE POTÊNCIA BIVOLT	UND		
328	FITA DE LED 12V 2700K COM FITA COM DUPLA FACE COM 5 METROS DE COMPRIMENTO	UND		
329	DRIVER PARA FITA DE LED 12V	UND		
330	SPOT DE EMBUTIR QUADRADO BRANCO DIRECIONÁVEL BIVOLT PARA LÂMPADA DRICRÓICA	UND		
331	LÂMPADA DE LED 4,5W RGB BIVOLT BRANCA COM CONTROLE INCLUSO	UND		
332	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR PVC 200MM X 200MM BRANCA	UND		
333	FUSÍVEL DE VIDRO 5A 5X20	UND		
334	FUSÍVEL DE VIDRO 10A 5X20	UND		
335	LÂMPADA INCANDESCENTE TIPO BOLINHA 127V 15W VERDE	UND		
336	JAQUETA ELETRICISTA RISCO 2 NR - 10 - TAMANHO M	UND		
337	JAQUETA ELETRICISTA RISCO 2 NR - 10 - TAMANHO G	UND		
338	JAQUETA ELETRICISTA RISCO 2 NR - 10 - TAMANHO XXG	UND		
339	ESCOVA DE CARVÃO MODELO CB-303	UND		
340	ESCOVA DE CARVÃO MODELO CB-204	UND		
341	ESCOVA DE CARVÃO MODELO CB-101	UND		
342	ESCOVA DE CARVÃO MODELO CB-325	UND		
343	ESCOVA DE CARVÃO MODELO CB-419	UND		
344	ESCOVA DE CARVÃO MODELO CB-459	UND		
345	VIDEO PORTEIRO RESIDENCIAL MODELO IVR4 , MARCAR INTELBRAS	UND		
346	CABO PP 2 X 0,50 MM COM ISOLAMENTO NA COR BRANCA E CERTIFICAÇÃO INMETRO	UND		
347	TOMADA DE EMBUTIR REDONDA 2P+T 20A VERMELHA SEM ESPELHO	UND		
348	NOBREAK 600VA, ENTRADA 127V OU BIVOLT. SAÍDA 127 E BATERIA 12V	UND		
349	SPOT LED DICROICA 5W 6500K QUADRADO BRANCO	UND		
350	PORTA ELETRODO PARA MÁQUINA DE SOLDA 500A - BRONZE - TIPO ALICATE	UND		
351	FITA PARA ETIQUETADORA BROTHER	UND		
352	BOMBA CENTRÍFUGA 2CV TRIFÁSICA	UND		
353	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 19V ATÉ 5A	UND		
354	FUSÍVEL INVOLUCRO VIDRO 3.75A /250 V	UND		
355	PASTA TÉRMICA DE 100 GRAMAS	UND		
356	SUPRESSORES DE RUÍDO ABRAÇADEIRA EMI RFI FERRITE CLAMP 5MM	UND		
357	KIT 5 BICOS DE SOPRADOR PARA ESTAÇÃO DE SOLDA	UND		
358	FLUXO DE SOLDA PARA ELETRÔNICA EM PASTA 150 GRAMAS	UND		
359	LIMPA CONTATO PARA PLACA 300ML EM SPRAY	UND		

360	ESPONJA VEGETAL PARA FERRO DE SOLDA	UND		
361	CABO PP 2 X 2,5 MM COM CONFORMIDADE A NORMA NBR 247-3 E SELO DO INMETRO	METRO		
362	CAPACITOR ELETROLITO 25V / 1000 UF	UND		
363	CAPACITOR ELETROLITO 16V / 470 UF	UND		
364	CAPACITOR ELETROLITO 25V / 2200 UF	UND		
365	CAPACITOR ELETROLITO 16V / 100 UF	UND		
366	BATERIA CMOS 3V / CR1220	UND		
367	MALHA DE SOLDA 3MM COM 1,5M	UND		
368	QUADRO 100A EMBUTIR PARA 24 DJUNTORES + GERAL COM BARRAMENTO	UND		
369	MINI EXAUSTOR BIVOLT RENOVADOR DE AR, PARA AMBIENTES DE NO MAXIMO 12 M2, MOTOR COM SAÍDA PARA DUTOS DE 100MM,COR BRANCA 127V.	UND		
370	ANUNCIADOR DE PRESENÇA	UND		
371	SUPORTE J PARA PERFILADO 38X38	UND		
372	QUADRO DE EMBUTIR PARA 18 DISJUNTORES + GERAL COM BARRAMENTO	UND		
373	BARRAMENTO TIPO PENTE, TRIFÁSICO 63A	METRO		
374	CENTRAIS COM INDICAÇÃO VISUAL E SONORA TIPO SLIM DE PAREDE SEM FIO REF: AUTKOM	UND		
375	PONTOS DE CHAMADA DE LEITO PARA BROXES E UTI COM PERA SEM FIO REF: AUTKOM	UND		
376	SINALEIROS DE PORTA SEM FIO REF:AUTKOM	UND		
377	TOMADA DE SOBREPOR 2 P+T 32A N-3206 AZUL 6H	UND		
378	HILED IP66 50 BIVOLT 100x83x25MM	UND		
379	HILED IP66 100 BIVOLT 126x103x28MM	UND		
380	DISJUNTOR MINI TERMO MAGNÉTICO 3 POLOS 25K 415V, PADRAO EUROPEU DIN, CURVA C 80A, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	UND		
381	DISJUNTOR MINI TERMO MAGNÉTICO 3 POLOS 25K 415V, PADRAO EUROPEU DIN, CURVA C 63A, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	UND		
382	DISJUNTOR MINI TERMO MAGNÉTICO 3 POLOS 25K 415V, PADRAO EUROPEU DIN, CURVA C 50A, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	UND		
383	DISJUNTOR MINI TERMO MAGNÉTICO BIPOLAR, PADRAO EUROPEU DIN, CURVA C 40A, COR BRANCO, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	UND		
384	MÓDULO 20A SIMPLES	UND		
385	TOMADA SISTEMA X COMPLETA, DUPLA 20A - 250V, COM SELO DO INMETRO, NA COR BRANCA, COM MIOLO NA COR BRANCA	UND		
386	INTERRUPTOR DUPLO SISTEMA X COMPLETO(ESPELHO,CAIXINHA E INTERRUPTOR) COM 2 TECLA, 10A E COR BRANCA	UND		
387	BATERIA LR44 AG13 1,5V / LR1154 (TIPO BOTÃO)	UND		
388	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR, CONJUNTO COMPLETO, 4X2", ESPELHO BRANCO PARA APENAS 2 TOMADAS MIOLO BRANCO E DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO, 250V, 20A, 2PÓLOS + TERRA	UND		
389	MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, 10A COR BRANCA	UND		
390	TOMADA DE EMBUTIR, 1 TOMADA COM HASTE MIOLO VERMELHO PARA INSTALAÇÃO, 20A, 2PÓLOS + TERRA	UND		
391	TOMADA DE EMBUTIR, 1 TOMADA COM HASTE MIOLO BRANCO PARA INSTALAÇÃO, 10A, 2PÓLOS + TERRA	UND		
392	ESPELHO BRANCO COM SUPORTE 4X4" PARA 2 MÓDULOS RJ45, FÊMEA, EMBUTIR, REF.: MARCA FURUKAWA	UND		
393	CAIXA SISTEMA X, LINHA E PARA TOMADA SISTEMA X	UND		
394	MÓDULO CEGO, COR BRANCA	UND		
395	MÓDULO SAÍDA DE FIO 1/2"	UND		
396	MÓDULO 10A SIMPLES	UND		
397	ESPELHO CEGO SISTEMA X, COM SELO DO INMETRO NA COR BRANCA	UND		
398	LÂMPADA HALÓGENA BASE E27 75W 127V COR BRANCO MORNO	UND		
399	CONECTOR BOX RETO DE ALUMÍNIO PARA CONDULETE 1/2"	UND		
400	ESPELHO BRANCO CEGO 4X4" PARA EMBUTIR, REF.: MARCA ARIA	UND		
401	PAPEL FOTOGRAFICO A4 180 C/50 FLS	UND		
402	ILUMINAÇÃO INFRAPHIL PAR 38E 127V 150W NA COR VERMELHA	UND		
403	DISJUNTOR MINI TERMO MAGNÉTICO BIPOLAR, PADRAO EUROPEU DIN, CURVA C 35A, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	UND		
404	LÂMPADA PAR 20 7W DE POTÊNCIA BIVOLT PARA SPOT MODELO QUADRADO E BRANCO	UND		
405	DISJUNTOR MINI TERMO MAGNÉTICO MONOPOLAR, PADRAO EUROPEU DIN, CURVA C 40A, COR BRANCO, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	UND		
406	DISJUNTOR MINI TERMO MAGNÉTICO BIPOLAR, PADRAO EUROPEU DIN, CURVA C 6A, COR BRANCO, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	UND		
407	TERMINAL ELÉTRICO PRÉ ISOLADO OLHAL (ANEL) 4/6MM (AMARELO)	UND		
408	PROTETOR DPS MONOPOLAR, 175V, 60KA, DIN, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	UND		
409	CAIXA DE EMBUTIR 4x4" OCTAGONAL , PARA ALVENARIA, EM PVC ANTICHAMA, IP40, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS NBR 15465 E NBR 5410, CERTIFICADO PELO INMETRO	UND		
410	SUPORTE/GANCHO VERTICAL (IGREJINHA) P/ELETROCALHA 200X100	UND		
411	CURVA PARA ELETRODUTO 3/4" GALVANIZADO	UND		
412	SAÍDA LATERAL 3/4" GALVANIZADO	UND		
413	TERMINAL TCM 50,0MM CURTO PRÉ ISOLADO	UND		
414	CONECTOR BOX RETO DE PVC PARA CONDULETE 3/4"	UND		
415	CONDULETE BOX RETO DE PVC 3/4"	UND		
416	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR IP40 PVC 250MM X 150MM BRANCA	UND		
417	CAIXA DE PASSAGEM TAMPA CEGA DE EMBUTIR IP40 PVC 154MM X 110MM CINZA	UND		
418	KEYSTONE RJ45 CAT5E	UND		
419	LUVA PVC 25MMCOM ROSCA	UND		

420	ARRUELA DE BOX RETO 3/4" DE ALUMÍNIO	UND		
421	PAINEL DE LED PLAFON DE SOBREPOR QUADRADO NA COR BRANCA 32W, MEDINDO 40X40CM	UND		
422	PLAFON LED DE EMBUTIR QUADRADO NA COR BRANCA 18W, MEDINDO 22X22CM	UND		
423	ESPELHO SISTEMA X PARA KEYSTONE	UND		
424	CAPACITOR ELETRÔNICO 40+5 UF (440V), PARA SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO	UND		
425	CAPACITOR ELETRÔNICO 15 +5 UF (400V), PARA SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO	UND		
426	CAPACITOR ELETRÔNICO 55+6 UF (440V), PARA SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO	UND		
427	CAPACITOR ELETRÔNICO 6.5+5 UF (440V), PARA SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO	UND		
428	CABO DE FORÇA TIPO Y 10A 250V CABO TIPO PP 3X1MM2 COM COMPRMENTO 1,50MM. CERTIFICADO PELO IMETRO	UND		
429	CABO DE 4 PARES TRANÇADOS AZUL, COMPOSTOS POR CONDUTORES CAT 6	METRO		
430	MÓDULOS PARA TAMPA CEGA	UND		
431	GALVITE, EMBALAGEM 18L	UND		
432	SONDA PUXA / PASSA FIO (GUIA DE NYLON) COM 15M	UND		
433	LUZ DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO 2 FAROL , 1200 LUMENS, 4W, IP20, BIVOLT, MEDINDO 195X52X177MM , COM BRANCA	UND		
434	SPOT TRILHO PERFILADO TIPO ELETROCALHA ,BOCAL E27 PARA BULBO, NA COR PRETA	UND		
435	DISPOSITIVO IDR TETRAPOLAR 40A, DIN, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	UND		
436	CONECTOR DE EMENDA TIPO WAGO COM 02 POLOS - 6MM	UND		
437	MÓDULO 20A VERMELHO SIMPLES	UND		
438	FECHADURA ELÉTRICA DE SOBREPOR FX500	UND		
439	CAIXA DE PASSAGEM IMBUTIR IP40 PVC - 210MMX210MM - BRANCA	UND		
440	CAIXA DE PASSAGEM IMBUTIR IP40 PVC - 280MM X 210MM - BRANCA	UND		
441	FUSÍVEL DE VIDRO 3A 5 X 20MM 250V	UND		
442	FUSÍVEL DE VIDRO 15A 5 X 20MM 250V	UND		
443	FUSÍVEL DE VIDRO 20A 5 X 20MM 250V	UND		
444	BARRAMENTO TIPO PENTE - BIFÁSICO 63A	METRO		
445	BARRAMENTO TIPO PENTE - MONOFÁSICO 63A	METRO		
446	CONECTOR PARA TERMINAL GENÉRICO 16MM	UND		
447	DISJUNTOR TERMO MAGNÉTICO TRIPOLAR, CAIXA MOLDADA, 300A, COM CERTIFICADO INMETRO	UND		
448	CABO FLEXÍVEL HEPR 150MM 1KV NA COR PRETA	METRO		
449	CABO FLEXÍVEL HEPR 95MM 1KV NA COR VERDE	METRO		
450	TERMINAL COMPRESSÃO 150MM OLHAL	UND		
451	TERMINAL COMPRESSÃO 95MM OLHAL	UND		
452	FIO FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO COM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIOLEFINO 1,0MM NA COR PRETA	METRO		
453	DISJUNTOR TERMO MAGNÉTICO, CAIXA MOLDADA 160A - CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	UND		
454	TERMINAL COMPRESSÃO 35MM OLHAL	UND		
455	LUVA DE EMENDA PARA COMPRESSÃO 70MM	UND		
456	QUADRO DE COMANDO METÁLICO SOBREPOR - 500 X 400 X 200	UND		
457	ARANDELA TRIANGULAR COM BOCAL E27, VIDRO OPACO - COR BRANCA	UND		
458	LÂMPADA LED BOLINHA COM BOCAL E27, BIVOLT, 6W - COR VERMELHA	UND		
459	LÂMPADA LED BOLINHA COM BOCAL E27, BIVOLT, 6W - COR VERDE	UND		
460	DUTO CORRUGADO PARA DRENAGEM KANAFLEX 4" 110MM	METRO		
461	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, DIN, CAIXA MOLDADA, 50A, 25K/415V	UND		
462	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, DIN, CAIXA MOLDADA, 80A, 25K/415V	UND		
463	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, DIN, CAIXA MOLDADA, 63A, 25K/415V	UND		
464	CONVERSOR DIGITAL FULL GAUGE TCP-485 - ULTIMA VERSÃO	UND		
465	CHAVE PROGRAMADORA EASYPROG, ULTIMA VERSÃO	UND		
466	CONTROLE DE TEMPERATURA FULLGAUGE MT-543E PLUS	UND		
467	TERMINAL BANDEIRA TOTAL ISOLADO 1,5 A 2,5MM AZUL	UND		
468	SINALIZADOR OLHO DE BOI XD8-3 220V - VERMELHO	UND		
469	TERMOCONTRATIL DE BORRACHA 50 MM	UND		
470	TERMINAL BANDEIRA SEM TRAVA FIO	UND		
471	PONTEIRA BIT FENDA/PHILLIPS DUPLA PH2 65 MM IMANTADA PARA PARAFUSADEIRA	UND		
472	REFLETOR DE LED TIPO HOLOFOTE 150W, BIVOLT, BRANCO FRIO, IP66	UND		
473	MOTOBOMBA TRIFÁSICA 1/2CV 60HZ 3500RPM IP-21	UND		
474	CONECTOR DE PAINEL XLR FÊMEA	UND		
475	CONECTOR DE LINHA XLR MACHO	UND		
476	CONECTOR DE PAINEL AC MACHO 10A	UND		
477	TOMADA PARA PAINEL 10A 2P+T COM RABICHO	UND		
478	CAIXA DE PASSAGEM 145x180x107 COR CINZA	UND		
479	PROTETOR ANTI IMPACTO AUTO ADESIVOS 8MM	UND		
480	CAIXA DE PASSAGEM 240x180x90 COR CINZA	UND		
481	LED DE ALTO BRILHO 5MM NA COR AZUL	UND		
482	RESISTOR DE 120K OHM	UND		
483	PONTA DE PROVA PARA MULTÍMETROS MULTITESTE	UND		
484	HASTE DE COBRE PARA ATERRAMENTO 1/2" X 2,4MT	UND		



485	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO DE CONCRETO 30X30CM COM TAMPA	UND		
486	CAIXA DE PASSAGEM IMBUTIR IP40 PVC - 110MMX110MM - BRANCA	UND		
487	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 1/2"	UND		
488	ELETRODUTO RÍGIDO EM PVC 3/4"	UND		
489	CONDULETE BOX RETO GALVANIZADO 3/4"	UND		
490	CONECTOR 3/4" CONICO DE ALUMÍNIO COM ROSCA	UND		
491	CURVA PARA ELETRODUTO RÍGIDO GALVANIZADO 90° GRAUS 3/4"	UND		
492	ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO RÍGIDO GALVANIZADO 3/4"	UND		
493	CABO DE COBRE 16MM, NÚ	METRO		
494	BARRAMENTO NEUTRO 12 POLOS	UND		
495	REPARO PARA TORNEIRA M18, 1/4 DE VOLTA, PADRÃO DOCOL FRIO	UND		
496	REPARO PARA TORNEIRA M18, 1/4 DE VOLTA, PADRÃO DOCOL QUENTE	UND		
497	REPARO PARA TORNEIRA M18, 1/4 DE VOLTA, PADRÃO DECA FRIO	UND		
498	REPARO PARA TORNEIRA M18, 1/4 DE VOLTA, PADRÃO DECA QUENTE	UND		
499	LUMINÁRIA PLAFON LED DE SOBREPOR REDONDO 24W 6500K BRANCA	UND		
500	LUMINÁRIA PLAFON LED DE EMBUTIR REDONDO 36W 6500K BRANCA	UND		
501	LUMINÁRIA LINEAR DE LED DE SOBREPOR SLIM 120X120CM 36W, 6500K, BRANCA	UND		
502	TUBO TERMIO CONTRATIL 3,2MM NA COR PRETA	UND		
503	TUBO TERMIO CONTRATIL 4,8MM NA COR PRETA	UND		
504	TUBO TERMIO CONTRATIL 6,4MM NA COR PRETA	UND		
505	TUBO TERMIO CONTRATIL 9,5MM NA COR PRETA	UND		
506	TUBO TERMIO CONTRATIL 12,7MM NA COR PRETA	UND		

**RELAÇÃO DE MATERIAIS PARA REALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO NO HC**

<b>INSUMOS INFRAESTRUTURA GASES MEDICINAIS</b>		<b>Unidade</b>	<b>Qtde. Anual</b>	<b>Estoque Min</b>
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>			
1	CONEXÃO MEDICINAL PARA OXIGÊNIO, VÁLVULA BI, NIPLE COM CORPO EM LATÃO CROMADO	UND	240	12
2	CONEXÃO MEDICINAL PARA VÁCUO, VÁLVULA BI, NIPLE COM CORPO EM LATÃO CROMADO	UND	240	20
3	CONEXÃO MEDICINAL PARA AR COMPRIMIDO, VÁLVULA BI, NIPLE COM CORPO EM LATÃO CROMADO	UND	120	10
4	CONEXÃO MEDICINAL PARA ÓXIDO NITROSO, VÁLVULA BI, NIPLE COM CORPO EM LATÃO CROMADO	UND	12	-
5	PAINEL DE ALARME PARA AR-COMPRIMIDO, CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: CAIXA CONFECCIONADA EM TERMOPLÁSTICO (POLIPROPILENO) DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA	UND	12	1
6	PAINEL DE ALARME PARA VÁCUO, CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: CAIXA CONFECCIONADA EM TERMOPLÁSTICO (POLIPROPILENO) DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA	UND	12	1
7	PAINEL DE ALARME PARA ÓXIDO NITROSO, CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: CAIXA CONFECCIONADA EM TERMOPLÁSTICO (POLIPROPILENO) DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA	UND	3	1
8	PAINEL DE ALARME PARA OXIGÊNIO, CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: CAIXA CONFECCIONADA EM TERMOPLÁSTICO (POLIPROPILENO) DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA	UND	12	1
9	TAMPÃO DE BORRACHA PARA PROTEÇÃO DE OXIGÊNIO	UND	72	6
10	TAMPÃO DE BORRACHA PARA PROTEÇÃO DE SAÍDA DE AR COMPRIMIDO	UND	72	6
11	TAMPÃO DE BORRACHA PARA PROTEÇÃO DE SAÍDA DE VÁCUO	UND	72	6
12	CANOPLA DE PLÁSTICO, EXTERNA PARA POSTO DE PAREDE COM ETIQUETA, NA COR BRANCA, PARA REDE DE OXIGÊNIO	UND	72	6
13	CANOPLA DE PLÁSTICO, EXTERNA PARA POSTO DE PAREDE COM ETIQUETA, NA COR BRANCA, PARA REDE DE AR COMPRIMIDO	UND	72	6
14	CANOPLA DE PLÁSTICO, EXTERNA PARA POSTO DE PAREDE COM ETIQUETA, NA COR BRANCA, PARA REDE DE VÁCUO	UND	72	6
15	CANOPLA DE PLÁSTICO, EXTERNA PARA POSTO DE PAREDE COM ETIQUETA, NA COR BRANCA, PARA REDE DE ÓXIDO NITROSO	UND	12	-
16	TARUGO INTERNO DE EMBUTIR PARA GASES MEDICINAIS, CORPO EM LATÃO	UND	144	12
17	TARUGO APARENTE PARA GASES MEDICINAIS, CORPO EM LATÃO	UND	72	6
18	PORCA DE FIXAÇÃO DE CANOPLA DE POSTO DE GASES MEDICINAIS, ACABAMENTO ZINCADO, LARGURA 5 MM, ROSCA COMPATÍVEL COM CONEXÕES MEDICINAIS DE SIMPLES E DUPLA RETENÇÃO	UND	240	10
19	CENTRAL MANIFOLD DE GASES PARA AR COMPRIMIDO, COM CHICOTES DE CORDOALHA, PARA UTILIZAÇÃO DE 1+1 CILINDROS. VÁLVULA E CONEXÕES EM LATÃO, BASE EM AÇO CARBONO. VÁLVULA DE SEGURANÇA CALIBRADA. REGULADORES DE PRESSÃO INDEPENDENTES. COM VÁLVULAS DE MANOBRA OU SISTEMA SEMI-AUTOMÁTICO. CONEXÕES DE SAÍDA 3/8" NPT FÊMEA	UND	1	-
20	CENTRAL MANIFOLD DE GASES PARA OXIGÊNIO, COM CHICOTES DE CORDOALHA. PARA UTILIZAÇÃO DE 2+2 CILINDROS. VÁLVULA E CONEXÕES EM LATÃO, BASE EM AÇO CARBONO. VÁLVULA DE SEGURANÇA CALIBRADA. REGULADORES DE PRESSÃO INDEPENDENTES. COM VÁLVULAS DE MANOBRA OU SISTEMA SEMI-AUTOMÁTICO. CONEXÕES DE SAÍDA 3/8" NPT FÊMEA	UND	1	-
21	CENTRAL MANIFOLD DE GASES PARA ÓXIDO NITROSO, COM CHICOTES DE CORDOALHA PARA UTILIZAÇÃO DE 2+2 CILINDROS. VÁLVULA E CONEXÕES EM LATÃO, BASE EM AÇO CARBONO. VÁLVULA DE SEGURANÇA CALIBRADA. REGULADORES DE PRESSÃO INDEPENDENTES, COM VÁLVULAS DE MANOBRA OU SISTEMA SEMI-AUTOMÁTICO. CONEXÕES DE SAÍDA 3/8" NPT FÊMEA	UND	1	-
22	COMPRESSOR DE AR TIPO ODONTOLÓGICO, MOTOR: 2 HP, RESERVATÓRIO: MÍNIMO 45 LITROS, VAZÃO EFETIVA MÍNIMA: 300 LITROS/MINUTO, RUÍDO MÁXIMO: 65 DB A UM METRO, PRESSÃO DE TRABALHO: 80 A 120 PSI	UND	2	-
23	FILTRO DE AR ODONTOLÓGICO TRIPLO ROSCA 1/2" COMPOSTO POR REGULADOR DE PRESSÃO COM MANÔMETRO, FILTRO COALESCENTE E FILTRO DE CARVÃO ATIVADO	UND	6	1
24	ANILHA EM COBRE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA FLEXÍVEL 3/8"	UND	24	3
25	SOLUÇÃO DESINCrustANTE PARA REDE DE VÁCUO HOSPITALAR, PARA LIMPEZA DE SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS EM TUBULAÇÕES NÃO CIMENTÍCIAS	LITRO	24	1
26	REGULADOR DE PRESSÃO MEDICINAL COM FLUXÔMETRO PARA CILINDRO DE OXIGÊNIO, COM VÁLVULA DE SEGURANÇA CALIBRADA EM 6,0 KGF/CM², PRESSÃO DE TRABALHO CALIBRADA EM 3,5 A 4,0 KGF/CM²	UND	24	2
27	VÁLVULA REGULADORA DE ALTA PRESSÃO PARA USO EM CILINDRO DE AR COMPRIMIDO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CORPO EM METAL CROMADO EM LATÃO OU AÇO INOXIDÁVEL; ENTRADA COM FILTRO DE BRONZE SINTERIZADO; REGULAGEM DE SAÍDA DE PRESSÃO COM DOIS ESTÁGIOS, SENDO O PRIMEIRO ESTAGIO COM REGULAGEM FIXA ATRAVES DE PARAFUSO E PORCA DE TRAVAMENTO, E O SEGUNDO ESTAGIO REGULADO ATRAVES DE MANIPULO; MANÔMETRO DE ENTRADA DE GAS COM ESCALA DE 0 A 300kgf/cm²; MANÔMETRO DE SAÍDA DE GAS COM ESCALA DE 0 A 10 kg/cm²; VÁLVULA DE SEGURANÇA DE SOBREPRESSÃO REGULÁVEL; ROSCA DE ENTRADA E SAÍDA DE AR COMPRIMIDO NORMALIZADA; EQUIPAMENTO SEGUINDO NORMAS ABNT; GARANTIA DE UM ANO	UND	3	-
28	VÁLVULA REGULADORA DE ALTA PRESSÃO PARA USO EM CILINDRO DE ÓXIDO NITROSO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CORPO EM METAL CROMADO EM LATÃO OU AÇO INOXIDÁVEL; ENTRADA COM FILTRO DE BRONZE SINTERIZADO; REGULAGEM DE SAÍDA DE PRESSÃO COM DOIS ESTÁGIOS, SENDO O PRIMEIRO ESTAGIO COM REGULAGEM FIXA ATRAVES DE PARAFUSO E PORCA DE TRAVAMENTO, E O SEGUNDO ESTAGIO REGULADO ATRAVES DE MANIPULO; MANÔMETRO DE ENTRADA DE GAS COM ESCALA DE 0 A 300kgf/cm²; MANÔMETRO DE SAÍDA DE GAS COM ESCALA DE 0 A 10 kg/cm²; VÁLVULA DE SEGURANÇA DE SOBREPRESSÃO REGULÁVEL; ROSCA DE ENTRADA E SAÍDA DE ÓXIDO NITROSO NORMALIZADA; EQUIPAMENTO SEGUINDO NORMAS ABNT; GARANTIA DE UM ANO	UND	3	-
29	VÁLVULA REGULADORA DE ALTA PRESSÃO PARA USO EM CILINDRO DE OXIGÊNIO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CORPO EM METAL CROMADO EM LATÃO OU AÇO INOXIDÁVEL; REGULAGEM DE SAÍDA DE PRESSÃO COM DOIS ESTÁGIOS, SENDO O PRIMEIRO ESTAGIO COM REGULAGEM FIXA ATRAVES DE PARAFUSO E PORCA DE TRAVAMENTO, E O SEGUNDO ESTAGIO REGULADO ATRAVES DE MANIPULO; MANÔMETRO DE ENTRADA DE GAS COM ESCALA DE 0 A 300kgf/cm²; MANÔMETRO DE SAÍDA DE GAS COM ESCALA DE 0 A 30psi, OU 0 A 45psi, COM DIVISAO DE 1psi; VÁLVULA DE SEGURANÇA DE SOBREPRESSÃO REGULÁVEL; ROSCA DE ENTRADA E SAÍDA DE OXIGÊNIO NORMALIZADA; EQUIPAMENTO SEGUINDO NORMAS ABNT; GARANTIA DE UM ANO	UND	12	1
30	VÁLVULA REGULADORA DE ALTA PRESSÃO PARA USO EM CILINDRO DE NITROGÊNIO (USO MEDICINAL)	UND	3	-
31	MANGUEIRA PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL (EXTENSÃO DE NYLON TRANÇADO)	UND	12	1
32	MANGUEIRA PARA OXIGÊNIO MEDICINAL (EXTENSÃO DE NYLON TRANÇADO)	UND	12	1
33	PISTOLA DE AR COMPRIMIDO	UND	12	-
34	MANGUEIRA ESPIRAL ENGATE ROSCA FÊMEA, 7 METROS	UND	12	-
35	MANGUEIRA TIPO CHICOTE PARA CENTRAL DE ÓXIDO NITROSO, COMPOSTA DE CABO DE AÇO INOX, FLEXÍVEL, COM 0,80CM DE COMPRIMENTO ENTRE CONEXÕES, COM CABO DE AÇO DE SEGURANÇA, COM PRESSÃO DE TRABALHO ATE 191 BAR. DEVE INCLUIR CONEXÕES PARA CILINDROS EM LATÃO EM AMBAS EXTREMIDADES	UND	12	-
36	MANGUEIRA TIPO CHICOTE PARA CENTRAL DE OXIGÊNIO, COMPOSTA DE CABO DE AÇO INOX, FLEXÍVEL, COM 0,80CM DE COMPRIMENTO ENTRE CONEXÕES, COM CABO DE AÇO DE SEGURANÇA, COM PRESSÃO DE TRABALHO ATE 191 BAR. DEVE INCLUIR CONEXÕES PARA CILINDROS EM LATÃO EM AMBAS EXTREMIDADES (PADRÃO ABNT 218-1)	UND	24	6

37	CHICOTE TIPO PIG-TAIL FLEXÍVEL PARA P-45, COMPRIMENTO 50 CM	UND	12	3
38	MANGUEIRA NITRÍLICA PARA GÁS 3/8"	METRO	30	3
39	REGULADOR DE 1º ESTÁGIO DE GLP, REF.: CLESSE APR 85	UND	2	-
40	REGULADOR DE 2º ESTÁGIO DE GLP, BAIXA VAZÃO, 5 KG/H, PARA PRESSÃO DE USO DE 280 MMCA, COR CINZA	UND	12	3
41	MISTURA DE GÁS PARA SOLDAR MIG, EM CILINDRO DE 10M³, COMPOSIÇÃO 75% ARGÔNIO E 25% DE DIÓXIDO DE CARBONO, REF.: CORGON 25	UND	6	1
42	NITROGÊNIO GASOSO COMUM, EM CILINDRO DE 1 M³, PUREZA MÍNIMA DE 99,5%	UND	60	3
43	NITROGÊNIO GASOSO COMUM, EM CILINDRO DE 10 M³, PUREZA MÍNIMA DE 99,5%	UND	12	1
44	OXIGÊNIO INDUSTRIAL, EM CILINDRO PRETO DE 1 M³ PARA USO EM SOLDAR OXIACETILENO, PUREZA MÍNIMA 99,8%	UND	36	2
45	OXIGÊNIO INDUSTRIAL, EM CILINDRO PRETO DE 10 M³ PARA USO EM SOLDAR OXIACETILENO, PUREZA MÍNIMA 99,8%	UND	24	2
46	ACETILENO (C2H2) GÁS INFLAMÁVEL, EM CILINDRO DE 1 KG, DISSOLVIDO EM ACETONA, PARA USO EM SOLDAR OXIACETILENO	UND	36	2
47	ACETILENO (C2H2) GÁS INFLAMÁVEL, EM CILINDRO DE 7,7 KG, DISSOLVIDO EM ACETONA, PARA USO EM SOLDAR OXIACETILENO	UND	24	2
48	CONEXÃO MEDICINAL PARA OXIGÊNIO, NIPLE COM CORPO EM LATÃO CROMADO	UND		
49	CONEXÃO MEDICINAL PARA VÁCUO, NIPLE COM CORPO EM LATÃO CROMADO	UND		
50	CONEXÃO MEDICINAL PARA AR COMPRIMIDO, NIPLE COM CORPO EM LATÃO CROMADO	UND		
51	CONEXÃO MEDICINAL PARA ÓXIDO NITROSO, NIPLE COM CORPO EM LATÃO CROMADO	UND		
52	CENTRAL MANIFOLD DE GASES AR COMPRIMIDO, COM CHICOTES DE CORDOALHA, PARA UTILIZAÇÃO DE 1+1 CILINDROS. VÁLVULA E CONEXÕES EM LATÃO, AÇO CARBONO CONEXÕES DE SAÍDA 3/8" NPT FÊMEA	UND		
53	CENTRAL MANIFOLD DE GASES OXIGÊNIO, COM CHICOTES DE CORDOALHA, PARA UTILIZAÇÃO DE 2+2 CILINDROS. VÁLVULA E CONEXÕES EM LATÃO, AÇO CARBONO CONEXÕES DE SAÍDA 3/8" NPT FÊMEA	UND		
54	CENTRAL MANIFOLD DE GASES ÓXIDO NITROSO, COM CHICOTES DE CORDOALHA PARA UTILIZAÇÃO DE 2+2 CILINDROS. VÁLVULA E CONEXÕES EM LATÃO, AÇO CARBONO CONEXÕES DE SAÍDA 3/8" NPT FÊMEA	UND		
55	VÁLVULA REGULADORA DE ALTA PRESSÃO USO EM CILINDRO DE AR COMPRIMIDO DOIS ESTÁGIOS, MANÔMETRO DE ENTRADA DE GÁS COM ESCALA DE 0 A 300kgf/cm²; MANÔMETRO SAÍDA DE GÁS ESCALA DE 0 A 10 kg/cm²	UND		
56	VÁLVULA REGULADORA DE ALTA PRESSÃO USO EM CILINDRO DE ÓXIDO NITROSO, DOIS ESTÁGIOS, MANÔMETRO DE ENTRADA DE GÁS COM ESCALA DE 0 A 300kgf/cm²; MANÔMETRO SAÍDA DE GÁS ESCALA DE 0 A 10 kg/cm²	UND		
57	VÁLVULA REGULADORA DE ALTA PRESSÃO USO EM CILINDRO DE OXIGÊNIO, DOIS ESTÁGIOS, MANÔMETRO ENTRADA DE GÁS ESCALA 0 A 300kgf/cm²; MANÔMETRO SAÍDA DE GÁS ESCALA 0 A 30psi, OU 0 A 45psi, DIVISÃO DE 1psi	UND		
58	MANGUEIRA TIPO CHICOTE PARA CENTRAL DE ÓXIDO NITROSO, COM CABO DE AÇO INOX, FLEXÍVEL 0,80CM DE COMPRIMENTO ENTRE CONEXÕES, ATÉ 191 BAR CONEXÕES PARA CILINDROS EM LATÃO EM AMBAS EXTREMIDADES	UND		
59	MANGUEIRA TIPO CHICOTE PARA CENTRAL DE OXIGÊNIO, COM CABO DE AÇO INOX, FLEXÍVEL 0,80CM DE COMPRIMENTO ENTRE CONEXÕES, ATÉ 191 BAR CONEXÕES PARA CILINDROS EM LATÃO EM AMBAS EXTREMIDADES	UND		
60	MANGUEIRA PARA VÁCUO MEDICINAL (EXTENSÃO DE NYLON TRANÇADO) 3/8	UND		

**RELAÇÃO DE MATERIAIS PARA REALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO NO HC**

INSUMOS HIDRÁULICA		Unidade	Qtde. Anual	Estoque Min
Item	Descrição			
1	ADAPTADOR CURTO PVC ÁGUA SOLDÁVEL 25MM X 3/4"	UND	120	20
2	ADAPTADOR CURTO PVC ÁGUA SOLDÁVEL 32MM X 1"	UND	60	4
3	ADAPTADOR CURTO PVC ÁGUA SOLDÁVEL 40MM X 1.1/4"	UND	36	4
4	ADAPTADOR CURTO PVC ÁGUA SOLDÁVEL 50MM X 1.1/2"	UND	60	6
5	ADAPTADOR CURTO PVC ÁGUA SOLDÁVEL 60MM X 2"	UND	24	4
6	ADAPTADOR CURTO PVC ÁGUA SOLDÁVEL 75MM X 2.1/2"	UND	6	-
7	ADAPTADOR CURTO PVC ÁGUA SOLDÁVEL 85MM X 3"	UND	6	-
8	ADAPTADOR CURTO PVC ÁGUA SOLDÁVEL 110MM X 4"	UND	6	-
9	ADAPTADOR FLANGE PVC ÁGUA SOLDÁVEL PARA CAIXA D ÁGUA 25MM X 3/4"	UND	36	-
10	ADAPTADOR FLANGE PVC ÁGUA SOLDÁVEL PARA CAIXA D ÁGUA 32MM X 1"	UND	36	-
11	ADAPTADOR FLANGE PVC ÁGUA SOLDÁVEL PARA CAIXA D ÁGUA 40MM X 1.1/4"	UND	12	-
12	ADAPTADOR FLANGE PVC ÁGUA SOLDÁVEL PARA CAIXA D ÁGUA 50MM X 1.1/2"	UND	36	-
13	ADAPTADOR FLANGE PVC ÁGUA SOLDÁVEL PARA CAIXA D ÁGUA 60MM X 2"	UND	36	-
14	ADAPTADOR FLANGE PVC ÁGUA SOLDÁVEL PARA CAIXA D ÁGUA 75MM X 2.1/2"	UND	12	-
15	ADAPTADOR FLANGE PVC ÁGUA SOLDÁVEL PARA CAIXA D ÁGUA 85MM X 3"	UND	12	-
16	ADAPTADOR FLANGE PVC ÁGUA SOLDÁVEL PARA CAIXA D ÁGUA 110MM X 4"	UND	12	-
17	ADESIVO ACQUATERM PARA PVC 850GR	UND	12	2
18	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC 850GR INCOLOR	UND	24	2
19	ANEL DE BORRACHA CÔNICO, TIPO HL, APLICADOS EM TUBOS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂMETRO 50MM	UND	60	4
20	ANEL DE BORRACHA CÔNICO, TIPO HL, APLICADOS EM TUBOS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂMETRO 75MM	UND	24	4
21	ANEL DE BORRACHA CÔNICO, TIPO HL, APLICADOS EM TUBOS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂMETRO 100MM	UND	120	10
22	ANEL DE VEDAÇÃO BORRACHA SÉRIE REFORÇADA PARA ESGOTO 40MM	UND	2400	50
23	ANEL DE VEDAÇÃO BORRACHA SÉRIE REFORÇADA PARA ESGOTO 50MM	UND	2400	50
24	ANEL DE VEDAÇÃO BORRACHA SÉRIE REFORÇADA PARA ESGOTO 100MM	UND	2400	50
25	ANEL DE VEDAÇÃO BORRACHA SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO 150MM	UND	240	10
26	ANEL DE VEDAÇÃO BORRACHA SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO 200MM	UND	120	10
27	ANTI-INFILTRAÇÃO PVC ESGOTO 100MM	UND	120	2
28	ANTI-INFILTRAÇÃO PVC ESGOTO 150MM	UND	12	2
29	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 50 X 40 MM	UND	240	10
30	CAIXA SIFONADA PVC ESGOTO 100 X 100 X 50 MM	UND	120	6
31	CAIXA SIFONADA PVC ESGOTO 150 X 150 X 50 MM	UND	24	2
32	CAP PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 40MM	UND	60	2
33	CAP PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 50MM	UND	60	2
34	CAP PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 100MM	UND	60	-
35	CAP PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 150MM	UND	12	-
36	FITA PERFURADA ACO GALVANIZADO LARGURA 19MM	METRO	1200	30
37	GRELHA RALO INOX QUADRADO ABRE E FECHA 100 X 100 MM	UND	360	4
38	GRELHA RALO INOX QUADRADO ABRE E FECHA 150 X 150 MM	UND	60	-
39	JOELHO 45° PVC ÁGUA SOLDÁVEL 25MM	UND	360	20
40	JOELHO 45° PVC ÁGUA SOLDÁVEL 32MM	UND	36	4
41	JOELHO 45° PVC ÁGUA SOLDÁVEL 40MM	UND	36	4
42	JOELHO 45° PVC ÁGUA SOLDÁVEL 50MM	UND	60	4
43	JOELHO 45° PVC ÁGUA SOLDÁVEL 60MM	UND	24	4
44	JOELHO 45° PVC ÁGUA SOLDÁVEL 75MM	UND	24	-
45	JOELHO 45° PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 40MM	UND	300	10
46	JOELHO 45° PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 50MM	UND	300	10
47	JOELHO 45° PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 100MM	UND	60	6
48	JOELHO 45° PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL 150MM	UND	12	-
49	JOELHO 45° PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL 200MM	UND	12	-
50	JOELHO 90° COM ANEL PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 40MM	UND	180	6
51	JOELHO 90° COM VISITA PVC ESGOTO 100 X 50 MM	UND	12	-
52	JOELHO 90° LR AZUL COM BUCHA DE LATÃO PVC ÁGUA SOLDÁVEL 25MM X 1/2"	UND	180	10
53	JOELHO 90° LR AZUL COM BUCHA DE LATÃO PVC ÁGUA SOLDÁVEL 25MM X 3/4"	UND	36	10
54	JOELHO 90° PVC ÁGUA SOLDÁVEL 25MM	UND	1200	40
55	JOELHO 90° PVC ÁGUA SOLDÁVEL 32MM	UND	60	4
56	JOELHO 90° PVC ÁGUA SOLDÁVEL 40MM	UND	60	4
57	JOELHO 90° PVC ÁGUA SOLDÁVEL 50MM	UND	120	4
58	JOELHO 90° PVC ÁGUA SOLDÁVEL 60MM	UND	36	4
59	JOELHO 90° PVC ÁGUA SOLDÁVEL 75MM	UND	36	-
60	JOELHO 90° PVC ÁGUA SOLDÁVEL 85MM	UND	12	-
61	JOELHO 90° PVC ÁGUA SOLDÁVEL 110MM	UND	12	-
62	JOELHO 90° PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 50MM	UND	120	10
63	JOELHO 90° PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 100MM	UND	60	4
64	JOELHO 90° PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL 150MM	UND	12	-
65	JOELHO 90° PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL 200MM	UND	12	-
66	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 40 X 40 MM	UND	36	4
67	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 50 X 50 MM	UND	36	4
68	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 100 X 50 MM	UND	60	4
69	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 100 X 100 MM	UND	36	4
70	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL 150 X 100 MM	UND	12	-
71	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL 150 X 150 MM	UND	12	-
72	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL 200 X 200 MM	UND	12	-
73	LUVA CORRER PVC ÁGUA SOLDÁVEL 25MM	UND	60	10
74	LUVA CORRER PVC ÁGUA SOLDÁVEL 32MM	UND	24	4
75	LUVA CORRER PVC ÁGUA SOLDÁVEL 40MM	UND	24	4
76	LUVA CORRER PVC ÁGUA SOLDÁVEL 50MM	UND	36	4
77	LUVA CORRER PVC ÁGUA SOLDÁVEL 60MM	UND	24	4

78	LUVA CORRER PVC PBA COM ANEL DE VEDAÇÃO 75MM	UND	12	-
79	LUVA CORRER PVC PBA COM ANEL DE VEDAÇÃO 85MM	UND	12	-
80	LUVA CORRER PVC PBA COM ANEL DE VEDAÇÃO 110MM	UND	12	-
81	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 40MM	UND	60	4
82	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 50MM	UND	60	4
83	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 100MM	UND	120	10
84	LUVA CORRER PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL 150MM	UND	24	-
85	LUVA CORRER PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL 200MM	UND	12	-
86	LUVA LR AZUL COM BUCHA DE LATÃO PVC ÁGUA SOLDÁVEL 25MM X 1/2"	UND	60	4
87	LUVA LR AZUL COM BUCHA DE LATÃO PVC ÁGUA SOLDÁVEL 25MM X 3/4"	UND	36	4
88	LUVA SIMPLES PVC ÁGUA SOLDÁVEL 25MM	UND	240	10
89	LUVA SIMPLES PVC ÁGUA SOLDÁVEL 32MM	UND	60	4
90	LUVA SIMPLES PVC ÁGUA SOLDÁVEL 40MM	UND	60	4
91	LUVA SIMPLES PVC ÁGUA SOLDÁVEL 50MM	UND	120	4
92	LUVA SIMPLES PVC ÁGUA SOLDÁVEL 60MM	UND	36	4
93	LUVA SIMPLES PVC ÁGUA SOLDÁVEL 75MM	UND	36	-
94	LUVA SIMPLES PVC ÁGUA SOLDÁVEL 85MM	UND	12	-
95	LUVA SIMPLES PVC ÁGUA SOLDÁVEL 110MM	UND	12	-
96	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 40MM	UND	240	10
97	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 50MM	UND	360	20
98	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 100MM	UND	360	10
99	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL 150MM	UND	36	-
100	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL 200MM	UND	24	-
101	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO PVC ESGOTO, BISNAGA 1000GR	UND	60	2
102	PLUG PVC ESGOTO 40MM	UND	120	-
103	PLUG PVC ESGOTO 50MM	UND	60	-
104	PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA QUADRADA PVC 100 X 100 MM	UND	120	10
105	PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA QUADRADA PVC 150 X 150 MM	UND	36	-
106	REDUÇÃO CURTA PVC ÁGUA SOLDÁVEL 32 X 25	UND	60	4
107	REDUÇÃO CURTA PVC ÁGUA SOLDÁVEL 40 X 32	UND	60	4
108	REDUÇÃO CURTA PVC ÁGUA SOLDÁVEL 50 X 40	UND	60	4
109	REDUÇÃO CURTA PVC ÁGUA SOLDÁVEL 60 X 50	UND	60	4
110	REDUÇÃO CURTA PVC ÁGUA SOLDÁVEL 75 X 60	UND	36	-
111	REDUÇÃO CURTA PVC ÁGUA SOLDÁVEL 85 X 75	UND	12	-
112	REDUÇÃO CURTA PVC ÁGUA SOLDÁVEL 110 X 85	UND	12	-
113	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL 100 X 50 MM	UND	60	4
114	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL 150 X 100 MM	UND	24	-
115	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL 200 X 150 MM	UND	12	-
116	REDUÇÃO LONGA PVC ÁGUA SOLDÁVEL 40 X 25	UND	120	10
117	REDUÇÃO LONGA PVC ÁGUA SOLDÁVEL 50 X 25	UND	120	10
118	TE PVC ÁGUA SOLDÁVEL 25MM	UND	120	10
119	TE PVC ÁGUA SOLDÁVEL 32MM	UND	36	4
120	TE PVC ÁGUA SOLDÁVEL 40MM	UND	36	4
121	TE PVC ÁGUA SOLDÁVEL 50MM	UND	60	4
122	TE PVC ÁGUA SOLDÁVEL 60MM	UND	36	4
123	TE PVC ÁGUA SOLDÁVEL 75MM	UND	24	-
124	TE PVC ÁGUA SOLDÁVEL 85MM	UND	12	-
125	TE PVC ÁGUA SOLDÁVEL 110MM	UND	12	-
126	TUBO PVC ÁGUA SOLDÁVEL 25MM COMPRIMENTO 6M	UND	120	10
127	TUBO PVC ÁGUA SOLDÁVEL 32MM COMPRIMENTO 6M	UND	12	2
128	TUBO PVC ÁGUA SOLDÁVEL 40MM COMPRIMENTO 6M	UND	12	2
129	TUBO PVC ÁGUA SOLDÁVEL 50MM COMPRIMENTO 6M	UND	36	2
130	TUBO PVC ÁGUA SOLDÁVEL 60MM COMPRIMENTO 6M	UND	12	2
131	TUBO PVC ÁGUA SOLDÁVEL 75MM COMPRIMENTO 6M	UND	24	-
132	TUBO PVC ÁGUA SOLDÁVEL 85MM COMPRIMENTO 6M	UND	6	-
133	TUBO PVC ÁGUA SOLDÁVEL 110MM COMPRIMENTO 6M	UND	6	-
134	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 40MM COMPRIMENTO 6M	UND	60	4
135	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 50MM COMPRIMENTO 6M	UND	60	4
136	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 100MM COMPRIMENTO 6M	UND	60	4
137	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL 150MM COMPRIMENTO 6M	UND	12	-
138	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL 200MM COMPRIMENTO 6M	UND	12	-
139	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO F/F PPR COM INSERTO METÁLICO 25 X 1/2"	UND	12	-
140	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO F/F PPR COM INSERTO METÁLICO 25 X 3/4"	UND	12	-
141	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO F/F PPR COM INSERTO METÁLICO 32 X 1"	UND	12	-
142	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO F/F PPR COM INSERTO METÁLICO 40 X 1.1/4"	UND	12	-
143	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO F/F PPR COM INSERTO METÁLICO 50 X 1.1/2"	UND	12	-
144	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO F/F PPR COM INSERTO METÁLICO 63 X 2"	UND	12	-
145	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO F/F PPR COM INSERTO METÁLICO 75 X 2.1/2"	UND	12	-
146	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO F/F PPR COM INSERTO METÁLICO 90 X 3"	UND	12	-
147	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO FÊMEA / MACHO PPR COM INSERTO METÁLICO 25 X 3/4"	UND	180	10
148	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO FÊMEA / MACHO PPR COM INSERTO METÁLICO 32 X 1"	UND	12	-
149	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO FÊMEA / MACHO PPR COM INSERTO METÁLICO 40 X 1.1/4"	UND	12	-
150	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO FÊMEA / MACHO PPR COM INSERTO METÁLICO 50 X 1.1/2"	UND	120	4
151	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO FÊMEA / MACHO PPR COM INSERTO METÁLICO 63 X 2"	UND	24	-
152	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO FÊMEA / MACHO PPR COM INSERTO METÁLICO 75 X 2.1/2"	UND	24	-
153	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO FÊMEA / MACHO PPR COM INSERTO METÁLICO 90 X 3"	UND	24	-
154	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO FÊMEA / MACHO PPR COM INSERTO METÁLICO 110 X 4"	UND	24	-
155	BUCHA DE REDUÇÃO MACHO / FÊMEA PPR 32 X 25	UND	12	-
156	BUCHA DE REDUÇÃO MACHO / FÊMEA PPR 40 X 25	UND	12	-
157	BUCHA DE REDUÇÃO MACHO / FÊMEA PPR 40 X 32	UND	12	-
158	BUCHA DE REDUÇÃO MACHO / FÊMEA PPR 50 X 25	UND	36	-
159	BUCHA DE REDUÇÃO MACHO / FÊMEA PPR 50 X 32	UND	12	-
160	BUCHA DE REDUÇÃO MACHO / FÊMEA PPR 50 X 40	UND	12	-
161	BUCHA DE REDUÇÃO MACHO / FÊMEA PPR 63 X 40	UND	12	-
162	BUCHA DE REDUÇÃO MACHO / FÊMEA PPR 63 X 50	UND	12	-
163	BUCHA DE REDUÇÃO MACHO / FÊMEA PPR 75 X 50	UND	24	-
164	BUCHA DE REDUÇÃO MACHO / FÊMEA PPR 75 X 63	UND	12	-
165	BUCHA DE REDUÇÃO MACHO / FÊMEA PPR 90 X 63	UND	12	-
166	BUCHA DE REDUÇÃO MACHO / FÊMEA PPR 90 X 75	UND	24	-
167	BUCHA DE REDUÇÃO MACHO / FÊMEA PPR 110 X 75	UND	12	-

168	BUCHA DE REDUÇÃO MACHO / FÊMEA PPR 110 X 90	UND	24	-
169	CAP PPR 25MM	UND	12	-
170	CAP PPR 32MM	UND	12	-
171	CAP PPR 40MM	UND	12	-
172	CAP PPR 50MM	UND	12	-
173	CAP PPR 63MM	UND	12	-
174	CAP PPR 75MM	UND	12	-
175	CAP PPR 90MM	UND	12	-
176	CAP PPR 110MM	UND	12	-
177	CURVA 90° F/F PPR 25MM	UND	24	-
178	CURVA 90° F/F PPR 32MM	UND	12	-
179	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO PPR 25MM	UND	24	-
180	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO PPR 32MM	UND	12	-
181	JOELHO 45° F/F PPR 25MM	UND	36	10
182	JOELHO 45° F/F PPR 32MM	UND	12	-
183	JOELHO 45° F/F PPR 40MM	UND	12	-
184	JOELHO 45° F/F PPR 50MM	UND	24	4
185	JOELHO 45° F/F PPR 63MM	UND	12	-
186	JOELHO 45° F/F PPR 75MM	UND	12	-
187	JOELHO 45° F/F PPR 90MM	UND	12	-
188	JOELHO 45° F/F PPR 110MM	UND	12	-
189	JOELHO 45° FÊMEA / MACHO PPR 25MM	UND	12	-
190	JOELHO 45° FÊMEA / MACHO PPR 32MM	UND	12	-
191	JOELHO 90° F/F PPR 25MM	UND	360	10
192	JOELHO 90° F/F PPR 32MM	UND	24	-
193	JOELHO 90° F/F PPR 40MM	UND	12	-
194	JOELHO 90° F/F PPR 50MM	UND	72	4
195	JOELHO 90° F/F PPR 63MM	UND	12	-
196	JOELHO 90° F/F PPR 75MM	UND	24	-
197	JOELHO 90° F/F PPR 90MM	UND	24	-
198	JOELHO 90° F/F PPR 110MM	UND	36	-
199	JOELHO 90° F/F PPR COM INSERTO METÁLICO 25 X 1/2"	UND	120	10
200	JOELHO 90° FÊMEA / MACHO PPR 25MM	UND	60	-
201	JOELHO 90° FÊMEA / MACHO PPR 32MM	UND	12	-
202	LUVA SIMPLES F/F PPR 25MM	UND	48	4
203	LUVA SIMPLES F/F PPR 32MM	UND	12	4
204	LUVA SIMPLES F/F PPR 40MM	UND	12	4
205	LUVA SIMPLES F/F PPR 50MM	UND	36	4
206	LUVA SIMPLES F/F PPR 63MM	UND	24	4
207	LUVA SIMPLES F/F PPR 75MM	UND	24	4
208	LUVA SIMPLES F/F PPR 90MM	UND	12	4
209	LUVA SIMPLES F/F PPR 110MM	UND	24	4
210	MISTURADOR PPR F/F/F COM INSERTO METÁLICO 25 X 3/4"	UND	60	-
211	REGISTRO DE GAVETA PPR 25MM ACABAMENTO DECA	UND	180	-
212	REGISTRO DE PRESSÃO PPR 25MM ACABAMENTO DECA	UND	60	-
213	TARUGO PPR PARA REPAROS 8MM	UND	120	20
214	TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL PPR F/F/F 32 X 25 X 32	UND	12	-
215	TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL PPR F/F/F 40 X 25 X 40	UND	12	-
216	TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL PPR F/F/F 40 X 32 X 40	UND	12	-
217	TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL PPR F/F/F 50 X 25 X 50	UND	60	-
218	TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL PPR F/F/F 50 X 32 X 50	UND	12	-
219	TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL PPR F/F/F 50 X 40 X 50	UND	12	-
220	TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL PPR F/F/F 63 X 40 X 63	UND	12	-
221	TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL PPR F/F/F 63 X 50 X 63	UND	12	-
222	TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL PPR F/F/F 75 X 50 X 75	UND	12	-
223	TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL PPR F/F/F 75 X 63 X 75	UND	12	-
224	TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL PPR F/F/F 90 X 63 X 90	UND	12	-
225	TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL PPR F/F/F 90 X 75 X 90	UND	12	-
226	TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL PPR F/F/F 110 X 75 X 110	UND	12	-
227	TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL PPR F/F/F 110 X 90 X 110	UND	12	-
228	TÊ NORMAL PPR F/F/F 25MM	UND	120	-
229	TÊ NORMAL PPR F/F/F 32MM	UND	12	-
230	TÊ NORMAL PPR F/F/F 40MM	UND	12	-
231	TÊ NORMAL PPR F/F/F 50MM	UND	36	-
232	TÊ NORMAL PPR F/F/F 63MM	UND	12	-
233	TÊ NORMAL PPR F/F/F 75MM	UND	12	-
234	TÊ NORMAL PPR F/F/F 90MM	UND	24	-
235	TÊ NORMAL PPR F/F/F 110MM	UND	12	-
236	TUBO PPR PN 25 BITOLA 25MM COMPRIMENTO 3M	UND	120	2
237	TUBO PPR PN 25 BITOLA 32MM COMPRIMENTO 3M	UND	12	2
238	TUBO PPR PN 25 BITOLA 40MM COMPRIMENTO 3M	UND	12	2
239	TUBO PPR PN 25 BITOLA 50MM COMPRIMENTO 3M	UND	36	2
240	TUBO PPR PN 25 BITOLA 63MM COMPRIMENTO 3M	UND	24	2
241	TUBO PPR PN 20 BITOLA 75MM COMPRIMENTO 3M	UND	24	2
242	TUBO PPR PN 20 BITOLA 90MM COMPRIMENTO 3M	UND	36	2
243	TUBO PPR PN 20 BITOLA 110MM COMPRIMENTO 3M	UND	48	2
244	UNIÃO FLANGEADA F/F PPR 40MM	UND	12	-
245	UNIÃO FLANGEADA F/F PPR 50MM	UND	12	-
246	UNIÃO FLANGEADA F/F PPR 63MM	UND	12	-
247	UNIÃO FLANGEADA F/F PPR 75MM	UND	12	-
248	UNIÃO FLANGEADA F/F PPR 90MM	UND	12	-
249	UNIÃO FLANGEADA F/F PPR 110MM	UND	12	-
250	UNIÃO SIMPLES PPR 25MM	UND	12	-
251	UNIÃO SIMPLES PPR 32MM	UND	12	-
252	BUCHA REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 3/4" X 1/2"	UND	24	4
253	BUCHA REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 1" X 3/4"	UND	12	4
254	BUCHA REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 1.1/4" X 1"	UND	12	4
255	BUCHA REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 1.1/2" X 1.1/4"	UND	12	4
256	BUCHA REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 2" X 1.1/2"	UND	12	4
257	BUCHA REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 2.1/2" X 2"	UND	12	4

258	BUCHA REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 3" X 2.1/2"	UND	12	2
259	BUCHA REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 4" X 3"	UND	12	2
260	NIPLE FERRO GALVANIZADO 1/2"	UND	36	4
261	NIPLE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UND	36	4
262	NIPLE FERRO GALVANIZADO 1"	UND	12	4
263	NIPLE FERRO GALVANIZADO 1.1/4"	UND	12	4
264	NIPLE FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	UND	12	4
265	NIPLE FERRO GALVANIZADO 2"	UND	12	4
266	NIPLE FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	UND	12	2
267	NIPLE FERRO GALVANIZADO 3"	UND	6	2
268	NIPLE FERRO GALVANIZADO 4"	UND	6	2
269	PLUG FERRO GALVANIZADO / ROSCA MACHO / 1/2"	UND	120	20
270	PLUG FERRO GALVANIZADO / ROSCA MACHO / 3/4"	UND	36	4
271	PLUG FERRO GALVANIZADO / ROSCA MACHO / 1"	UND	12	2
272	PLUG FERRO GALVANIZADO / ROSCA MACHO / 1.1/4"	UND	12	2
273	PLUG FERRO GALVANIZADO / ROSCA MACHO / 1.1/2"	UND	12	2
274	PLUG FERRO GALVANIZADO / ROSCA MACHO / 2"	UND	12	2
275	PLUG FERRO GALVANIZADO / ROSCA MACHO / 2.1/2"	UND	12	2
276	PLUG FERRO GALVANIZADO / ROSCA MACHO / 3"	UND	6	-
277	PLUG FERRO GALVANIZADO / ROSCA MACHO / 4"	UND	6	-
278	BUCHA DE REDUÇÃO COBRE/BRONZE SEM ANEL / PONTA X BOLSA / 22X15	UND	60	4
279	BUCHA DE REDUÇÃO COBRE/BRONZE SEM ANEL / PONTA X BOLSA / 28X22	UND	24	4
280	BUCHA DE REDUÇÃO COBRE/BRONZE SEM ANEL / PONTA X BOLSA / 35X22	UND	12	2
281	BUCHA DE REDUÇÃO COBRE/BRONZE SEM ANEL / PONTA X BOLSA / 35X28	UND	12	2
282	BUCHA DE REDUÇÃO COBRE/BRONZE SEM ANEL / PONTA X BOLSA / 42X22	UND	12	2
283	BUCHA DE REDUÇÃO COBRE/BRONZE SEM ANEL / PONTA X BOLSA / 42X28	UND	12	2
284	BUCHA DE REDUÇÃO COBRE/BRONZE SEM ANEL / PONTA X BOLSA / 42X35	UND	12	2
285	BUCHA DE REDUÇÃO COBRE/BRONZE SEM ANEL / PONTA X BOLSA / 54X22	UND	12	2
286	BUCHA DE REDUÇÃO COBRE/BRONZE SEM ANEL / PONTA X BOLSA / 54X28	UND	12	2
287	BUCHA DE REDUÇÃO COBRE/BRONZE SEM ANEL / PONTA X BOLSA / 54X35	UND	12	2
288	BUCHA DE REDUÇÃO COBRE/BRONZE SEM ANEL / PONTA X BOLSA / 54X42	UND	12	2
289	BUCHA DE REDUÇÃO COBRE/BRONZE SEM ANEL / PONTA X BOLSA / 66X22	UND	12	2
290	BUCHA DE REDUÇÃO COBRE/BRONZE SEM ANEL / PONTA X BOLSA / 66X28	UND	12	2
291	BUCHA DE REDUÇÃO COBRE/BRONZE SEM ANEL / PONTA X BOLSA / 66X35	UND	12	2
292	BUCHA DE REDUÇÃO COBRE/BRONZE SEM ANEL / PONTA X BOLSA / 66X42	UND	12	2
293	BUCHA DE REDUÇÃO COBRE/BRONZE SEM ANEL / PONTA X BOLSA / 66X54	UND	12	2
294	BUCHA DE REDUÇÃO COBRE/BRONZE SEM ANEL / PONTA X BOLSA / 79X66	UND	12	2
295	BUCHA DE REDUÇÃO COBRE/BRONZE SEM ANEL / PONTA X BOLSA / 104X66	UND	12	2
296	BUCHA DE REDUÇÃO COBRE/BRONZE SEM ANEL / PONTA X BOLSA / 104X79	UND	12	2
297	CONECTOR RF COBRE/BRONZE SEM ANEL / ROSCA FÊMEA X BOLSA / 15X1/2"	UND	12	2
298	CONECTOR RF COBRE/BRONZE SEM ANEL / ROSCA FÊMEA X BOLSA / 22X1/2"	UND	12	2
299	CONECTOR RF COBRE/BRONZE SEM ANEL / ROSCA FÊMEA X BOLSA / 22X3/4"	UND	12	2
300	CONECTOR RF COBRE/BRONZE SEM ANEL / ROSCA FÊMEA X BOLSA / 28X1"	UND	12	2
301	CONECTOR RF COBRE/BRONZE SEM ANEL / ROSCA FÊMEA X BOLSA / 35X1.1/4"	UND	12	2
302	CONECTOR RF COBRE/BRONZE SEM ANEL / ROSCA FÊMEA X BOLSA / 42X1.1/2"	UND	24	2
303	CONECTOR RF COBRE/BRONZE SEM ANEL / ROSCA FÊMEA X BOLSA / 54X2"	UND	24	2
304	CONECTOR RF COBRE/BRONZE SEM ANEL / ROSCA FÊMEA X BOLSA / 66X2.1/2"	UND	24	2
305	CONECTOR RF COBRE/BRONZE SEM ANEL / ROSCA FÊMEA X BOLSA / 79X3"	UND	12	1
306	CONECTOR RF COBRE/BRONZE SEM ANEL / ROSCA FÊMEA X BOLSA / 104X4"	UND	12	1
307	CONECTOR RM COBRE/BRONZE SEM ANEL / ROSCA MACHO X BOLSA / 15X1/2"	UND	120	10
308	CONECTOR RM COBRE/BRONZE SEM ANEL / ROSCA MACHO X BOLSA / 22X3/4"	UND	180	10
309	CONECTOR RM COBRE/BRONZE SEM ANEL / ROSCA MACHO X BOLSA / 28X1"	UND	36	8
310	CONECTOR RM COBRE/BRONZE SEM ANEL / ROSCA MACHO X BOLSA / 35X1.1/4"	UND	36	8
311	CONECTOR RM COBRE/BRONZE SEM ANEL / ROSCA MACHO X BOLSA / 42X1.1/2"	UND	120	10
312	CONECTOR RM COBRE/BRONZE SEM ANEL / ROSCA MACHO X BOLSA / 54X2"	UND	60	10
313	CONECTOR RM COBRE/BRONZE SEM ANEL / ROSCA MACHO X BOLSA / 66X2.1/2"	UND	60	10
314	CONECTOR RM COBRE/BRONZE SEM ANEL / ROSCA MACHO X BOLSA / 79X3"	UND	12	2
315	CONECTOR RM COBRE/BRONZE SEM ANEL / ROSCA MACHO X BOLSA / 104X4"	UND	12	2
316	COTOVELO COBRE/BRONZE 90° SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN15	UND	300	20
317	COTOVELO COBRE/BRONZE 90° SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN22	UND	360	20
318	COTOVELO COBRE/BRONZE 90° SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN28	UND	48	10
319	COTOVELO COBRE/BRONZE 90° SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN35	UND	24	6
320	COTOVELO COBRE/BRONZE 90° SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN42	UND	72	10
321	COTOVELO COBRE/BRONZE 90° SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN54	UND	24	8
322	COTOVELO COBRE/BRONZE 90° SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN66	UND	24	6
323	COTOVELO COBRE/BRONZE 90° SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN79	UND	12	2
324	COTOVELO COBRE/BRONZE 90° SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN104	UND	12	2
325	COTOVELO RF COBRE/BRONZE SEM ANEL / ROSCA FÊMEA X BOLSA / 22X1/2"	UND	180	10
326	CURVA COBRE/BRONZE 45° SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN15	UND	60	10
327	CURVA COBRE/BRONZE 45° SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN22	UND	60	10
328	CURVA COBRE/BRONZE 45° SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN28	UND	24	6
329	CURVA COBRE/BRONZE 45° SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN35	UND	24	6
330	CURVA COBRE/BRONZE 45° SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN42	UND	48	6
331	CURVA COBRE/BRONZE 45° SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN54	UND	36	6
332	CURVA COBRE/BRONZE 45° SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN66	UND	12	6
333	CURVA COBRE/BRONZE 45° SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN79	UND	12	2
334	CURVA COBRE/BRONZE 45° SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN104	UND	12	2
335	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN15	UND	36	-
336	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN22	UND	60	-
337	FLANGE CURTA COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN22	UND	12	-
338	FLANGE CURTA COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN28	UND	12	-
339	FLANGE CURTA COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN35	UND	12	-
340	FLANGE CURTA COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN42	UND	12	-
341	FLANGE CURTA COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN54	UND	12	-
342	FLANGE CURTA COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN66	UND	12	-
343	FLANGE CURTA COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN79	UND	12	-
344	FLANGE CURTA COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN104	UND	12	-
345	FLUXO PARA SOLDADA PRATA, POTE COM 100G	UND	48	2
346	LUA COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN15	UND	36	2
347	LUA COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN22	UND	60	2

348	LUVA COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN28	UND	24	2
349	LUVA COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN35	UND	12	2
350	LUVA COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN42	UND	12	2
351	LUVA COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN54	UND	12	2
352	LUVA COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN66	UND	12	2
353	LUVA COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN79	UND	12	2
354	LUVA COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN104	UND	12	2
355	LUVA PASSANTE (DE CORRER) COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN15	UND	120	10
356	LUVA PASSANTE (DE CORRER) COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN22	UND	60	10
357	LUVA PASSANTE (DE CORRER) COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN28	UND	24	6
358	LUVA PASSANTE (DE CORRER) COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN35	UND	12	6
359	LUVA PASSANTE (DE CORRER) COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN42	UND	36	6
360	LUVA PASSANTE (DE CORRER) COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN54	UND	36	10
361	LUVA PASSANTE (DE CORRER) COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN66	UND	24	10
362	LUVA PASSANTE (DE CORRER) COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN79	UND	12	2
363	LUVA PASSANTE (DE CORRER) COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN104	UND	12	2
364	PASTA PARA SOLDAGEM DE TUBOS EM COBRE / EMBALAGEM 500G	UND	24	2
365	REGISTRO DE PRESSÃO COBRE/BRONZE 3/4", MARCA DECA, C/ CANOPLA (ACABAMENTO) MODELO C37	UND	60	4
366	REGISTRO GAVETA COBRE/BRONZE 3/4", MARCA DECA, C/ CANOPLA (ACABAMENTO) MODELO C37	UND	180	4
367	REGISTRO GAVETA COBRE/BRONZE 1.1/2", MARCA DECA, C/ CANOPLA (ACABAMENTO) MODELO C37	UND	72	4
368	REGISTRO GAVETA BRUTO METAL 3/4", MARCA DECA	UND	24	2
369	REGISTRO GAVETA BRUTO METAL 1", MARCA DECA	UND	12	2
370	REGISTRO GAVETA BRUTO METAL 1.1/4", MARCA DECA	UND	12	2
371	REGISTRO GAVETA BRUTO METAL 1.1/2", MARCA DECA	UND	36	2
372	REGISTRO GAVETA BRUTO METAL 2", MARCA DECA	UND	24	2
373	REGISTRO GAVETA BRUTO METAL 2.1/2", MARCA DECA	UND	24	2
374	REGISTRO GAVETA BRUTO METAL 3", MARCA DECA	UND	12	1
375	REGISTRO GAVETA BRUTO METAL 4", MARCA DECA	UND	12	1
376	SOLDA ESTANHO X COBRE SEM CHUMBO / CARRETEL 500G, FIO 2,4	UND	120	5
377	SOLDA ESTANHO EM VARETA 50X50	KG	36	1
378	SOLDA PRATA 40%, VARETA 2,0 MM	GRAMA	3000	100
379	REFIL GÁS MAP BERNZOMATIC 400GR	UND	60	4
380	TAMPÃO (CAP) COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA / DN15	UND	72	4
381	TAMPÃO (CAP) COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA / DN22	UND	72	4
382	TAMPÃO (CAP) COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA / DN28	UND	18	2
383	TAMPÃO (CAP) COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA / DN35	UND	12	2
384	TAMPÃO (CAP) COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA / DN42	UND	12	2
385	TAMPÃO (CAP) COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA / DN54	UND	12	2
386	TAMPÃO (CAP) COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA / DN66	UND	12	2
387	TÊ COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA X BOLSA / DN15	UND	180	4
388	TÊ COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA X BOLSA / DN22	UND	180	4
389	TÊ COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA X BOLSA / DN28	UND	24	2
390	TÊ COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA X BOLSA / DN35	UND	12	2
391	TÊ COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA X BOLSA / DN42	UND	12	2
392	TÊ COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA X BOLSA / DN54	UND	12	2
393	TÊ COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA X BOLSA / DN66	UND	12	2
394	TÊ COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA X BOLSA / DN79	UND	12	2
395	TÊ COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA X BOLSA / DN104	UND	12	2
396	TÊ COM RF CENTRAL COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X ROSCA FÊMEA X BOLSA / 22X1/2"x22	UND	12	-
397	TÊ DUPLA CURVA (MISTURADOR) COBRE/BRONZE SEM ANEL / ROSCA FÊMEA X BOLSA X ROSCA FÊMEA / 3/4"x22X3/4"	UND	60	-
398	TÊ REDUÇÃO CENTRAL COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA X BOLSA / 22X15X22	UND	60	-
399	TÊ REDUÇÃO CENTRAL COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA X BOLSA / 28X22X28	UND	18	-
400	TÊ REDUÇÃO CENTRAL COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA X BOLSA / 35X22X35	UND	12	-
401	TÊ REDUÇÃO CENTRAL COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA X BOLSA / 35X28X35	UND	12	-
402	TÊ REDUÇÃO CENTRAL COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA X BOLSA / 42X22X42	UND	12	-
403	TÊ REDUÇÃO CENTRAL COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA X BOLSA / 42X35X42	UND	12	-
404	TÊ REDUÇÃO CENTRAL COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA X BOLSA / 54X42X54	UND	12	-
405	TÊ REDUÇÃO CENTRAL COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA X BOLSA / 66X42X66	UND	12	-
406	TÊ REDUÇÃO CENTRAL COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA X BOLSA / 79X66X79	UND	12	-
407	TÊ REDUÇÃO CENTRAL COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA X BOLSA / 104X66X104	UND	12	-
408	TÊ REDUÇÃO CENTRAL COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA X BOLSA / 104X79X104	UND	12	-
409	TUBO COBRE CLASSE "A" / BARRA 5M / DN15	UND	240	4
410	TUBO COBRE CLASSE "A" / BARRA 5M / DN22	UND	96	2
411	TUBO COBRE CLASSE "A" / BARRA 5M / DN28	UND	24	2
412	TUBO COBRE CLASSE "A" / BARRA 5M / DN35	UND	24	2
413	TUBO COBRE CLASSE "A" / BARRA 5M / DN42	UND	12	-
414	TUBO COBRE CLASSE "A" / BARRA 5M / DN54	UND	12	-
415	TUBO COBRE CLASSE "A" / BARRA 5M / DN66	UND	12	-
416	TUBO COBRE CLASSE "E" / BARRA 5M / DN22	UND	120	4
417	TUBO COBRE CLASSE "E" / BARRA 5M / DN28	UND	12	2
418	TUBO COBRE CLASSE "E" / BARRA 5M / DN35	UND	12	2
419	TUBO COBRE CLASSE "E" / BARRA 5M / DN42	UND	60	2
420	TUBO COBRE CLASSE "E" / BARRA 5M / DN54	UND	36	2
421	TUBO COBRE CLASSE "E" / BARRA 5M / DN66	UND	12	2
422	TUBO COBRE CLASSE "E" / BARRA 5M / DN79	UND	12	2
423	TUBO COBRE CLASSE "E" / BARRA 5M / DN104	UND	12	2
424	UNIÃO COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN22	UND	12	2
425	UNIÃO COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN28	UND	12	2
426	UNIÃO COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN35	UND	12	2
427	UNIÃO COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN42	UND	12	2
428	UNIÃO COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN54	UND	12	2
429	UNIÃO COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN66	UND	12	2
430	UNIÃO CÔNICA COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN79	UND	12	2
431	UNIÃO CÔNICA COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN104	UND	12	2
432	VÁLVULA DE FECHAMENTO RÁPIDO BRONZE 1/2"	UND	72	4
433	VÁLVULA DE FECHAMENTO RÁPIDO BRONZE 3/4"	UND	60	4
434	VÁLVULA DE FECHAMENTO RÁPIDO BRONZE 1"	UND	24	2
435	VÁLVULA DE FECHAMENTO RÁPIDO BRONZE 1.1/4"	UND	24	2
436	VÁLVULA DE FECHAMENTO RÁPIDO BRONZE 1.1/2"	UND	12	2
437	VÁLVULA DE FECHAMENTO RÁPIDO BRONZE 2"	UND	12	2



438	VÁLVULA DE FECHAMENTO RÁPIDO BRONZE 2.1/2"	UND	12	2
439	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL BRONZE 3/4"	UND	12	-
440	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL BRONZE 1"	UND	12	-
441	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL BRONZE 1.1/4"	UND	12	-
442	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL BRONZE 1.1/2"	UND	12	-
443	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL BRONZE 2"	UND	12	-
444	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL BRONZE 2.1/2"	UND	12	-
445	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL BRONZE 3"	UND	12	-
446	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL BRONZE 4"	UND	12	-
447	VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" COM ACABAMENTO, MODELO HYDRA MAX 2550	UND	72	2
448	TORNEIRA PARA JARDIM PLÁSTICA PRETA 1/2", COM BICO ROSCÁVEL	UND	24	2
449	TORNEIRA PARA JARDIM LONGA METAL CROMADO 1/2", COM BICO ROSCÁVEL	UND	24	2
450	TORNEIRA COM 02 SAÍDAS PARA TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR, METAL CROMADA, 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO C64	UND	24	2
451	TORNEIRA LAVATÓRIO DE MESA, BICA ALTA MÓVEL, ABERTURA ALAVANCA 1/4 DE VOLTA	UND	36	2
452	TORNEIRA RETA DE PAREDE PARA PIA COZINHA, LONGA COM BICO 22CM, ACABAMENTO C64	UND	24	2
453	MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, AREJADOR MÓVEL, ACABAMENTO C31, REF. IMPERATRIZ OU SIMILAR	UND	120	4
454	MISTURADOR DE BANCADA PARA COZINHA, BICA ALTA, AREJADOR MÓVEL, ABERTURA ALAVANCA 1/4 DE VOLTA, REF. DOCOL OU SIMILAR 1/2"	UND	24	2
455	MISTURADOR DE PAREDE PARA COZINHA, BICA ALTA, AREJADOR MÓVEL, ABERTURA ALAVANCA 1/4 DE VOLTA, REF. DOCOL OU SIMILAR 1/2"	UND	36	2
456	MISTURADOR CIRÚRGICO DE BANCADA, COM HASTE PARA ACIONAMENTO COM COTOVELO, DUPLO COMANDO, METAL CROMADO, 1/4 DE VOLTA, REF. LORENZETTI, DOCOL OU SIMILAR	UND	12	1
457	MISTURADOR CIRÚRGICO DE PAREDE, COM HASTE PARA ACIONAMENTO COM COTOVELO, DUPLO COMANDO, METAL CROMADO, 1/4 DE VOLTA, REF. LORENZETTI, DOCOL OU SIMILAR	UND	12	1
458	CHUVEIRO COM DESVIADOR METAL CROMADO, REF. DOCOL BONNADUCHA OU SIMILAR	UND	60	2
459	MANGUEIRA FLEXÍVEL METAL CROMADA PARA DUCHA HIGIÊNICA OU CHUVEIRO, COMPRIMENTO 200 CM	UND	48	4
460	GATILHO DUCHINHA METAL PARA DUCHA HIGIÊNICA OU CHUVEIRO	UND	60	4
461	ACABAMENTO TAMPÃO PLUG CROMADO PARA LAVATÓRIOS E BIDÊS	UND	60	-
462	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO CROMADA DOCOL	UND	24	2
463	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO CROMADA HYDRA MAX	UND	60	2
464	GANCHO CABIDE TOALHA DUPLO AÇO INOX	UND	180	-
465	BARRA DE APOIO EM "U" PARA LAVATÓRIO, AÇO INOX POLIDO, 26CM X 30CM, Ø 30 A 45MM	UND	36	-
466	BARRA DE APOIO RETA 40CM PARA PORTA, AÇO INOX POLIDO, Ø 25 A 35MM	UND	36	-
467	BARRA DE APOIO RETA 60CM PARA LAVATÓRIO, AÇO INOX POLIDO, Ø 30 A 45MM	UND	36	-
468	BARRA DE APOIO RETA 70CM PARA LAVATÓRIO, AÇO INOX POLIDO, Ø 30 A 45MM	UND	60	-
469	BARRA DE APOIO RETA 80CM PARA LAVATÓRIO, AÇO INOX POLIDO, Ø 30 A 45MM	UND	120	-
470	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL REF. DECA IZY OU SIMILAR, COR BRANCO	UND	48	2
471	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA REF. DECA IZY OU SIMILAR, COR BRANCO	UND	12	1
472	LAVATÓRIO COM COLUNA 56CM X 46CM REF. DECA RAVENA L91 COM COLUNA C9 OU SIMILAR, COR BRANCO	UND	60	2
473	LAVATÓRIO COM COLUNA 45,5CM X 36CM REF. DECA RAVENA L915 COM COLUNA C10 OU SIMILAR, COR BRANCO	UND	24	2
474	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa 55CM X 47CM REF. DECA VOGUE PLUS L510 COM COLUNA SUSPensa C510 OU SIMILAR, COR BRANCO	UND	12	1
475	TANQUE DE LOUÇA 30L 53,5CM X 51CM REF. DECA TQ02 COM COLUNA CT25 OU SIMILAR, COR BRANCO	UND	12	1
476	VÁLVULA METAL PARA LAVATÓRIO COM TAMPÁ PLÁSTICA SEM LADRÃO	UND	60	4
477	VÁLVULA METAL PARA LAVATÓRIO COM TAMPÁ PLÁSTICA COM LADRÃO	UND	12	-
478	VÁLVULA METAL 1.1/4" PARA TANQUE DE LOUÇA COM TAMPÁ PLÁSTICA SEM LADRÃO	UND	24	2
479	VÁLVULA AMERICANA CROMADA PARA PIA INOX 3.1/2"	UND	12	1
480	VÁLVULA AMERICANA CROMADA PARA PIA INOX 4.1/2"	UND	6	-
481	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO 1/2" AÇO INOX PARA LAVATÓRIO 40CM	UND	360	10
482	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL PVC BRANCO PARA PIA E LAVATÓRIO, REF. TIGRE OU SIMILAR	UND	480	10
483	TUBO BENGALA PARA VÁLVULA DE DESCARGA EM PVC PARA VASO SANITÁRIO	UND	120	2
484	REPARO PARA TORNEIRA M18, 1/4 DE VOLTA, ESTRIA PADRÃO DECA, DO CABEÇOTE DO REGISTRO DO MISTURADOR DE BANCADA OU PAREDE, SENDO METADE DIREITO E METADE ESQUERDO	UND	48	4
485	REPARO PARA TORNEIRA M19 BOGNAR, DO CABEÇOTE DO REGISTRO DO MISTURADOR	UND	12	4
486	REPARO PARA TORNEIRA M22, 1/4 DE VOLTA, ESTRIA PADRÃO DECA, DO CABEÇOTE DO REGISTRO DO MISTURADOR DE BANCADA OU PAREDE, SENDO METADE DIREITO E METADE ESQUERDO	UND	12	4
487	REPARO PARA TORNEIRA, 1/4 DE VOLTA, ESTRIA FINA PADRÃO DOCOL, DO CABEÇOTE DO REGISTRO DO MISTURADOR DE BANCADA OU PAREDE, SENDO METADE DIREITO E METADE ESQUERDO	UND	60	4
488	REPARO MVC PARA TORNEIRA 1/4 DE VOLTA UNIVERSAL BLUKIT, COM ADAPTADOR DE ESTRIA	UND	48	4
489	REPARO BUJÃO PLÁSTICO PARA TORNEIRA E MISTURADOR, REF. DOCOL 219913 OU SIMILAR	UND	12	-
490	REPARO PARA TORNEIRA AUTOMÁTICA, REF. DOCOL PRESMAIC DE LUXE OU SIMILAR	UND	12	-
491	REPARO DOCOL PARA REGISTRO DE PRESSÃO 3/4"	UND	12	-
492	REPARO DECA PARA REGISTRO DE PRESSÃO 3/4"	UND	12	-
493	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA DOCOL 1.1/4"	UND	48	2
494	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA DOCOL 1.1/2"	UND	48	2
495	KIT COMPLETO UNIVERSAL INDICADO PARA TODOS OS MODELOS DE CAIXA ACOPLADA COM SISTEMA DE DUPLO FLUXO DE ACIONAMENTO DE DESCARGA, CONTENDO BORRACHA DE VEDAÇÃO, FLUTUADOR, GUIA, HASTE E ACIONADOR COM INSTALAÇÃO UNIVERSAL (LATERAL, FRONTAL, SUPERIOR)	UND	12	1
496	VEDANTE 1/2" DE BORRACHA OU SILICONE PARA TORNEIRA	UND	240	20
497	VEDANTE 3/4" DE BORRACHA OU SILICONE PARA TORNEIRA	UND	360	20
498	VEDANTE 1" DE BORRACHA OU SILICONE PARA TORNEIRA	UND	240	20
499	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO PVC BRANCO, TAMANHO ADULTO, UNIVERSAL	UND	600	20
500	ESPUDE PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO EM BORRACHA, BRANCO, SANFONADO	UND	120	10
501	TUBO DE LIGAÇÃO COM ANEL PARA VASO SANITÁRIO PVC BRANCO 20CM	UND	60	4
502	ANEL DE VEDAÇÃO VASO SANITÁRIO COM GUIADOR	UND	120	2
503	MASSA PARA CALAFETAR, EM FILETES, 350 GR	UND	12	1
504	FITA VEDA ROSCA 18MM X 50M	UND	600	20
505	TORNEIRA BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA 3/4"	UND	24	2
506	TORNEIRA BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA 2"	UND	12	1
507	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO S10 COM COMPRIMENTO 90MM	UND	300	10
508	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE TANQUE DE LOUÇA S12 COM COMPRIMENTO 90MM	UND	120	10
509	TORNEIRA DE COPO PARA BEBEDOURO	UND	12	1
510	BOIA PARA PURIFICADOR ACQUA FLEX HERMÉTICO LIBELL	UND	24	2
511	BOIA COMPLETA (BOIA, RESERVATÓRIO E SUPORTE PARA FILTRO) PURIFICADOR ACQUA FLEX HERMÉTICO LIBELL	UND	12	-
512	TAMPÁ SUPERIOR PARA PURIFICADOR ACQUA FLEX HERMÉTICO LIBELL	UND	12	-
513	KIT TORNEIRAS (NATURAL E FRIA) PARA PURIFICADOR ACQUA FLEX HERMÉTICO LIBELL (CADA KIT POSSUI 2 TORNEIRAS, SENDO UMA PARA ÁGUA FRIA E OUTRA PARA ÁGUA NATURAL)	UND	36	2
514	MANGUEIRA DE ENTRADA PURIFICADOR ACQUA FLEX HERMÉTICO LIBELL	UND	24	2
515	BOTÃO MANIPULADOR DE TEMPERATURA PARA PURIFICADOR ACQUA FLEX HERMÉTICO LIBELL	UND	12	-
516	REFIL FILTRO PARA PURIFICADOR ACQUA FLEX HERMÉTICO LIBELL	UND	240	20

517	PINGADEIRA PARA PURIFICADOR IBBL FR600	UND	12	-
518	CABEÇOTE SUPORTE DO REFIL PARA PURIFICADOR IBBL FR600	UND	12	-
519	MANGUEIRA ATÓXICA BRANCA 1/4 PARA PURIFICADOR IBBL FR600	METRO	12	-
520	TAMPA ALOJAMENTO FILTRO PARA PURIFICADOR IBBL FR600	UND	12	-
521	KIT TORNEIRAS (NATURAL E FRIA) PARA PURIFICADOR IBBL FR600 (CADA KIT POSSUI 2 TORNEIRAS, SENDO UMA PARA ÁGUA FRIA E OUTRA PARA ÁGUA NATURAL)	UND	12	-
522	BOIA FLOAT PARA PURIFICADOR IBBL FR600	UND	12	-
523	REFIL FILTRO C+3 PARA PURIFICADOR IBBL FR600	UND	24	2
524	REDUÇÃO LONGA PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 50 X 40 MM	UND		
525	REDUÇÃO CURTA PVC ÁGUA SOLDÁVEL 50 X 25	UND		
526	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO MACHO PPR COM INSERTO METÁLICO 25 X 1/2"	UND		
527	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO MACHO PPR COM INSERTO METÁLICO 25 X 3/4"	UND		
528	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO MACHO PPR COM INSERTO METÁLICO 32 X 1"	UND		
529	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO MACHO PPR COM INSERTO METÁLICO 40 X 1.1/4"	UND		
530	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO MACHO PPR COM INSERTO METÁLICO 50 X 1.1/2"	UND		
531	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO MACHO PPR COM INSERTO METÁLICO 63 X 2"	UND		
532	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO MACHO PPR COM INSERTO METÁLICO 75 X 2.1/2"	UND		
533	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO MACHO PPR COM INSERTO METÁLICO 90 X 3"	UND		
534	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO FÊMEA PPR COM INSERTO METÁLICO 25 X 3/4"	UND		
535	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO FÊMEA PPR COM INSERTO METÁLICO 32 X 1"	UND		
536	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO FÊMEA PPR COM INSERTO METÁLICO 40 X 1.1/4"	UND		
537	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO FÊMEA PPR COM INSERTO METÁLICO 50 X 1.1/2"	UND		
538	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO FÊMEA PPR COM INSERTO METÁLICO 63 X 2"	UND		
539	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO FÊMEA PPR COM INSERTO METÁLICO 75 X 2.1/2"	UND		
540	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO FÊMEA PPR COM INSERTO METÁLICO 90 X 3"	UND		
541	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO FÊMEA PPR COM INSERTO METÁLICO 110 X 4"	UND		
542	REDUÇÃO MACHO / FÊMEA PPR 32 X 25	UND		
543	REDUÇÃO MACHO / FÊMEA PPR 40 X 25	UND		
544	REDUÇÃO MACHO / FÊMEA PPR 40 X 32	UND		
545	REDUÇÃO MACHO / FÊMEA PPR 50 X 25	UND		
546	REDUÇÃO MACHO / FÊMEA PPR 50 X 32	UND		
547	REDUÇÃO MACHO / FÊMEA PPR 50 X 40	UND		
548	REDUÇÃO MACHO / FÊMEA PPR 63 X 40	UND		
549	REDUÇÃO MACHO / FÊMEA PPR 63 X 50	UND		
550	REDUÇÃO MACHO / FÊMEA PPR 75 X 50	UND		
551	REDUÇÃO MACHO / FÊMEA PPR 75 X 63	UND		
552	REDUÇÃO MACHO / FÊMEA PPR 90 X 63	UND		
553	REDUÇÃO MACHO / FÊMEA PPR 90 X 75	UND		
554	REDUÇÃO MACHO / FÊMEA PPR 110 X 75	UND		
555	REDUÇÃO MACHO / FÊMEA PPR 110 X 90	UND		
556	TUBO PPR PN 20 BITOLA 25MM COMPRIMENTO 3M	UND		
557	TUBO PPR PN 20 BITOLA 32MM COMPRIMENTO 3M	UND		
558	TUBO PPR PN 20 BITOLA 40MM COMPRIMENTO 3M	UND		
559	TUBO PPR PN 20 BITOLA 50MM COMPRIMENTO 3M	UND		
560	TUBO PPR PN 20 BITOLA 63MM COMPRIMENTO 3M	UND		
561	REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 3/4" X 1/2"	UND		
562	REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 1" X 3/4"	UND		
563	REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 1.1/4" X 1"	UND		
564	REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 1.1/2" X 1.1/4"	UND		
565	REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 2" X 1.1/2"	UND		
566	REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 2.1/2" X 2"	UND		
567	REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 3" X 2.1/2"	UND		
568	REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 4" X 3"	UND		
569	REDUÇÃO COBRE/BRONZE SEM ANEL / PONTA X BOLSA / 22X15	UND		
570	REDUÇÃO COBRE/BRONZE SEM ANEL / PONTA X BOLSA / 28X22	UND		
571	REDUÇÃO COBRE/BRONZE SEM ANEL / PONTA X BOLSA / 35X22	UND		
572	REDUÇÃO COBRE/BRONZE SEM ANEL / PONTA X BOLSA / 35X28	UND		
573	REDUÇÃO COBRE/BRONZE SEM ANEL / PONTA X BOLSA / 42X22	UND		
574	REDUÇÃO COBRE/BRONZE SEM ANEL / PONTA X BOLSA / 42X28	UND		
575	REDUÇÃO COBRE/BRONZE SEM ANEL / PONTA X BOLSA / 42X35	UND		
576	REDUÇÃO COBRE/BRONZE SEM ANEL / PONTA X BOLSA / 54X22	UND		
577	REDUÇÃO COBRE/BRONZE SEM ANEL / PONTA X BOLSA / 54X28	UND		
578	REDUÇÃO COBRE/BRONZE SEM ANEL / PONTA X BOLSA / 54X35	UND		
579	REDUÇÃO COBRE/BRONZE SEM ANEL / PONTA X BOLSA / 54X42	UND		
580	REDUÇÃO COBRE/BRONZE SEM ANEL / PONTA X BOLSA / 66X22	UND		
581	REDUÇÃO COBRE/BRONZE SEM ANEL / PONTA X BOLSA / 66X28	UND		
582	REDUÇÃO COBRE/BRONZE SEM ANEL / PONTA X BOLSA / 66X35	UND		
583	REDUÇÃO COBRE/BRONZE SEM ANEL / PONTA X BOLSA / 66X42	UND		
584	REDUÇÃO COBRE/BRONZE SEM ANEL / PONTA X BOLSA / 66X54	UND		

585	REDUÇÃO COBRE/BRONZE SEM ANEL / PONTA X BOLSA / 79X66	UND		
586	REDUÇÃO COBRE/BRONZE SEM ANEL / PONTA X BOLSA / 104X66	UND		
587	REDUÇÃO COBRE/BRONZE SEM ANEL / PONTA X BOLSA / 104X79	UND		
588	SOLDA PRATA 35%, VARETA 1,5 MM	UND		
589	UNIÃO COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN79	UND		
590	UNIÃO COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA / DN104	UND		
591	VÁLVULA DE RETENÇÃO (HORIZONTAL OU VERTICAL) BRONZE 3/4"	UND		
592	VÁLVULA DE RETENÇÃO (HORIZONTAL OU VERTICAL) BRONZE 1"	UND		
593	VÁLVULA DE RETENÇÃO (HORIZONTAL OU VERTICAL) BRONZE 1.1/4"	UND		
594	VÁLVULA DE RETENÇÃO (HORIZONTAL OU VERTICAL) BRONZE 1.1/2"	UND		
595	VÁLVULA DE RETENÇÃO (HORIZONTAL OU VERTICAL) BRONZE 2"	UND		
596	VÁLVULA DE RETENÇÃO (HORIZONTAL OU VERTICAL) BRONZE 2.1/2"	UND		
597	VÁLVULA DE RETENÇÃO (HORIZONTAL OU VERTICAL) BRONZE 3"	UND		
598	VÁLVULA DE RETENÇÃO (HORIZONTAL OU VERTICAL) BRONZE 4"	UND		
599	BARRA DE APOIO EM "U" PARA LAVATÓRIO, ALUMÍNIO POLIDO, 26CM X 30CM, Ø 30 A 45MM	UND		
600	BARRA DE APOIO RETA 30CM PARA PORTA, ALUMÍNIO POLIDO, Ø 25 A 35MM	UND		
601	BARRA DE APOIO RETA 60CM PARA LAVATÓRIO, ALUMÍNIO POLIDO, Ø 30 A 45MM	UND		
602	BARRA DE APOIO RETA 70CM PARA LAVATÓRIO, ALUMÍNIO POLIDO, Ø 30 A 45MM	UND		
603	BARRA DE APOIO RETA 80CM PARA LAVATÓRIO, ALUMÍNIO POLIDO, Ø 30 A 45MM	UND		
604	KIT COMPLETO UNIVERSAL INDICADO PARA TODOS OS MODELOS DE CAIXA ACOPLADA COM SISTEMA DE DUPLO FLUXO DE ACIONAMENTO DE DESCARGA	UND		
605	TORNEIRA DE COPO PARA BEBEDOURO LATÃO	UND		
606	BARRA DE APOIO ARTICULADA 60CM ALUMÍNIO POLIDO, Ø 30 A 45MM	UND		
607	TÊ REDUÇÃO CENTRAL COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA X BOLSA / 28X15X28	UND		
608	LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA, COM DUPLO ACIONAMENTO (CUBA PARA OLHOS E CHUVEIRO DE SEGURANÇA), EM MATERIAL METÁLICO, ACABAMENTO PINTURA ANTI-CORROSIVA VERDE. FABRICAÇÃO CONFORME NBR 16291.	UND		
609	NIPLE DE PVC 3/4"	UND		
610	CAIXA DE DESCARGA 9L	UND		
611	NIPLE DE PVC 1/2"	UND		
612	EMBOLO PARA VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA VCE/VCR/LISA MOD. 2511-2515-2516-2517	UND		
613	KIT REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA UNIFICADO 8 EM 1 VCE/VCR/LISA MOD. 2511-2515-2516-2517	UND		
614	CAP PVC SOLDÁVEL 110MM	UND		
615	VASELINA SÓLIDA INDUSTRIAL 440G	UND		
616	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO 1/2" CROMADO PARA ÁGUA QUENTE 30CM	UND		
617	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO FÊMEA PPR COM INSERTO METÁLICO 25 X 1/2"	UND		
618	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO MACHO PPR COM INSERTO METÁLICO 110 X 4"	UND		
619	TE DE REDUÇÃO PVC ÁGUA SOLDÁVEL 40 X 25 X 40MM	UND		
620	NIPLE FERRO GALVANIZADO 6"	UND		
621	CURVA FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	UND		
622	REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 4" X 2.1/2"	UND		
623	COTOVELO RF COBRE/BRONZE SEM ANEL / ROSCA FÊMEA X BOLSA / 15X1/2"	UND		
624	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA MAX 1.1/4" E 1.1/2"	UND		
625	REFIL HF-ELX30/40 HIDROFILTROS PARA ELETROLUX	UND		
626	REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 4" X 2"	UND		
627	PLUG COBRE / ROSCA MACHO 3/4"	UND		
628	REDUÇÃO COBRE/BRONZE SEM ANEL / PONTA X BOLSA / 66X15	UND		
629	TORNEIRA LAVATÓRIO DE MESA, BICA BAIXA, ABERTURA ALAVANCA 1/4 DE VOLTA	UND		
630	JUNÇÃO DE COBRE SEM ANEL 54 MM	UND		
631	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL 250MM COMPRIMENTO 6M	UND		
632	JOELHO 90° PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL 250MM	UND		
633	REGISTRO GAVETA BRUTO METAL 1/2", MARCA DECA	UND		
634	REDUÇÃO MACHO / FÊMEA PPR 32 X 20	UND		
635	JOELHO 90° F/F PPR COM INSERTO METÁLICO 25 X 3/4"	UND		
636	BOMBA PARA CIRCULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE TBHLI 1,0 CV 220V	UND		
637	BOMBA CIRCULADORA PRESSURIZADOR DE ÁGUA TP 120 350W 220V	UND		
638	TORNEIRA LAVATÓRIO DE PAREDE, BICA ALTA MÓVEL, ABERTURA ALAVANCA 1/4 DE VOLTA	UND		
639	TORNEIRA PARA JARDIM CURTA CROMADA 1/2", COM BICO ROSCÁVEL	UND		
640	NIPLE COBRE 1/2"	UND		
641	NIPLE COBRE 3/4"	UND		
642	NIPLE COBRE 3/4" X 1/2"	UND		
643	REDUÇÃO COBRE ROSCA 3/4" X 1/2"	UND		
644	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL 100 X 75 MM	UND		
645	TE PVC ESGOTO 40MM SÉRIE REFORÇADA	UND		
646	ANEL DE VEDAÇÃO BORRACHA SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO 75MM	UND		
647	TE PVC ESGOTO 50MM SÉRIE REFORÇADA	UND		
648	LUVA CORRER PVC ÁGUA SOLDÁVEL 110MM	UND		
649	REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 6" X 4"	UND		
650	CURVA PVC SOLDAVEL 25MM X 90 GRAUS	UND		

651	COTOVELO RF COBRE/BRONZE SEM ANEL / ROSCA FÊMEA X BOLSA / 22X3/4"	UND		
652	ACABAMENTO DE REGISTRO 1/2"- 3/4" - 1" CROMADO MAX DECA	UND		
653	ACABAMENTO DE REGISTRO 1.1/4" E 1.1/2" CROMADO DOCOL GRANDE	UND		
654	ACABAMENTO DE REGISTRO 1.1/4" E 1.1/2" CROMADO MAX DECA GRANDE	UND		
655	TAMPÃO (CAP) COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA / DN104	UND		
656	TUBO COBRE CLASSE "E" / BARRA 5M / DN15	UND		
657	TÊ DUPLA CURVA (MISTURADOR) COBRE/BRONZE SEM ANEL / ROSCA FÊMEA X BOLSA X ROSCA FÊMEA / 1/2"X15X1/2"	UND		
658	TÊ REDUÇÃO CENTRAL COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA X BOLSA / 42X15X42	UND		
659	TÊ COBRE ROSCA FÊMEA 1/2" X 1/2" X 1/2"	UND		
660	TÊ COBRE ROSCA FÊMEA 3/4" X 3/4" X 3/4"	UND		
661	UNIÃO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	UND		
662	JUNÇÃO DE COBRE SEM ANEL 42 MM	UND		
663	VÁLVULA DE RETENÇÃO (HORIZONTAL OU VERTICAL) BRONZE 1/2"	UND		
664	VÁLVULA DE ALIVIO BRONZE 1.1/4"	UND		
665	ACABAMENTO DE REGISTRO 1/2"- 3/4" - 1" CROMADO DOCOL	UND		
666	ASSENTO BANCO PARA BANHO ARTICULADO 50 X 42 CM - COMPACTO	UND		
667	VÁLVULA TIPO PEDAL PARA PISO OU PAREDE CROMADA PEDALMATIC DOCOL	UND		
668	BICA LAVATÓRIO DE PAREDE (LONGA P/ VÁLVULA DE PISO PEDALMATIC CROMADO DOCOL)	UND		
669	TAMPO EM AÇO INOX ESCOVADO NAS MEDIDAS 1200 X 500MM COM CUBA 400 X 340 X 140MM	UND		
670	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL 75 X 50 MM	UND		
671	CLORIN DESINFETANTE DE ÁGUA PARA RESERVATÓRIOS - 500L POTE COM 25 PASTILHAS	UND		
672	CLORIN DESINFETANTE DE ÁGUA PARA RESERVATÓRIOS - 10000L POTE COM 25 PASTILHAS	UND		
673	LUVA SOLDÁVEL MISTA F/F PPR COM INSERTO METÁLICO 25 X 1/2"	UND		
674	PLUG COBRE / ROSCA MACHO 1/2"	UND		
675	REDUÇÃO COBRE/ BRONZE SEM ANEL / PONTA X BOLSA / 79X54	UND		
676	CLORADOR FLUTUANTE ALPHA	UND		
677	DUCHA REDONDA MANUAL LUXO C/DESVIADOR E FLEXIVEL 1,80	UND		
678	BOLSA DE LIGAÇÃO SANITÁRIA	UND		
679	BACIA SANITÁRIA COM SAÍDA HORIZONTAL	UND		
680	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL COM UNIÃO PVC 50MM	UND		
681	BUCHA DE REDUÇÃO 50X25MM PVC	UND		
682	BUCHA DE REDUÇÃO 50X32MM PVC	UND		
683	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500 LITROS	UND		
684	TAMPO COM CUBA E EXPURGO EM AÇO INOX SOB MEDIDA	UND		
685	TUBO ESGOTO 300MM X 6M	UND		
686	CAP PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 75 MM	UND		
687	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 75 X 75 MM	UND		
688	REDUÇÃO CURTA PVC ÁGUA SOLDÁVEL 100 X 75	UND		
689	SENSOR DE FLUXO FM050R-SZ TRANSM. VAZAO ULTRASSONICO 1/2 NPT	UND		
690	REDUÇÃO COBRE/BRONZE SEM ANEL / PONTA X BOLSA / 28X15	UND		
691	LUVA COBRE (EMENDA) DN15	UND		
692	LUVA COBRE (EMENDA) DN22	UND		
693	PROLONGADOR ABS CR P/REGDEXA 20MM	UND		
694	PROLONGADOR LATÃO 1/2 x 4CM	UND		
695	JOELHO 90° PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 75MM	UND		
696	BUCHA DE REDUÇÃO PVC ESGOTO 75X50	UND		
697	COTOVELO 90° COBRE/BRONZE 1.1/8MM X 1.17MM	UND		
698	TUBO COBRE/BRONZE RETO 1/16MM X 1.1/8MM	UND		
699	TAMPO EM AÇO INOX 1150 X 600 COM CUBA DUPLA	UND		
700	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO CROMADO PARA ÁGUA QUENTE 40CM	UND		
701	ENGATE FLEXÍVEL 1" METÁLICO CROMADO PARA ÁGUA QUENTE	UND		
702	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO 3/4" AÇO INOX MACHO X FÊMEA 40CM	UND		
703	REFIL WSF001 PARA SIDE BY SIDE	UND		
704	KIT TORNEIRA (NATURAL/FRIA) PARA BEBEDOURO LIBELL NA COR PRATA	UND		
705	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR PVC 150MM X 150MM BRANCA	UND		
706	REDUÇÃO COBRE/BRONZE SEM ANEL / PONTA X BOLSA / 42X15	UND		
707	TÊ REDUÇÃO CENTRAL COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA X BOLSA / 42X28X42	UND		
708	TÊ REDUÇÃO CENTRAL COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA X BOLSA / 35X15X35	UND		
709	TÊ REDUÇÃO CENTRAL COBRE/BRONZE SEM ANEL / BOLSA X BOLSA X BOLSA / 54X22X54	UND		
710	FLUIDO REFRIGERANTE (GÁS ECOLÓGICO) R32 PARA SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO EM EMBALAGEM DE 9,5kg	UND		
711	RELE DE TEMPO 7PU07 2CR 0,1S-100HR C/RET. ENERGIZACAO 24-240VCA/CC	UND		
712	RELE FALTA DE FASE 220-380V 1NAF 3GU0712-1XK00	UND		
713	TAMPÃO PLUG CROMADO PARA LAVATÓRIOS 1/2"	UND		
714	TAMPÃO PLUG CROMADO PARA BIDES 1/2"	UND		
715	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE 220V 5500W COM BICA FLEXÍVEL NA COR PRETA ( HYDRALAR 4T FLEX)	UND		
716	RESISTÊNCIA PARA TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE 220V 5500W ( HYDRALAR 4T FLEX)	UND		

717	TUBO POLIAMIDA (NYLON PRETO) PAG 10,0 X 1,5 MM	UND		
718	PASTA PARA SOLDAGEM DE TUBOS EM COBRE 110G	UND		
719	MISTURADOR TERMOSTATICO DOCOL - DN20	UND		
720	REPARO PARA TORNEIRA M22, 1/4 DE VOLTA, PADRÃO DOCOL FRIO	UND		
721	REPARO PARA TORNEIRA M22, 1/4 DE VOLTA, PADRÃO DOCOL QUENTE	UND		
722	REPARO PARA TORNEIRA M22, 1/4 DE VOLTA, PADRÃO DECA FRIO	UND		
723	REPARO PARA TORNEIRA M22, 1/4 DE VOLTA, PADRÃO DECA QUENTE	UND		
724	GRELHA PVC CROMADO 100MMX100MM	UND		
725	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 100 x75 MM	UND		

**RELAÇÃO DE MATERIAIS PARA REALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO NO HC**

INSUMOS MARCENARIA		UNDade	Qtde. Anual	Estoque Min
Item	Descrição			
1	BROCA CHATA PARA MADEIRA, TAMANHO 3/4"	UND	12	2
2	BROCA DE VIDEA SDS PLUS 6MM COMPRIMENTO 110 MM	UND	360	20
3	BROCA DE VIDEA SDS PLUS 8MM COMPRIMENTO 160 MM	UND	240	10
4	BROCA DE VIDEA SDS PLUS 10MM COMPRIMENTO 160 MM	UND	120	5
5	BROCA DE VIDEA SDS PLUS 12MM COMPRIMENTO 160 MM	UND	120	5
6	BROCA FURADEIRA AÇO RÁPIDO 3,5 MM	UND	60	6
7	BROCA FURADEIRA AÇO RÁPIDO 3 MM	UND	60	6
8	BROCA FURADEIRA AÇO RÁPIDO 4,5 MM	UND	60	6
9	BROCA FURADEIRA AÇO RÁPIDO 4 MM	UND	60	6
10	BROCA FURADEIRA AÇO RÁPIDO 5 MM	UND	60	6
11	BROCA FURADEIRA AÇO RÁPIDO 6 MM	UND	60	6
12	BROCA FURADEIRA AÇO RÁPIDO 8 MM	UND	60	6
13	BROCA FURADEIRA AÇO RÁPIDO 10 MM	UND	60	6
14	BROCA FURADEIRA AÇO RÁPIDO 12 MM	UND	60	6
15	CADEADO DE LATÃO COM HASTE DE AÇO 25 MM	UND	60	6
16	CADEADO DE LATÃO COM HASTE DE AÇO 50 MM	UND	60	6
17	PORTA CADEADO METAL ZINCADO 2.1/2"	UND	60	6
18	TRINCO CHATO PARA PORTÃO PORTA CADEADO 4"	UND	60	6
19	DISCO DE SERRA CIRCULAR 40 DENTES, DIMENSÕES 185 X 20 MM	UND	36	2
20	DISCO DE SERRA PARA MDF, DIMENSÕES: 300 X 2,2 X 3,2 X 30 MM	UND	12	2
21	DISCO LISO PARA CORTE PORCELANATO NA MEDIDA DE 110 X 20 MM	UND	180	5
22	LÂMINA DE SERRA MANUAL 12"	UND	360	20
23	LÂMINA FACA PLAINA ELÉTRICA 82 X 29 X 3 MM	UND	24	2
24	LÂMINA PARA ESTILETE 18 MM	UND	120	10
25	LÂMINA SERRA TICO-TICO PARA METAL	UND	60	5
26	PILHA AA ALCALINA, TAMANHO PEQUENA	UND	240	10
27	PILHA AAA ALCALINA, TAMANHO PALITO	UND	240	10
28	BATERIA 9V ALCALINA	UND	120	5
29	PONTEIRA BIT PHILLIPS DUPLA PH2 65 MM IMANTADA PARA PARAFUSADEIRA	UND	60	6
30	PONTEIRA BIT PHILLIPS DUPLA PH2 100 MM IMANTADA PARA PARAFUSADEIRA	UND	60	6
31	PONTEIRA SDS PLUS 14 X 250 MM, PARA FURADEIRA/MARTELETE SDS PLUS	UND	120	5
32	TALHADEIRA SDS PLUS 14 X 40 X 250 MM, PARA FURADEIRA/MARTELETE SDS PLUS	UND	120	5
33	SERRA COPO AÇO RÁPIDO 75 MM	UND	12	2
34	SERRA COPO AÇO RÁPIDO 100 MM	UND	12	2
35	SERRA COPO DIAMANTADA PARA CONCRETO 75 MM	UND	12	2
36	SERRA COPO DIAMANTADA PARA CONCRETO 100 MM	UND	24	2
37	SERRA COPO PARA MADEIRA 60 MM	UND	24	2
38	WIDEA PARA CORTADOR DE PISO 80 MM	UND	12	1
39	COURVIN BORDO COM 1,40M DE LARGURA, ESPESSURA MINIMA DE 0,9MM E GRAMATURA MINIMA DE 470G/M². MATERIAL FLEXIVEL RESISTENTE A ASSEPSIA COM ALCOOL, A TRACAO E RUPTURA	METRO	360	30
40	COURVIN PRETO, COM 1,40M DE LARGURA, ESPESSURA MINIMA DE 0,9MM E GRAMATURA MINIMA DE 470G/M². EM MATERIAL FLEXIVEL RESISTENTE A ASSEPSIA COM ALCOOL, TRACAO E RUPTURA	METRO	360	30
41	ESPUMA EM MANTA, LARGURA 190 CM, ESPESSURA 2 CM, DENSIDADE 33, COR GRAFITE	METRO	60	10
42	ESPUMA EM MANTA, LARGURA 190 CM, ESPESSURA 5 CM, DENSIDADE 33, COR ROSA OU GRAFITE	METRO	180	20
43	GRAMPO 106/06 PARA GRAMPEADOR MANUAL, CAIXA COM 3.500 GRAMPOS	UND	12	1
44	GRAMPO 80/10 PARA GRAMPEADOR PNEUMATICO, CAIXA COM 4.000 GRAMPOS	UND	36	2
45	CANTONEIRA DE FERRO DE 3 FUIROS NA COR BRANCA PARA FIXAÇÃO DE MOVEIS	UND	600	50
46	CARTELA ADESIVA TAPA FURO 12 MM COM 50 UNDADES NA COR BEGE	UND	60	5
47	CAVILHA 8MM X 40 MM, EM MARFIM OU SIMILAR	UND	1200	50
48	CHAPA DE LÂMINADO MELAMINICO - TX, NA COR OVO, DIMENSÕES 3,08 X 1,25 M ESPESSURA 0,8MM	UND	24	1
49	CHAPA EM MDF, DUPLA FACE, NA COR OVO, MEDINDO 2,75 M X 1,85 M X 6MM	UND	120	5
50	CHAPA EM MDF, DUPLA FACE, NA COR OVO, MEDINDO 2,75 M X 1,85 M X 18MM	UND	480	10
51	COLA GRANULADA PARA COLADEIRA, COR BEGE, EMBALAGEM 1 KG	UND	36	3
52	COLA PARA FORMICA, GALAO COM 2,8KG	UND	36	4
53	COLA PARA FORMICA, LATA COM 14KG	UND	12	1
54	CONECTOR DUPLO DE PLASTICO 20 X 43 MM, COR MARFIM, PARA MONTAGENS DE MOVEIS	UND	1800	50
55	CORREDICA TELESCOPICA PARA GAVETA, CONFECCIONADA EM METAL RESISTENTE, A SER FIXADA EM LATERAIS DE GAVETAS/ARMARIOS, MEDINDO 250MM. OBS: A EMBALAGEM DEVE CONTER 4 PECAS SENDO 2 MACHOS E 2 FEMEAS	UND	60	10
56	CORREDICA TELESCOPICA PARA GAVETA, CONFECCIONADA EM METAL RESISTENTE, A SER FIXADA EM LATERAIS DE GAVETAS/ARMARIOS, MEDINDO 300MM. OBS: A EMBALAGEM DEVE CONTER 4 PECAS SENDO 2 MACHOS E 2 FEMEAS	UND	120	10
57	CORREDICA TELESCOPICA PARA GAVETA, CONFECCIONADA EM METAL RESISTENTE, A SER FIXADA EM LATERAIS DE GAVETAS/ARMARIOS, MEDINDO 350MM. OBS: A EMBALAGEM DEVE CONTER 4 PECAS SENDO 2 MACHOS E 2 FEMEAS	UND	120	10
58	CORREDICA TELESCOPICA PARA GAVETA, CONFECCIONADA EM METAL RESISTENTE, A SER FIXADA EM LATERAIS DE GAVETAS/ARMARIOS, MEDINDO 400MM. OBS: A EMBALAGEM DEVE CONTER 4 PECAS SENDO 2 MACHOS E 2 FEMEAS	UND	240	20
59	CORREDICA TELESCOPICA PARA GAVETA, CONFECCIONADA EM METAL RESISTENTE, A SER FIXADA EM LATERAIS DE GAVETAS/ARMARIOS, MEDINDO 450MM. OBS: A EMBALAGEM DEVE CONTER 4 PECAS SENDO 2 MACHOS E 2 FEMEAS	UND	240	20
60	CORREDICA TELESCOPICA PARA GAVETA, CONFECCIONADA EM METAL RESISTENTE, A SER FIXADA EM LATERAIS DE GAVETAS/ARMARIOS, MEDINDO 500MM. OBS: A EMBALAGEM DEVE CONTER 4 PECAS SENDO 2 MACHOS E 2 FEMEAS	UND	120	10
61	CORREDICA TELESCOPICA PARA GAVETA, CONFECCIONADA EM METAL RESISTENTE, A SER FIXADA EM LATERAIS DE GAVETAS/ARMARIOS, MEDINDO 550MM. OBS: A EMBALAGEM DEVE CONTER 4 PECAS SENDO 2 MACHOS E 2 FEMEAS	UND	60	6
62	DOBRADIÇA CURVA PARA PORTA EXTERNA DE ARMARIO, DIÂMETRO DA BASE 35mm, AÇO INOX POLIDO, ÂNGULO DE ABERTURA 100°, COMPLETA, REF. MARCA HARDT MODELO HD45 100° SOFT CLIP ALTA OU SIMILAR	UND	720	60
63	DOBRADIÇA CURVA PARA PORTA EXTERNA DE ARMARIO, DIÂMETRO DA BASE 35mm, AÇO INOX POLIDO, ÂNGULO DE ABERTURA 165°, COMPLETA, REF. MARCA HARDT MODELO HD95 165° SOFT CLIP ACT2 ALTA OU SIMILAR	UND	60	10
64	DOBRADIÇA RETA PARA PORTA EXTERNA DE ARMARIO, DIÂMETRO DA BASE 35mm, AÇO INOX POLIDO, ÂNGULO DE ABERTURA 100°, COMPLETA, REF. MARCA HARDT MODELO HD45 100° SOFT CLIP BAIXA OU SIMILAR	UND	720	60
65	ESCALEADOR PARA MADEIRA EM WIDEA, BROCA REGULÁVEL, COM CHAVE ALLEN E BROCA - LINHA PROFISSIONAL; DIÂMETRO DO FURO 8MM, DIÂMETRO DA BROCA 3MM	UND	24	2

66	FECHADURA PARA GAVETA, EM AÇO NIQUELADO, COM CHAVE FIXA E BATENTE, TAMANHO 22MM	UND	900	30
67	FECHADURA PARA GAVETA, EM AÇO NIQUELADO, COM CHAVE FIXA E BATENTE, TAMANHO 31MM	UND	600	30
68	FITA DE BORDA PARA MDF, COR BEGE/OVO, MEDINDO 22MM X 100M	UND	180	10
69	FITA DE BORDA PARA MDF, COR BEGE/OVO, MEDINDO 65MM X 50 M	UND	24	2
70	KIT COLA INSTANTANEA PARA MDF, IDEAL PARA TRABALHOS EM MATERIAIS POROSOS COMO MDF, MDP, COMPENSADOS E MADEIRA EM GERAL. COMPONENTE A: 190 ML E COMPONENTE B: 100G	UND	60	5
71	PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA CHATA PHILLIPS 3,5 X 16 PARA MADEIRA	UND	12000	500
72	PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA CHATA PHILLIPS 4,0 x 20 PARA MADEIRA	UND	12000	500
73	PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA CHATA PHILLIPS 4,0 X 25 PARA MADEIRA	UND	24000	1000
74	PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA CHATA PHILLIPS 4,0 X 30 PARA MADEIRA	UND	24000	1000
75	PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA CHATA PHILLIPS 4,0 X 35 PARA MADEIRA	UND	12000	500
76	PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA CHATA PHILLIPS 4,0 X 40 PARA MADEIRA	UND	24000	1000
77	PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA CHATA PHILLIPS 4,0 X 45 PARA MADEIRA	UND	6000	300
78	PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA CHATA PHILLIPS 4,0 X 50 PARA MADEIRA	UND	12000	500
79	PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA CHATA PHILLIPS 5,0 X 75 PARA MADEIRA	UND	3000	3000
80	PARAFUSO SEGMENTADO PARA PUXADOR DE GAVETA, FLANGEADO 4,0 X 50 ZINCADO	UND	6000	300
81	PASSADOR PARA FIO DE COMPUTADOR, 60MM, EM PVC, NA COR BEGE	UND	360	20
82	PÉS PARA ARMARIO REFORÇADO DE MADEIRA COM ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO COM 10CM DE ALTURA, TIPO CONE, DIÂMETRO SUPERIOR A 5CM E INFERIOR A 2,5CM, COM PARAFUSO CENTRAL E PORCA GARRA	UND	1200	50
83	PUXADOR DE ALUMÍNIO, TIPO ALCA/TRAVE, 96 MM, COR BEGE, PARA PORTA DE ARMARIO	UND	1200	50
84	RODIZIO COM FREIO, PLACA GIRATÓRIA COM 2 PISTAS DE ESPERAS, COM PLACA DE FIXAÇÃO DIMENSÕES 40,2 X 40,2MM, DIÂMETRO DA RODA 2" OU 50MM, LARGURA 1" OU 20MM, CAPACIDADE DE CARGA DE 30KG, MATERIAL DE SILICONE EM GEL TRANSPARENTE, ROLAMENTO TIPO FURO PASSANTE, ALTURA 72MM, DIÂMETRO DOS FUROS 7MM, RAI0 20MM	UND	480	20
85	RODIZIO COM PLACA GIRATÓRIA COM 2 PISTAS DE ESFERAS, COM PLACA DE FIXAÇÃO DIMENSÕES 40,2X40,2MM, DIÂMETRO DA RODA 2" OU 50MM, LARGURA 1" OU 20MM, CAPACIDADE DE CARGA DE 30KG, MATERIAL DE SILICONE EM GEL TRANSPARENTE, ROLAMENTO TIPO FURO PASSANTE, ALTURA 72MM, DIÂMETRO DOS FUROS 7MM, RAI0 20MM	UND	480	20
86	SUPORTE PARA PRATELEIRA, EM PLASTICO, NA COR MARFIM. MEDINDO 1,5 CM X 1,0 CM	UND	3600	100
87	TACHAO REDONDO METALICO PARA ESTOFARIA DIÂMETRO 10MM, CAIXA COM 1.000 TACHOES	UND	12	1
88	TAPA FURO PLASTICO 8MM, COR BEGE/MARFIM	UND	18000	300
89	TRINCO PEQUENO, EM METAL, PARA PORTA DE ARMARIO	UND	120	5
90	DOBRADIÇA METAL 3.1/2" X 2.1/4" PARA PORTA DE DIVISORIA NAVAL 35MM, COR PRETO	UND	60	-
91	FECHADURA TUBULAR 90MM COMPLETA PARA PORTA DIVISORIA NAVAL, COR PRETO	UND	12	-
92	PAINEL PARA DIVISORIA EUCATEX/NAVAL, COR AREIA JUNDIAI, MEDINDO 120 X 210 CM, ESPESSURA 35MM	UND	240	-
93	PERFIL BAGUETE PARA VIDRO NBV-2 COMPRIMENTO 1185 MM PARA DIVISORIA NAVAL, COR PRETO	UND	24	-
94	PERFIL BATENTE DA PORTA N21-AV DIMENSÕES 2128 X 35 X 25 MM PARA DIVISORIA NAVAL, COR PRETO	UND	24	-
95	PERFIL GUIA TIPO "U" INFERIOR PARA DIVISORIA NAVAL, MODELO N19, DIMENSÕES 3000 X 35 X 15 MM, COR PRETO	UND	180	-
96	PERFIL GUIA TIPO "U" SUPERIOR PARA DIVISORIA NAVAL, MODELO N20, DIMENSÕES 3000 X 35 X 19 MM, COR PRETO	UND	240	-
97	PERFIL LEITO DO BAGUETE PARA VIDRO NBV-1 COMPRIMENTO 1185 MM PARA DIVISORIA NAVAL, COR PRETO	UND	24	-
98	PERFIL TESTEIRA DA PORTA N21-B DIMENSÕES 2128 X 35 X 8 MM PARA DIVISORIA NAVAL, COR PRETO	UND	24	-
99	PERFIL TRAVESSA "H" NTR 3000MM, DIMENSÕES 3000 X 35 X 19 MM, PARA DIVISORIA NAVAL, COR PRETO	UND	240	-
100	ESPUMA DE POLIURETANO, TUBO COM 500ML, PARA FIXAÇÃO DE CAIXILHO	UND	480	20
101	FECHADURA COMPLETA C/ CILINDRO P/ PORTA EXTERNA	UND	360	10
102	FECHADURA COMPLETA P/ PORTA DE BANHEIRO	UND	48	4
103	FECHADURA HOSPITALAR COMPLETA (MÁQUINA DA FECHADURA, CONTRA-TESTA, ESPELHOS, CILINDROS, MAÇANETAS, PARAFUSOS, PINO E CHAVES) EM AÇO INOX ESCOVADO, TIPO EXTERNO, MAÇANETA ALAVANCA GRANDE 149,5 X 65 MM, REF.: LA FONTE CJ 520 IN OU SIMILAR	UND	24	2
104	FECHADURA TETRA CROMADO PARA PORTA DE MADEIRA	UND	24	2
105	MACANETA RETANGULAR CROMADA P/ FECHADURA	UND	180	10
106	DOBRADIÇA REFORÇADA METAL CROMADA 3.1/2" X 3", ESPESSURA MÍN 2MM	UND	240	20
107	DOBRADIÇA VAI-E-VEM 4" EM AÇO, ESPESSURA MÍNIMA 3MM, CAPACIDADE DE PESO 40KG	UND	36	3
108	MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTA 80 KG	UND	48	4
109	PORTA EM MADEIRA, ENCABEÇADA LISA, PADRÃO IMBUIA OU ITAÚBA, MEDINDO 70 X 210 CM, ESPESSURA 35MM, PARA PINTURA, ATENDENDO À NORMA NBR 15930-2	UND	24	1
110	PORTA EM MADEIRA, ENCABEÇADA LISA, PADRÃO IMBUIA OU ITAÚBA, MEDINDO 80 X 210 CM, ESPESSURA 35MM, PARA PINTURA, ATENDENDO À NORMA NBR 15930-2	UND	60	2
111	PORTA EM MADEIRA, ENCABEÇADA LISA, PADRÃO IMBUIA OU ITAÚBA, MEDINDO 90 X 210 CM, ESPESSURA 35MM, PARA PINTURA, ATENDENDO À NORMA NBR 15930-2	UND	60	2
112	PORTA EM MADEIRA, ENCABEÇADA LISA, PADRÃO IMBUIA OU ITAÚBA, MEDINDO 100 X 210 CM, ESPESSURA 35MM, PARA PINTURA, ATENDENDO À NORMA NBR 15930-2	UND	60	2
113	PORTA EM MADEIRA, ENCABEÇADA LISA, PADRÃO IMBUIA OU ITAÚBA, MEDINDO 110 X 210 CM, ESPESSURA 35MM, PARA PINTURA, ATENDENDO À NORMA NBR 15930-2	UND	60	2
114	PORTA EM MADEIRA, ENCABEÇADA LISA, PADRÃO IMBUIA OU ITAÚBA, MEDINDO 120 X 210 CM, ESPESSURA 35MM, PARA PINTURA, ATENDENDO À NORMA NBR 15930-2	UND	36	1
115	CAIXILHO / BATENTE / ADUELA EM MADEIRA PADRÃO IMBUIA OU ITAÚBA PARA PORTA 70 X 210 CM, LARGURA 16 CM, ESPESSURA 25 / 35 MM (01 CONJUNTO REPRESENTA O JOGO COMPLETO PARA UMA PORTA)	CONJUNTO	12	1
116	CAIXILHO / BATENTE / ADUELA EM MADEIRA PADRÃO IMBUIA OU ITAÚBA PARA PORTA 80 X 210 CM, LARGURA 16 CM, ESPESSURA 25 / 35 MM (01 CONJUNTO REPRESENTA O JOGO COMPLETO PARA UMA PORTA)	CONJUNTO	36	2
117	CAIXILHO / BATENTE / ADUELA EM MADEIRA PADRÃO IMBUIA OU ITAÚBA PARA PORTA 90 X 210 CM, LARGURA 16 CM, ESPESSURA 25 / 35 MM (01 CONJUNTO REPRESENTA O JOGO COMPLETO PARA UMA PORTA)	CONJUNTO	36	2
118	CAIXILHO / BATENTE / ADUELA EM MADEIRA PADRÃO IMBUIA OU ITAÚBA PARA PORTA 100 X 210 CM, LARGURA 16 CM, ESPESSURA 25 / 35 MM (01 CONJUNTO REPRESENTA O JOGO COMPLETO PARA UMA PORTA)	CONJUNTO	36	2
119	CAIXILHO / BATENTE / ADUELA EM MADEIRA PADRÃO IMBUIA OU ITAÚBA PARA PORTA 110 X 210 CM, LARGURA 16 CM, ESPESSURA 25 / 35 MM (01 CONJUNTO REPRESENTA O JOGO COMPLETO PARA UMA PORTA)	CONJUNTO	36	2
120	CAIXILHO / BATENTE / ADUELA EM MADEIRA PADRÃO IMBUIA OU ITAÚBA PARA PORTA 120 X 210 CM, LARGURA 16 CM, ESPESSURA 25 / 35 MM (01 CONJUNTO REPRESENTA O JOGO COMPLETO PARA UMA PORTA)	CONJUNTO	24	2
121	CAIXILHO / BATENTE / ADUELA EM MADEIRA PADRÃO IMBUIA OU ITAÚBA PARA PORTA 110 X 210 CM, LARGURA 10 CM, ESPESSURA 25 / 35 MM (01 CONJUNTO REPRESENTA O JOGO COMPLETO PARA UMA PORTA)	CONJUNTO	48	1
122	CAIXILHO / BATENTE / ADUELA EM MADEIRA PADRÃO IMBUIA OU ITAÚBA PARA PORTA 110 X 210 CM, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 25 / 35 MM (01 CONJUNTO REPRESENTA O JOGO COMPLETO PARA UMA PORTA)	CONJUNTO	24	1
123	VISTA / GUARNIÇÃO / ALIZAR EM MADEIRA PADRÃO IMBUIA OU ITAÚBA PARA PORTA 70 X 210 CM, COMPRIMENTO MÍNIMO 220 CM, LARGURA 65 MM, ESPESSURA 12 MM (01 CONJUNTO REPRESENTA O JOGO COMPLETO PARA UMA PORTA)	CONJUNTO	12	1
124	VISTA / GUARNIÇÃO / ALIZAR EM MADEIRA PADRÃO IMBUIA OU ITAÚBA PARA PORTA 80 X 210 CM, COMPRIMENTO MÍNIMO 220 CM, LARGURA 65 MM, ESPESSURA 12 MM (01 CONJUNTO REPRESENTA O JOGO COMPLETO PARA UMA PORTA)	CONJUNTO	36	2
125	VISTA / GUARNIÇÃO / ALIZAR EM MADEIRA PADRÃO IMBUIA OU ITAÚBA PARA PORTA 90 X 210 CM, COMPRIMENTO MÍNIMO 220 CM, LARGURA 65 MM, ESPESSURA 12 MM (01 CONJUNTO REPRESENTA O JOGO COMPLETO PARA UMA PORTA)	CONJUNTO	36	2
126	VISTA / GUARNIÇÃO / ALIZAR EM MADEIRA PADRÃO IMBUIA OU ITAÚBA PARA PORTA 100 X 210 CM, COMPRIMENTO MÍNIMO 220 CM, LARGURA 65 MM, ESPESSURA 12 MM (01 CONJUNTO REPRESENTA O JOGO COMPLETO PARA UMA PORTA)	CONJUNTO	36	2
127	VISTA / GUARNIÇÃO / ALIZAR EM MADEIRA PADRÃO IMBUIA OU ITAÚBA PARA PORTA 110 X 210 CM, COMPRIMENTO MÍNIMO 220 CM, LARGURA 65 MM, ESPESSURA 12 MM (01 CONJUNTO REPRESENTA O JOGO COMPLETO PARA UMA PORTA)	CONJUNTO	36	2
128	VISTA / GUARNIÇÃO / ALIZAR EM MADEIRA PADRÃO IMBUIA OU ITAÚBA PARA PORTA 120 X 210 CM, COMPRIMENTO MÍNIMO 220 CM, LARGURA 65 MM, ESPESSURA 12 MM (01 CONJUNTO REPRESENTA O JOGO COMPLETO PARA UMA PORTA)	CONJUNTO	24	2
129	CUPINICIDA INCOLOR PARA APLICAÇÃO EM PORTA DE MADEIRA, LATA 18L	UND	6	1
130	BATEDOR PARA PORTA CHATO, COR BRANCO	UND	60	5

131	FIXADOR DE PORTA DE PRESSÃO PARA PISO, METÁLICO NIQUELADO	UND	36	3
132	FERROLHO REDONDO METAL ZINCADO, FECHO SIMPLES, 6" - 152MM	UND	36	3
133	FECHADURA EXTERNA PARA PORTA DE CORRER COM SISTEMA BICO-DE-PAPAGAIO, COM CILINDRO E EIXO DE 45MM, REF.: LA FONTE 222 N S OU SIMILAR	UND	24	2
134	TRILHO EM ALUMÍNIO NATURAL 35 X 35MM PARA PORTA DE CORRER, COMPRIMENTO 3 METROS, ESPESSURA 1,25MM, REF.: FERMAX TRF 35	UND	12	1
135	SUORTE EM ALUMÍNIO NATURAL PARA TRILHO 35 X 35MM PORTA DE CORRER, DIMENSÕES DO SUPORTE 40 X 65MM	UND	36	3
136	ROLDANA DUPLA EM NYLON PARA TRILHO 35MM DE PORTA DE CORRER	UND	60	6
137	PUXADOR RETO 150MM METAL CROMADO PARA PORTA DE CORRER	UND	60	2
138	LIMITADOR TRILHO PARA PORTA DE CORRER	UND	60	2
139	BATE MACA EM MADEIRA ITAÚBA, ACABAMENTO LIXADO E ENVERNIZADO EM VERNIZ NATURAL, TODOS OS CANTOS ARREDONDADOS, DIMENSÕES 180X30MM, COM FAIXA FORNECIDA SEPARADAMENTE DE REVESTIMENTO MELAMÍNICO DE LARGURA 40MM NA COR VERMELHO PANTONE CENTRALIZADA NO EIXO DO BATE MACA, ENTALHADA COM CHANFRO 45 GRAUS, PROFUNDIDADE DO ENTALHE 10MM, LARGURA BASE DO ENTALHE 40MM E LARGURA SUPERIOR DO ENTALHE 60MM, INCLUINDO SUPORTES DIMENSÕES 100X100X40MM EM MADEIRA ITAÚBA ENVERNIZADO EM VERNIZ NATURAL EM QUANTIDADE DE 02 UNIDADES POR METRO DE BATE MACA PARA ATENDER A AFASTAMENTO DE 40MM ENTRE O BATE MACA E A PAREDE	METRO	120	-
140	CABIDEIRO SIMPLES CROMADO COM 3 GANCHOS OU MAIS (ITALY LINE)	UND		
141	FERROLHO PORTA CADEADO METAL ZINCADO 2.1/2"	UND		
142	FERROLHO PORTA CADEADO METAL 4"	UND		
143	PONTEIRA BIT PHILLIPS DUPLA PH2 110 MM IMANTADA PARA PARAFUSADEIRA	UND		
144	COURVIN BORDO LISO COM 1,40M DE LARGURA, ESPESSURA MÍNIMA DE 0,8MM E GRAMATURA MÍNIMA DE 470G/M². MATERIAL FLEXIVEL RESISTENTE A ASSEPSIA COM ALCOOL, A TRACAO E RUPTURA	METRO		
145	COURVIN PRETO LISO COM 1,40M DE LARGURA, ESPESSURA MÍNIMA DE 0,8MM E GRAMATURA MÍNIMA DE 470G/M². MATERIAL FLEXIVEL RESISTENTE A ASSEPSIA COM ALCOOL, TRACAO E RUPTURA	METRO		
146	ESPUMA EM MANTA, LARGURA 190 CM, ESPESSURA 5 CM, DENSIDADE 33, COR GRAFITE	METRO		
147	GRAMPO 106/06 PARA GRAMPEADOR MANUAL	UND		
148	GRAMPO 80/10 PARA GRAMPEADOR PNEUMATICO	UND		
149	CARTELA ADESIVA TAPA FURO 12 MM COM 50 UNIDADES NA COR BEGE	UND		
150	COLA GRANULADA PARA COLADEIRA, COR BEGE REF: ARTECOLA	KG		
151	FITA DE BORDA PARA MDF, COR BEGE/OVO, MEDINDO 22MM	METRO		
152	FITA DE BORDA PARA MDF, COR BEGE/OVO, MEDINDO 65MM	METRO		
153	KIT COLA INSTANTANEA PARA MDF, IDEAL PARA TRABALHOS EM MATERIAIS POROSOS COMO MDF, MDP, COMPENSADOS E MADEIRA EM GERAL. COMPONENTE A: 190 ML E COMPONENTE B: 100G (ALMASUPER)	UND		
154	PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA CHATA PHILLIPS 5,0 X 70 PARA MADEIRA	UND		
155	PÉS PARA ARMARIO REFORCADO TIPO TAVOLA 25 CROMADO COM 10CM DE ALTURA, TIPO CONE, DIÂMETRO SUPERIOR A 5CM E INFERIOR A 2,5CM	UND		
156	PUXADOR TIPO ALCA/TRAVE, 96 MM, COR BEGE, PARA PORTA DE ARMARIO	UND		
157	RODIZIO COM FREIO 66MM DE ALTURA TOTAL, PLACA GIRATÓRIA COM 2 PISTAS DE ESPERAS, DIÂMETRO RODA 2" OU 50MM, LARGURA 1" OU 20MM, CAPACIDADE 40KG, SILICONE EM GEL TRANSPARENTE	UND		
158	RODIZIO 66MM DE ALTURA TORAL, PLACA GIRATÓRIA COM 2 PISTAS DE ESFERAS, DIÂMETRO DA RODA 2" OU 50MM, LARGURA 1" OU 20MM, CAPACIDADE DE 40KG, SILICONE EM GEL TRANSPARENTE	UND		
159	FERROLHO FIO REDONDO PEQUENO METAL PORTA DE ARMARIO 1.1/2	UND		
160	FECHADURA COMPLETA C/ CILINDRO P/ PORTA EXTERNA (PALIO AROUCA OU SIMILAR)	UND		
161	FECHADURA COMPLETA P/ PORTA DE BANHEIRO (PALIO AROUCA OU SIMILAR)	UND		
162	FECHADURA HOSPITALAR COMPLETA EM AÇO INOX ESCOVADO, TIPO EXTERNO, MAÇANETA ALAVANCA GRANDE 149,5 X 65 MM, REF.: LA FONTE CJ 517 IN OU SIMILAR	UND		
163	DOBRADIÇA SOBREPOR REFORÇADA METAL CROMADA 4" X 3" ESPESSURA MÍN 2MM	UND		
164	MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTA 45 KG	UND		
165	VISTA / GUARNIÇÃO / ALIZAR EM MADEIRA PADRÃO IMBUÍA OU ITAÚBA PARA PORTA 100 X 210 CM, COMPRIMENTO MÍNIMO 220 CM, LARGURA 65 MM, ESPESSURA 12 MM	CONJUNTO		
166	VISTA / GUARNIÇÃO / ALIZAR EM MADEIRA PADRÃO IMBUÍA OU ITAÚBA PARA PORTA 110 X 210 CM, COMPRIMENTO MÍNIMO 220 CM, LARGURA 65 MM, ESPESSURA 12 MM	CONJUNTO		
167	VISTA / GUARNIÇÃO / ALIZAR EM MADEIRA PADRÃO IMBUÍA OU ITAÚBA PARA PORTA 120 X 210 CM, COMPRIMENTO MÍNIMO 220 CM, LARGURA 65 MM, ESPESSURA 12 MM	CONJUNTO		
168	PRENDEDOR FIXADOR DE PORTA DE PRESSÃO PARA PISO, METÁLICO NIQUELADO	UND		
169	FERROLHO FIO REDONDO METAL ZINCADO, FECHO SIMPLES 5"OU 6"	UND		
170	FECHADURA EXTERNA PARA PORTA DE CORRER COM SISTEMA BICO DUPLO (MORCEGO) COM CILINDRO E EIXO DE 45MM, REF.: LA FONTE 222 N S OU SIMILAR	UND		
171	BATE MACA EM MADEIRA ITAÚBA, LIXADO E COM VERNIZ NATURAL, CANTOS ARREDONDADOS, DIMENSÕES 180X30MM, FAIXA REVESTIMENTO MELAMÍNICO DE LARGURA 40MM NA COR VERMELHO PANTONE CENTRALIZADA	METRO		
172	GANCHO PEQUENO SIMPLES CROMADO 2 FUROS	UND		
173	PUXADOR TIPO CONCHA DE SOBREPOR PARA PORTA DE CORRER CROMADO	UND		
174	FECHADURA PARA MOVEIS COM SEGREDO NUMÉRICO ABERTURA À DIREITA - USUÁRIO MODO PÚBLICO	UND		
175	LÁPIS DE CARPINTEIRO	UND		
176	DISCO DE SERRA DE TUNGSTÊNIO 110 X 20MM	UND		
177	BROCA FURADEIRA AÇO RÁPIDO 2 MM	UND		
178	PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA CHATA PHILLIPS 3,5 X 40 PARA MADEIRA	UND		
179	SAPATA PÉ NIVELADOR REGULÁVEL (ROSCA 1/4 - LARGURA BASE 20MM - ALTURA TOTAL 36MM)	UND		
180	RODIZIO COM PLACA FIXA 35MM, SILICONE EM GEL TRANSPARENTE	UND		
181	DOBRADIÇA METAL CROMADA 3" X 2.1/2"	UND		
182	PUXADOR PARA ARMÁRIO TIPO ALÇA, MODELO "GALLA" CROMADO 96MM	UND		
183	PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA CHATA PHILLIPS 4,0 X 16 PARA MADEIRA	UND		
184	PERFIL DE ACABAMENTO PARA CADEIRA DE ESCRITÓRIO 15MM FRANCIS PRETO	METRO		
185	TÁBUA DE ANGELIM 30CM X 2,5CM X 3000CM OU SEMELHANTE.	METRO		
186	CAIBRO DE TÁBUA DE ANGELIM 5CM X 5CM X 3000CM OU SEMELHANTE.	METRO		
187	RIPA DE TÁBUA DE ANGELIM 5CM X 2,5CM X 3000CM OU SEMELHANTE.	METRO		
188	SISTEMA DESLIZANTE KIT ROLDANA RO-212210 SOBREPOSTO PORTA 30KG - ROMETAL OU SEMELHANTE	UND		
189	SISTEMA DESLIZANTE KIT ROLDANA RO-504026 SOBREPOSTO PORTA 50KG - ROMETAL OU SEMELHANTE	UND		
190	CADEADO DE LATÃO COM HASTE DE AÇO 30 MM	UND		



191	CADEADO DE LATÃO COM HASTE DE AÇO 40 MM	UND		
192	DOBRADIÇA TIPO PIANO 30MM BICROMATIZADA	METRO		
193	PUXADOR RETO 100MM METAL CROMADO PARA PORTA DE CORRER	UND		
194	FECHADURA PARA PORTA DE CORRER BICO DUPLO (MORCEGO) PARA ARMÁRIO	UND		
195	RODIZIO COM FREIO 100MM DE ALTURA TOTAL, PLACA GIRATÓRIA COM 2 PISTAS DE ESPERAS, DIÂMETRO DA RODA 3" OU 75MM, LARGURA 1" OU 20MM, CAPACIDADE DE 50KG, SILICONE EM GEL TRANSPARENTE	UND		
196	RODIZIO 100MM DE ALTURA TOTAL, PLACA GIRATÓRIA COM 2 PISTAS DE ESFERAS, DIÂMETRO DA RODA 3" OU 75MM, LARGURA 1" OU 20MM, CAPACIDADE DE 50KG, SILICONE EM GEL TRANSPARENTE	UND		
197	PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA CHATA PHILLIPS 6,0 X 70 PARA MADEIRA	UND		
198	CHAVES YALES DIVERSAS (CHAVEIRO)	UND		
199	CHAVES TETRAS LATÃO DIVERSAS (CHAVEIRO)	UND		
200	ARGOLA PC/ 500 GRS	UND		
201	GANCHO 15X30 ABERTO COM ROSCA PARA MADEIRA	UND		
202	TAPA FURO CASTANHO MASISA 12MM C/40	UND		
203	FITA CASTANHO MASISA 64 X 0,45	UND		
204	PORTA DE DIVISÓRIA EUCATEX/NAVAL, COR AREIA JUNDIAI, MEDINDO 2110X820X35MM	UND		
205	TRILHO ALUMÍNIO INFERIOR RO 23/32/40/47/53/61/64/65/69 03M RM023 ANODIZADO	UND		
206	TRILHO ALUMÍNIO SUPERIOR RO 23/32/40/47/53/61/64/65/69 03M RM023 ANODIZADO	UND		
207	INSETICIDA CUPINICIDA INCOLOR PARA APLICAÇÃO EM PORTA DE MADEIRA, 400ML (JIMO CUPIM)	UND		
208	FRESA RETA 50MM PARA TUPIA DE MESA	UND		
209	FRESA RETA 15MM PARA TUPIA DE MESA	UND		
210	RODO VEDADOR DE PORTA EM ALUMÍNIO 80CM	UND		
211	CHAPA DE MDF 18MM, COR ROBLE CATEDRAL GRANN, FABRICANTE BERNECK, DIMENSÃO 1,85 X 2,75M.	UND		
212	CHAPA DE MDF 6MM, COR ROBLE CATEDRAL GRANN, FABRICANTE BERNECK, DIMENSÃO 1,85 X 2,75M.	UND		
213	FITA DE BORDA COR ROBLE CATEDRAL GRANN, LARGURA 22MM.	UND		
214	FITA DE BORDA COR ROBLE CATEDRAL GRANN, LARGURA 40MM.	UND		
215	FITA DE BORDA COR ROBLE CATEDRAL GRANN, LARGURA 63MM.	UND		
216	PERFIL PUXADOR ALUMÍNIO ANODIZADO PARA MÓVEIS ARMÁRIO MDF 18MM - ALD 046LL OU SEMELHANTE	UND		
217	PROTECTOR BATEDOR BATENTE DE PORTA DE SILICONE GOTA REDONDO 12MM	UND		
218	MINI SPOT DE EMBUTIR 1,2W 3000K 30° PRETO 3,5 X 2,9 X 2,3CM	UND		
219	INTERRUPTOR DE EMBUTIR 3 POLOS REDONDO MARROM	UND		
220	TOMADA DE EMBUTIR 60MM 20A 250V MARROM	UND		
221	FITA DE LED 3000K COM FONTE 5 METROS	UND		
222	CONECTOR DUPLO MONTAGEM MARROM	UND		
223	FITA DE BORDA PARA MDF, COR BEGE/OVO, MEDINDO 45MM	METRO		
224	TAPA FURO 12MM ROBLE CATEDRAL GRANN	UND		
225	PASSADOR PARA FIO DE COMPUTADOR, 60MM, EM PVC, NA COR MARRON	UND		
226	SUORTE PARA PRATELEIRA, EM PLASTICO, NA COR MARRON. MEDINDO 1,5 CM X 1,0 CM	UND		
227	PONTEIRA 01 PARA PERFIL PUXADOR 5045 18MM ANODIZADO 3M PAUMA - FECHADA	UND		
228	FECHADURA PADO - LINHA ERICH 45 MM	UND		
229	MANGUEIRA VÁCUO AR LIGHT CINZA 4" PARA COLETOR DE PÓ	METRO		
230	ROLETE GUIA P/ FIXAR CHÃO PORTA CORRER 8MM	UND		
231	FECHADURA PARA ARQUIVO DE AÇO 21mm	UND		
232	DOBRADIÇA REFORÇADA TIPO GONZO 5/8" EM AÇO CARBONO GALVANIZADO	UND		
233	DOBRADIÇA REFORÇADA TIPO GONZO 1/2" EM AÇO CARBONO GALVANIZADO	UND		
234	DOBRADIÇA REFORÇADA TIPO GONZO 1" EM AÇO CARBONO GALVANIZADO	UND		
235	PONTEIRA DE BORRACHA 1.1/2" PRETA PARA PÉ	UND		
236	FECHADURA ESTREITA EXTERNA LARGURA 20 MM (REF: STAM 601-602/33 INOX)	UND		
237	SUPER GRAUTE 25KG	UND		
238	FECHADURA CILINDRO 8X11MM PRESSÃO PARA PORTA DE CORRER	UND		
239	FECHADURA PARA PORTA DE CORRER ESQUERDA ART 922 PAPAIZ	UND		
240	UNIÃO ANGULAR 20X43MM NA COR OVO	UND		
241	PARAFUSO FLANGEADO PHILLIPS DE AÇO PONTA BROCANTE, MEDINDO 4.0 X 50MM	UND		
242	RODÍZIO GIRATÓRIO COM CHAPA METÁLICA 65KG 4", COM ALTURA DE 12,6CM, COM FREIO	UND		
243	RODÍZIO GIRATÓRIO COM CHAPA METÁLICA 65KG 4", COM ALTURA DE 12,6CM, SEM FREIO	UND		

**RELAÇÃO DE MATERIAIS PARA REALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO NO HC**

<b>INSUMOS MECÂNICA INDUSTRIAL</b>		<b>Unidade</b>	<b>Qtde. Anual</b>	<b>Estoque Min</b>
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>			
1	GAXETA VEGETAL ENSEBADA QUADRADA/REDONDA COM BITOLA DE 3/8", ROLO DE 5KG	UND	2	-
2	GAXETA VEGETAL ENSEBADA QUADRADA/REDONDA COM BITOLA DE 5/16", ROLO DE 5KG	UND	2	-
3	PAPELÃO VELUMÓIDE PARA JUNTAS, ESPESSURA 0,8 MM	M2	24	4
4	SELO MECÂNICO 5/8" PARA ÁGUA QUENTE, VITON, TIPO 21	UND	12	2
5	SELO MECÂNICO 3/4" PARA ÁGUA QUENTE, VITON, TIPO 21	UND	36	2
6	SELO MECÂNICO 1.1/4" P/ ÁGUA FRIA TIPO 21	UND	12	2
7	SELO MECÂNICO 1.1/2" P/ ÁGUA FRIA TIPO 21	UND	12	2
8	VALVULA ESFERA EM AÇO CARBONO 1/2" BSP TRIPARTIDA COM ROSCA, PARA REDE DE VAPOR	UND	6	1
9	VALVULA ESFERA EM AÇO CARBONO 3/4" BSP TRIPARTIDA COM ROSCA, PARA REDE DE VAPOR	UND	6	1
10	VALVULA ESFERA EM AÇO CARBONO 1" BSP TRIPARTIDA COM ROSCA, PARA REDE DE VAPOR	UND	6	1
11	VALVULA ESFERA EM AÇO CARBONO 2" BSP TRIPARTIDA COM ROSCA, PARA REDE DE VAPOR	UND	6	-
12	PURGADOR TIPO BOIA 3/4"	UND	6	-
13	PURGADOR TERMODINÂMICO 1/2"	UND	12	-
14	PURGADOR TERMODINÂMICO 3/4"	UND	12	-
15	TUBO DE VIDRO TEMPERADO 5/8", 1200 MM	UND	12	2
16	ANEIS DE VEDAÇÃO TIPO O-RING 5/8"	UND	24	2
17	PAPELÃO HIDRÁULICO GRAFITADO COM TELA, CLASSE PRETO, SEM AMIANTO, FOLHA DE 1500 X 2000 MM	UND	6	-
18	ARGAMASSA REFRAATÁRIA, POTE 35 KG	UND	1	-
19	CIMENTO PARA REFRAATÁRIO 43% ALUMINA, SACO 5 KG	UND	1	-
20	TUBO DE AÇO SCHEDULE 40 DIÂMETRO NOMINAL 1"	UND	6	-
21	TUBO DE AÇO SCHEDULE 40 DIÂMETRO NOMINAL 1.1/2"	UND	6	-
22	TUBO DE AÇO SCHEDULE 40 DIÂMETRO NOMINAL 2"	UND	3	-
23	TUBO DE AÇO SCHEDULE 40 DIÂMETRO NOMINAL 3"	UND	1	-
24	FILTRO TIPO Y 1/2"	UND	3	-
25	FILTRO TIPO Y 3/4"	UND	3	-
26	MANÔMETRO 1/4 NPT ESCALA 0-7 KGF/CM2 COM GLICERINA	UND	3	-
27	ELETRODO DE NÍVEL PARA CALDEIRA EM LATÃO, ROSCA 1/2", COMPRIMENTO APROXIMADO 400 MM	UND	3	-
28	BOMBA DE ENGRENAGENS PARA ÓLEO DIESEL S500	UND	2	-
29	VELCRO PARA CAPSULA 160MM	UND		
30	ANEL DE VEDAÇÃO PARA CAPSULA 160MM	UND		
31	ANEL INFERIOR DE BORRACHA PARA CAPSULA 160MM	UND		
32	FITA DUPLA FACE PARA FIXAÇÃO DE VELCRO (50M)	UND		
33	ABRAÇADEIRA CROMADA 152 - 171 MM FITA 14 DE AÇO CARBONO	UND		
34	TAMPA GIRATÓRIA PARA CAPSULA 160MM	UND		
35	ESPUMA DE CAPSULA	UND		

**RELAÇÃO DE MATERIAIS PARA REALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO NO HC**

<b>INSUMOS REFRIGERAÇÃO</b>		<b>Unidade</b>	<b>Qtde. Anual</b>	<b>Estoque Min</b>
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>			
1	BOBINA DE VÁLVULA SOLENÓIDE 220 VOLTS 60 HZ, PARA AR CONDICIONADO	UND	6	1
2	BOMBA DE DRENAGEM DE CONDENSADO 220 V PARA AR CONDICIONADO SPLIT DE ATÉ 30000 BTU, VAZÃO MÍNIMA DE 24 LITROS/HORA	UND	4	1
3	BORRACHA DE VEDAÇÃO PARA MANGUEIRA DE MANIFOLD	UND	30	6
4	BORRACHA/GAXETA DE VEDAÇÃO DE PORTA DE REFRIGERADOR, FREEZER CONVENCIONAL E FREEZER -80°C,VÁRIAS MARCAS	UND	12	-
5	BOTÃO DE PULSO MONOBLOCO VERDE 1NAF	UND	6	1
6	BOTÃO DE PULSO MONOBLOCO VERMELHO 1NAF	UND	6	1
7	BOTÃO DUPLO REF. P20APL-1C VERDE E VERMELHO 1NA-1NF	UND	6	1
8	CABO COM ISOLAÇÃO PLÁSTICA, 4 X 4.0mm, TIPO PP	METRO	100	10
9	CABO COM ISOLAÇÃO PLÁSTICA, 5 X 2.5mm, TIPO PP	METRO	100	10
10	CABO COM ISOLAÇÃO PLÁSTICA, 6 X 1.5mm, TIPO PP	METRO	100	10
11	CABO DE ÁUDIO - AF 2X22 AWG - RFS/KMP	METRO	100	20
12	CAIXA PLÁSTICA SOBREPOR EXPOSTA PARA 1 DISJUNTOR BIPOLAR OU 2 UNIPOLAR	UND	12	2
13	CAIXA GABINETE PATOLA MODELO PBL-202001	UND	6	1
14	CALÇO DE BORRACHA TIPO PODIUM C/ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA PARA CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO	UND	12	-
15	CANALETA DE PVC 8,5 X 7,0 CM, COMPRIMENTO 2M DE 1 VIA PARA AR CONDICIONADO SPLIT	UND	6	2
16	CAPACITOR ELETROLÍTICO DE PARTIDA 233/280 UF 127V	UND	6	2
17	CAPACITOR ELETROLÍTICO DE PARTIDA 378/454 UF 127V	UND	6	2
18	CAPACITOR ELETROLÍTICO DE PARTIDA 233/280 UF 220V	UND	6	2
19	CAPACITOR ELETROLÍTICO DE PARTIDA 378/454 UF 220V	UND	6	2
20	CAPACITOR ELETRÔNICO 2,5 UF (400V), PARA SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO	UND	6	2
21	CAPACITOR ELETRÔNICO 7,5 UF (400V), PARA SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO	UND	6	2
22	CAPACITOR ELETRÔNICO 15 UF (400V), PARA SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO	UND	4	1
23	CAPACITOR ELETRÔNICO 40 UF (400V), PARA SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO	UND	6	2
24	CAPACITOR ELETRÔNICO DUPLO COM 3 PINOS 25 + 5 UF +/- 5% (380V), PARA SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO	UND	6	2
25	CAPACITOR ELETRÔNICO DUPLO COM 3 PINOS 45 + 5 UF +/- 5% (380V), PARA SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO	UND	6	2
26	CAPACITOR ELETRÔNICO DUPLO COM 3 PINOS 60 + 5 UF +/- 5% (380V), PARA SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO	UND	6	2
27	CHAVE SELETORA PARA AR CONDICIONADO DO TIPO JANELEIRO COM FUNÇÃO QUENTE/FRIO	UND	6	1
28	COMPRESSOR DO TIPO SCROLL (EM ESPIRAL) DE 30.000 BTU, R22, TRIFÁSICO, 220 V E 60 HZ PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	UND	3	1
29	COMPRESSOR DO TIPO SCROLL (EM ESPIRAL) DE 30.000 BTU, R410A, TRIFÁSICO, 220 V E 60 HZ PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	UND	3	-
30	COMPRESSOR DO TIPO SCROLL DE 10 TR, R22, TRIFÁSICO, 220V E 60 HZ, COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	UND	2	1
31	COMPRESSOR DO TIPO SCROLL DE 10 TR, R410A, TRIFÁSICO, 220V E 60 HZ, COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	UND	2	-
32	COMPRESSOR DO TIPO SCROLL DE 12 TR, R22, TRIFÁSICO, 220V E 60 HZ, COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	UND	2	1
33	COMPRESSOR DO TIPO SCROLL DE 12 TR, R410A, TRIFÁSICO, 220V E 60 HZ, COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	UND	2	-
34	COMPRESSOR DO TIPO SCROLL DE 15 TR, R22, TRIFÁSICO, 220V E 60 HZ, COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	UND	2	1
35	COMPRESSOR DO TIPO SCROLL DE 15 TR, R410A, TRIFÁSICO, 220V E 60 HZ, COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	UND	2	-
36	COMPRESSOR DO TIPO SCROLL DE 5 TR, R22, TRIFÁSICO, 220 V E 60 HZ, COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	UND	6	1
37	COMPRESSOR DO TIPO SCROLL DE 5 TR, R407C, TRIFÁSICO, 380 V E 60 HZ, COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	UND	2	1
38	COMPRESSOR DO TIPO SCROLL DE 5 TR, R410A, TRIFÁSICO, 220 V E 60 HZ, COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	UND	6	1
39	COMPRESSOR DO TIPO SCROLL DE 7,5 TR, R22, TRIFÁSICO, 220 V E 60 HZ, COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	UND	6	1
40	COMPRESSOR DO TIPO SCROLL DE 7,5 TR, R407C, TRIFÁSICO, 380V E 60 HZ, COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	UND	2	1
41	COMPRESSOR DO TIPO SCROLL DE 7,5 TR, R410A, TRIFÁSICO, 220 V E 60 HZ, COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	UND	6	1
42	COMPRESSOR HERMÉTICO ALTERNATIVO POTÊNCIA NOMINAL 1/10 HP, 127V, R134a PARA USO EM REFRIGERADOR	UND	12	2
43	COMPRESSOR HERMÉTICO ALTERNATIVO POTÊNCIA NOMINAL 1/12HP, 127V, R134a PARA USO EM REFRIGERADOR	UND	4	1
44	COMPRESSOR HERMÉTICO ALTERNATIVO POTÊNCIA NOMINAL 1/2 HP, 127V, R134a PARA USO EM REFRIGERADOR	UND	4	1
45	COMPRESSOR HERMÉTICO ALTERNATIVO POTÊNCIA NOMINAL 1/3 HP, 127V, R134a PARA USO EM REFRIGERADOR	UND	6	1
46	COMPRESSOR HERMÉTICO ALTERNATIVO POTÊNCIA NOMINAL 1/3+ HP, 127V, R134a PARA USO EM REFRIGERADOR	UND	6	1
47	COMPRESSOR HERMÉTICO ALTERNATIVO POTÊNCIA NOMINAL 1/4 HP, 127V, R134a PARA USO EM REFRIGERADOR	UND	6	1
48	COMPRESSOR HERMÉTICO ALTERNATIVO POTÊNCIA NOMINAL 1/5 HP, 127V, R134a PARA USO EM REFRIGERADOR	UND	6	1
49	COMPRESSOR HERMÉTICO ALTERNATIVO POTÊNCIA NOMINAL 1/6 HP, 127V, R134a PARA USO EM REFRIGERADOR	UND	6	1
50	COMPRESSOR HERMÉTICO ALTERNATIVO POTÊNCIA NOMINAL 1/8 HP, 127V, R134a PARA USO EM REFRIGERADOR	UND	6	1
51	COMPRESSOR HERMÉTICO RECÍPROCO POTÊNCIA NOMINAL 1 1/2HP, 3680 BTUH, VOLTAGEM 220V-3F-60HZ, R22, CONDIÇÃO DE OPERAÇÃO EMT PARA USO EM CÂMARA FRIGORÍFICA REFERÊNCIA MS34TG 123B27110U CF04K06E-TF5-506	UND	1	1
52	COMPRESSOR HERMÉTICO RECÍPROCO POTÊNCIA NOMINAL 3HP, 36000 BTUH, VOLTAGEM 220V-3F-60HZ, R22, CONDIÇÃO DE OPERAÇÃO EMT PARA USO EM CÂMARA FRIGORÍFICA REFERÊNCIA MT36JG3	UND	1	1
53	CONJUNTO MOTOVENTILADOR AXIAL COM HÉLICE 500 MM E GRADE DE PROTEÇÃO COMPATÍVEL COM MODELOS DAS PRINCIPAIS EMPRESAS DO RAMO (ZIEHL-ABEGG), BAIXO NÍVEL DE VIBRAÇÃO, BORNES ABRIGADOS DA CHUVA EM CAIXA DE LIGAÇÃO ELÉTRICA; TRIFÁSICO, 230/400 VOLTS +OU- 10%, 1400 RPM, PARA CHILLER, REFERÊNCIA FN050-4DQ41.V7P1	UND	1	1

54	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL AC 3F, 25A, TENSAO DE COMANDO 220VCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20, CONTATOS AUXILIARES LATERAIS 1NA 1NF INCLUSOS, ISOLAÇÃO DE 600VCA, ENCAIXE EM TRILHO DIN 35MM, TERMINAIS TIPO PARAFUSO, DIMENSOES MÁXIMAS A 90 X L 50 X P 90 MM, APROVADO PELO INMETRO, MODELO WEG CWM25-11-30D23 OU SIMILAR	UND	36	6
55	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL AC 3F, 25A, TENSAO DE COMANDO 24VCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20, CONTATOS AUXILIARES LATERAIS 1NA 1NF INCLUSOS, ISOLAÇÃO DE 600VCA, ENCAIXE EM TRILHO DIN 35MM, TERMINAIS TIPO PARAFUSO, DIMENSOES MÁXIMAS A 90 X L 50 X P 90 MM, APROVADO PELO INMETRO, MODELO WEG CWM25-11-30D23 OU SIMILAR	UND	6	1
56	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL AC 3F, 9A, TENSAO DE COMANDO 24VCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20, CONTATOS AUXILIARES LATERAIS 1NA 1NF INCLUSOS, ISOLAÇÃO DE 600VCA, ENCAIXE EM TRILHO DIN 35MM, TERMINAIS TIPO PARAFUSO, DIMENSOES MÁXIMAS A 90 X L 50 X P 90 MM, APROVADO PELO INMETRO, MODELO WEG CWM25-11-30D23 OU SIMILAR	UND	4	1
57	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL AC3 32A, TENSAO DE COMANDO 220VCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20, CONTATOS AUXILIARES LATERAIS 1NA 1NF INCLUSOS, ISOLAÇÃO DE 600VCA, ENCAIXE EM TRILHO DIN 35MM, TERMINAIS TIPO PARAFUSO, DIMENSOES MÁXIMAS A 90 X L 60 X P 100 MM, APROVADO PELO INMETRO, MODELO WEG CWM32-11-30D23 OU SIMILAR	UND	18	3
58	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL AC3 32A, TENSAO DE COMANDO 24VCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20, CONTATOS AUXILIARES LATERAIS 1NA 1NF INCLUSOS, ISOLAÇÃO DE 600VCA, ENCAIXE EM TRILHO DIN 35MM, TERMINAIS TIPO PARAFUSO, DIMENSOES MÁXIMAS A 90 X L 60 X P 100 MM, APROVADO PELO INMETRO, MODELO WEG CWM32-11-30D23 OU SIMILAR	UND	6	1
59	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL AC3 40A, TENSAO DE COMANDO 220VCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20, CONTATOS AUXILIARES LATERAIS 1NA 1NF INCLUSOS, ISOLAÇÃO DE 600VCA, ENCAIXE EM TRILHO DIN 35MM, TERMINAIS TIPO PARAFUSO, DIMENSOES MÁXIMAS A 90 X L 60 X P 100 MM, APROVADO PELO INMETRO, MODELO WEG CWM40-11-30D23 OU SIMILAR	UND	6	1
60	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL AC3 40A, TENSAO DE COMANDO 24VCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20, CONTATOS AUXILIARES LATERAIS 1NA 1NF INCLUSOS, ISOLAÇÃO DE 600VCA, ENCAIXE EM TRILHO DIN 35MM, TERMINAIS TIPO PARAFUSO, DIMENSOES MÁXIMAS A 90 X L 60 X P 100 MM, APROVADO PELO INMETRO, MODELO WEG CWM40-11-30D23 OU SIMILAR	UND	6	1
61	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL AC3 50A, TENSAO DE COMANDO 220VCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20, CONTATOS AUXILIARES LATERAIS 1NA 1NF INCLUSOS, ISOLAÇÃO DE 600VCA, ENCAIXE EM TRILHO DIN 35MM, TERMINAIS TIPO PARAFUSO, DIMENSOES MÁXIMAS A 120 X L 70 X P 120 MM, APROVADO PELO INMETRO, MODELO WEG CWM65-11-30D23 OU SIMILAR	UND	6	1
62	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL AC3 65A, TENSAO DE COMANDO 220VCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20, CONTATOS AUXILIARES LATERAIS 1NA 1NF INCLUSOS, ISOLAÇÃO DE 600VCA, ENCAIXE EM TRILHO DIN 35MM, TERMINAIS TIPO PARAFUSO, DIMENSOES MÁXIMAS A 120 X L 70 X P 120 MM, APROVADO PELO INMETRO, MODELO WEG CWM65-11-30D23 OU SIMILAR	UND	4	1
63	CONTROLADOR DE TEMPERATURA/PRESSÃO PARA CHILLER FULLGAUGE MODELO PCT-1600 PLUS	UND	1	0
64	CONTROLADOR DE TEMPERATURA/PRESSÃO PARA CHILLER MARCA: FULLGAUGE MODELO PCT-3001 PLUS	UND	1	0
65	CONTROLADOR DE TEMPERATURA FULLGAUGE MT-543: POSSUIR 4 SAÍDAS DE CONTROLE DE TEMPERATURA E UM BUZZER INTERNO; POSSUIR COMUNICAÇÃO SERIAL PARA CONEXÃO EM SOFTWARE SUPERVISORIO GRATUITO VIA INTERNET SITRAD O QUAL É PADRÃO DO HOSPITAL	UND	30	5
66	CONTROLADOR DE TEMPERATURA FULLGAUGE TC-900 CLOCK POSSUIR 4 SAÍDAS DE CONTROLE DE TEMPERATURA E UM BUZZER INTERNO; POSSUIR COMUNICAÇÃO SERIAL PARA CONEXÃO EM SOFTWARE SUPERVISORIO GRATUITO VIA INTERNET SITRAD O QUAL É PADRÃO DO HOSPITAL	UND	10	1
67	CONTROLADOR DE TEMPERATURA FULLGAUGE TC-940 RI-PLUS POSSUIR 4 SAÍDAS DE CONTROLE DE TEMPERATURA E UM BUZZER INTERNO; POSSUIR COMUNICAÇÃO SERIAL PARA CONEXÃO EM SOFTWARE SUPERVISORIO GRATUITO VIA INTERNET SITRAD O QUAL É PADRÃO DO HOSPITAL	UND	10	1
68	ELIMINADOR DE ODORES DE ALTO DESEMPENHO PARA APLICAÇÃO EM EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO EM EMBALAGEM DE 1 LITRO COM DOSADOR PARA FÁCIL UTILIZAÇÃO COM AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO ANVISA N° 3.02.521-8	UND	10	1
69	FILTRO DE AR ABSOLUTO HEPA 3, TIPO PLANO, COM 17,00M2 DE MEIO FILTRANTE EM PAPEL DE MICRO FIBRA DE VIDRO PLISSADO AUTOMATICAMENTE, COM SEPARADORES, POR CORDOES DE RESINA CONTINUOS E SELOS DE VEDAÇÃO SINTETICO NAO-VOLATEIS E NAO INFLAMAVEIS ENTRE O MEIO FILTRANTE E A MOLDURA METALICA DEVERA SER EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA INSTALAÇÃO EM EQUIPAMENTO DE FLUXO LAMINAR BIOSAFE CLASSE II FL 7342. ESPESSURA DO MEIO FILTRANTE:64MM DIMENSOES:610 X 915 X 78mm VAZÃO:2040 M3/H EFICIÊNCIA: 99,99% PARA PARTICULAS ACIMA DE 0,3 MICRON CLASSIFICAÇÃO: H14 CONFORME EN 1822 HEPA-3 DOP PERDA DE PRESSÃO INICIAL:25MM CA- 250 PA PERDA DE PRESSÃO FINAL:60MM CA - 600 PA RESISTENTE A TEMPERATURA:80 GRAUS C	UND	4	1
70	FILTRO DE AR ABSOLUTO HEPA 3, TIPO PLANO, COM 21,30M2 DE MEIO FILTRANTE EM PAPEL DE MICRO FIBRA DE VIDRO PLISSADO AUTOMATICAMENTE, COM SEPARADORES POR CORDOES DE RESINA CONTÍNUOS E SELOS DE VEDAÇÃO SINTETICO , NAO VOLATEIS E NAO INFLAMAVEIS ENTRE O MEIO FILTRANTE E A MOLDURA METALICA DEVERA SER EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA. GAXETA DE VEDAÇÃO DE 6 MM DE ESPESSURA: NA SAÍDA E NA ENTRADA DE AR RESISTENTE A UMIDADE RELATIVA; 100% ESPESSURA DO MEIO FILTRANTE:130MM DIMENSOES:610 X 610 X 149mm VAZÃO: 1870 M3/H EFICIENTE: 99,99% PARA PARTICULAS ACIMA DE 0,3 MICRON, HEPA-3 DOP CLASSIFICAÇÃO: H14 CONFORME EN 1822 RESISTENTE A TEMPERATURA/ 80 GRAUS CELSIUS PERDA DE PRESSÃO INICIAL:25MM CA- 250 PA PERDA DE PRESSÃO FINAL:60MM CA - 600 PA	UND	2	1

71	<p>FILTRO DE AR ABSOLUTO HEPA 3, TIPO PLANO, COM MEIO FILTRANTE EM PAPEL DE MICROFIBRA DE VIDRO PLISSADO, COM SEPARADORES DE ALUMÍNIO CORRUGADO, SELO DE VEDAÇÃO SINTÉTICO NÃO VOLÁTIL E NÃO INFLAMÁVEL ENTRE O MEIO FILTRANTE E A MOLDURA METÁLICA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA</p> <p>DIMENSAO: 457 X 457 X 292 mm</p> <p>EFICIÊNCIA: 99,995% PARA PARTICULAS ACIMA DE 0,3 MICRON</p> <p>CLASSIFICAÇÃO: H14 CONFORME EN 1822</p> <p>PERDA DE PRESSÃO INICIAL: 250 PA - 25 MMCA</p> <p>PERDA DE PRESSÃO FINAL: 600 PA - 60 MMCA</p> <p>RESISTENTE A TEMPERATURA: 120 GRAUS CELSIUS</p> <p>RESISTENTE A UMIDADE RELATIVA: 100%</p> <p>GAXETA DE VEDAÇÃO DE 6 MM DE ESPESSURA: NA SAÍDA E ENTRADA DO AR</p>	UND	2	1
72	<p>FILTRO DE AR ABSOLUTO HEPA 3, TIPO PLANO, COM MEIO FILTRANTE EM PAPEL DE MICROFIBRA DE VIDRO PLISSADO, COM SEPARADORES DE ALUMÍNIO CORRUGADO, SELO DE VEDAÇÃO SINTÉTICO NÃO VOLÁTIL E NÃO INFLAMÁVEL ENTRE O MEIO FILTRANTE E A MOLDURA METÁLICA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA</p> <p>DIMENSAO: 1220 X 640 X 149mm</p> <p>EFICIÊNCIA: 99,995% PARA PARTICULAS ACIMA DE 0,3 MICRON</p> <p>CLASSIFICAÇÃO: H14 CONFORME EN 1822, A-3 CONFORME NBR 16401 HEPA 3</p> <p>PERDA DE PRESSÃO INICIAL: 250 PA - 25 MMCA</p> <p>PERDA DE PRESSÃO FINAL: 600 PA - 60 MMCA</p> <p>RESISTENTE A TEMPERATURA: 120 GRAUS CELSIUS</p> <p>RESISTENTE A UMIDADE RELATIVA: 100%</p>	UND	1	-
73	<p>FILTRO DE AR ABSOLUTO HEPA 3, TIPO PLANO, ESPESSURA DE DO MEIO FILTRANTE DE 130MM,CONTENDO NO MINIMO 10,00M2 DE AREA ÚTIL DE MEIO FILTRANTE EM PAPEL DE MICRO FIBRA DE VIDRO PLISSADO AUTOMATICAMENTE, C/ SEPARADORES POR CORDOES DE RESINA SINTÉTICA CONTINUAS, SELO DE VEDAÇÃO SINTETICO NAO VOLATIL E NAO INFLAMAVEL ENTRE O MEIO FILTRANTE E A MOLDURA METALICA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA, MODELO VECO MAXI PLEAT P 130-396</p> <p>ESPESSURA DO MEIO FILTRANTE: 130 MM</p> <p>DIMENSAO: 610 X 305 X 149 MM</p> <p>VAZÃO: 930 METROS CUBICOS/H</p> <p>EFICIÊNCIA: 99,995% PARA PARTICULAS ACIMA DE 0,3 MICRON</p> <p>CLASSIFICAÇÃO: H14 CONFORME EN 1822</p> <p>PERDA DE PRESSÃO INICIAL: 250 PA-25 MMCA</p> <p>PERDA DE PRESSÃO FINAL: 600 PA-60 MMCA</p> <p>RESISTENTE A TEMPERATURA: 80 GRAUS CELSIUS</p> <p>RESISTENTE A UMIDADE RELATIVA: 100%</p>	UND	1	-
74	<p>FILTRO DE AR ABSOLUTO HEPA 3, TIPO PLANO, ESPESSURA DE DO MEIO FILTRANTE DE 64MM, CONTENDO NO MINIMO 13,50M2 DE AREA UTIL DE MEIO FILTRANTE E PAPEL DE MICRO FIBRA DE VIDRO PLISSADO AUTOMATICAMENTE, C/ SEPARADORES POR CORDOES DE RESINA SINTÉTICA CONTINUAS, SELO DE VEDAÇÃO SINTETICO NAO VOLATIL E NAO INFLAMAVEL ENTRE O MEIO FILTRANTE E A MOLDURA METALICA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA.</p> <p>ESPESSURA DO MEIO FILTRANTE: 64 MM</p> <p>DIMENSAO: 610 X 610 X 78mm</p> <p>VAZÃO: 1.360 METROS CUBICOS/H</p> <p>EFICIÊNCIA: 99,995% PARA PARTICULAS ACIMA DE 0,3 MICRON</p> <p>CLASSIFICAÇÃO: H14 CONFORME EN 1822</p> <p>PERDA DE PRESSÃO INICIAL: 250 PA-25 MMCA</p> <p>PERDA DE PRESSÃO FINAL: 600 PA-60 MMCA</p> <p>RESISTENTE A TEMPERATURA: 80 GRAUS CELSIUS</p> <p>RESISTENTE A UMIDADE RELATIVA: 100%</p>	UND	24	1
75	<p>FILTRO DE AR ABSOLUTO HEPA 3, TIPO PLANO, ESPESSURA DO MEIO FILTRANTE DE 64MM,CONTENDO NO MINIMO 2,90M2 DE AREA UTIL DE MEIO FLTRANTE EM PAPEL DE MICRO FIBRA DE VIDRO PLISSADO AUTOMATICAMENTE, COM SEPARADORES POR CORDÕES DE RESINA CONTÍNUOS, SELO DE VEDAÇÃO SINTÉTICO NÃO VOLÁTIL</p> <p>NAO INFLAMAVEL ENTRE O MEIO FILTRANTE E A MOLDURA METALICA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA.</p> <p>EFICIÊNCIA: 99,99% PARA PARTICULAS ACIMA DE 0,3 MICRON HEPA- 3 DOP</p> <p>CLASSIFICAÇÃO: H14 CONFORME EN 1822</p> <p>DIMENSAO: 305X305X78mm</p> <p>PERDA DE PRESSÃO INICIAL: 25MM CA- 250PA</p> <p>PERDA DE PRESSÃO FINAL: 60MM CA - 600 PA</p> <p>RESISTENTE A TEMPERATURA: 80 GRAUS CENTIGRADOS</p> <p>RESISTENTE A UMIDADE RELATIVA: 100%</p> <p>ESPESSURA DO MEIO FILTRANTE: 64MM</p> <p>VAZÃO MINIMA: 390M³/H</p> <p>GAXETA DE VEDAÇÃO DE 6mm DE ESPESSURA: NA SAÍDA E ENTRADA DO AR</p>	UND	12	1
76	<p>FILTRO DE AR ABSOLUTO HEPA 3, TIPO PLANO,CONTENDO 5.30M2 DE AREA UTIL, MEIO FILTRANTE EM PAPEL DE MICRO FIBRA DE VIDRO PLISSADO AUTOMATICAMENTE, COM SEPARADORES POR CORDOES DE RESINA SINTÉTICA CONTINUAS, SELO DE VEDAÇÃO SINTETICO NAO VOLATIL E NAO INFLAMAVEL ENTRE O MEIO FILTRANTE E A MOLDURA METALICA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA.ESPES. MEIO FILTRANTE 64 MM; VAZÃO MINIMA: 780 M3/H</p> <p>DIMENSOES: 610 X 305 X 78mm</p> <p>EFICIÊNCIA: 99,99% PARA PARTICULAS ACIMA DE 0,3 MICRON, HEPA-3 DOP</p> <p>CLASSIFICAÇÃO: H14 CONFORME EN 1822</p> <p>ESPESSURA DO MEIO FILTRANTE: 64 MM</p> <p>PERDA DE PRESSÃO INICIAL: 25MM CA- 250 PA</p> <p>PERDA DE PRESSÃO FINAL: 60MM CA - 600 PA</p> <p>RESISTENTE A TEMPERATURA: 80 GRAUS C</p> <p>RESISTENTE UMIDADE RELATIVA: 100%</p> <p>GAXETA DE VEDAÇÃO DE 6 MM ESPESSURA: NA ENTRADA E SAÍDA DO AR.</p>	UND	12	1

77	<p>FILTRO DE AR ABSOLUTO HEPA 3, TIPO PLANO, ESPESSURA DO MEIO FILTRANTE DE 130 MM, COM SEPARADORES POR CORDOES DE RESINA SINTÉTICA CONTINUA, SELO DE VEDAÇÃO SINTÉTICO NÃO VOLÁTIL E NÃO INFLAMÁVEL ENTRE O MEIO FILTRANTE E A MOLDURA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA.</p> <p>DIMENSÕES: 915 X 305 X 149mm</p> <p>EFICIÊNCIA: 99,99% PARA PARTÍCULAS ACIMA DE 0,3 MICRON, HEPA 3 DOP.</p> <p>CLASSIFICAÇÃO: EU 13 CONFORME EUROVENT 4/5, A-3 CONFORME NBR 6401 HEPA-3</p> <p>PERDA DE PRESSÃO INICIAL: 25 mmca-250Pa.</p> <p>PERDA DE PRESSÃO FINAL: 60 mmca -600 Pa.</p> <p>RESISTENTE A TEMPERATURA: 80 GRAUS CENTÍGRADOS.</p> <p>RESISTENTE A UMIDADE RELATIVA: 100%. GAXETA VEDAÇÃO 6 MM: ENTRADA DO AR</p>	UND	1	-
78	<p>FILTRO DE AR ABSOLUTO HEPA 3, TIPO PLANO, ESPESSURA DO MEIO FILTRANTE DE 64 MM, CONTENDO 8.10M2 DE ÁREA ÚTIL DE MEIO FILTRANTE EM PAPEL DE MICRO FIBRA DE VIDRO PLISSADO AUTOMATICAMENTE, COM SEPARADORES POR CORDOES DE RESINA SINTÉTICA CONTINUA, SELO DE VEDAÇÃO SINTÉTICO NÃO VOLÁTIL E NÃO INFLAMÁVEL ENTRE O MEIO FILTRANTE E A MOLDURA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA.</p> <p>ESPESSURA DO MEIO FILTRANTE: 64 MM.</p> <p>DIMENSÕES: 915 X 305 X 78mm</p> <p>VAZÃO: 1.170 M3/h.</p> <p>EFICIÊNCIA: 99,99% PARA PARTÍCULAS ACIMA DE 0,3 MICRON, HEPA 3 DOP.</p> <p>CLASSIFICAÇÃO: EU 13 CONFORME EUROVENT 4/5, A-3 CONFORME NBR 6401 HEPA-3</p> <p>PERDA DE PRESSÃO INICIAL: 25 mmca-250Pa.</p> <p>PERDA DE PRESSÃO FINAL: 60 mmca -600 Pa.</p> <p>RESISTENTE A TEMPERATURA: 80 GRAUS CENTÍGRADOS.</p> <p>RESISTENTE A UMIDADE RELATIVA: 100%. GAXETA VEDAÇÃO 6 MM: ENTRADA DO AR</p>	UND	9	1
79	<p>FILTRO DE AR ABSOLUTO HEPA 3, TIPO PLANO, ESPESSURA DO MEIO FILTRANTE DE 64 MM, CONTENDO NO MÍNIMO 8.40 M2 DE ÁREA ÚTIL DE MEIO FILTRANTE EM PAPEL DE MICROFIBRA DE VIDRO PLISSADO AUTOMATICAMENTE, SEPARADORES POR CORDÕES DE RESINA SINTÉTICA CONTINUA, SELO DE VEDAÇÃO SINTÉTICO NÃO VOLÁTIL, NÃO INFLAMÁVEL ENTRE O MEIO FILTRANTE E A MOLDURA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA.</p> <p>ESPESSURA DO MEIO FILTRANTE: 64 MM.</p> <p>DIMENSÕES: 535 X 535 X 78mm</p> <p>VAZÃO: 980 M3/h.</p> <p>EFICIÊNCIA: 99,99% PARA PARTÍCULAS ACIMA DE 0,3 MICRON, HEPA 3 DOP.</p> <p>CLASSIFICAÇÃO: H 14 CONFORME em 1822</p> <p>PERDA DE PRESSÃO INICIAL: 25 mmca</p> <p>PERDA DE PRESSÃO FINAL: 60 mmca</p> <p>RESISTENTE A TEMPERATURA: 80 GRAUS CELSIUS</p> <p>RESISTENTE A UMIDADE RELATIVA: 100%</p>	UND	5	1
80	<p>FILTRO DE AR ABSOLUTO HEPA 3, TIPO PLANO, ESPESSURA DO MEIO FILTRANTE DE 64 MM, CONTENDO NO MÍNIMO 6.00 M2 DE ÁREA ÚTIL DE MEIO FILTRANTE EM PAPEL MICRO FIBRA DE VIDRO PLISSADO AUTOMATICAMENTE, COM SEPARADORES POR CORDOES DE RESINA SINTÉTICA CONTINUA, SELO DE VEDAÇÃO SINTÉTICO NÃO VOLÁTIL E NÃO INFLAMÁVEL ENTRE O MEIO FILTRANTE E A MOLDURA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA.</p> <p>ESPESSURA DO MEIO FILTRANTE: 64 MM.</p> <p>DIMENSÕES: 457 X 457 X 78mm</p> <p>VAZÃO: 800 M3/h</p> <p>EFICIÊNCIA: 99,99% PARA PARTÍCULAS ACIMA DE 0,3 MICRON, HEPA 3 DOP.</p> <p>CLASSIFICAÇÃO: H 14 CONFORME em 1822</p> <p>PERDA DE PRESSÃO INICIAL: 25 mmca</p> <p>PERDA DE PRESSÃO FINAL: 60 mmca</p> <p>RESISTENTE A TEMPERATURA: 80 GRAUS CELSIUS</p> <p>RESISTENTE A UMIDADE RELATIVA: 100%.</p>	UND	24	1
81	<p>FILTRO DE AR ABSOLUTO HEPA 3, TIPO PLANO, ESPESSURA DO MEIO FILTRANTE DE 42 MM, CONTENDO NO MÍNIMO 15,00 M2 DE ÁREA ÚTIL DE MEIO FILTRANTE EM PAPEL MICRO FIBRA DE VIDRO PLISSADO AUTOMATICAMENTE C/ SEPARADORES POR CORDÕES DE RESINA SINTÉTICA CONTINUA, SELO DE VEDAÇÃO SINTÉTICO NÃO VOLÁTIL, NÃO INFLAMÁVEL ENTRE O MEIO FILTRANTE E A MOLDURA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, MODELO MINI PLEAT P42 6123.</p> <p>ESPESSURA DO MEIO FILTRANTE: 42 MM</p> <p>DIMENSÕES: 610X1220X78mm</p> <p>VAZÃO: 2040 M3/H EFICIÊNCIA: 99,99% P/PARTÍCULAS ACIMA DE 0,3 MICRON.</p> <p>HEPA-3 DOP</p> <p>CLASSIFICAÇÃO: EU 13 CONFORME EUROVENT 4/5</p> <p>A-3 CONFORME NBR 6401 HEPA-3</p> <p>PERDA DE PRESSÃO INICIAL: 25 mmca - 250 Pa</p> <p>PERDA DE PRESSÃO FINAL: 60 mmca - 600 Pa</p> <p>RESISTENTE A TEMPERATURA: 80 GRAUS CENTÍGRADOS</p>	UND	1	-
82	<p>FILTRO DE AR ABSOLUTO HEPA-3, TIPO PLANO CONTENDO NO MÍNIMO 12,50 M2 DE ÁREA ÚTIL DE MEIO FILTRANTE EM PAPEL DE MICROFIBRA DE VIDRO PLISSADO, C/ SEPARADORES DE ALUMÍNIO CORRUGADO, SELO DE VEDAÇÃO SINTÉTICO NÃO VOLÁTIL E NÃO INFLAMÁVEL ENTRE O MEIO FILTRANTE E A MOLDURA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA. DIMENSÃO: 915 X 640 X 149mm</p> <p>PARTÍCULAS ACIMA DE 0,3 MICRON</p> <p>CLASSIFICAÇÃO: H14 CONFORME EN 1822</p> <p>PERDA DE PRESSÃO INICIAL: 250 PA-25 MMCA</p> <p>PERDA DE PRESSÃO FINAL: 600 PA-60 MMCA</p> <p>RESISTENTE A TEMPERATURA: 120 GRAUS CELSIUS</p> <p>RESISTENTE A UMIDADE RELATIVA: 100%</p> <p>GAXETA DE VEDAÇÃO: NA SAÍDA E ENTRADA DO AR</p>	UND	2	-

83	<p>FILTRO DE AR ABSOLUTO HEPA-3, TIPO PLANO, ESPESSURA DO MEIO FILTRANTE DE 64 MM, CONTENDO NO MINIMO 15,50M2 DE AREA ÚTIL DE MEIO FILTRANTE, EM PAPEL DE MICRO FIBRA DE VIDRO PLISSADO AUTOMATICAMENTE, C/ SEPARADORES POR CORDÕES DE RESINA SINTÉTICA CONTINUAS,SELO DE VEDAÇÃO SINTETICO NAO VOLATIL E NÃO INFLAMAVEL ENTRE O MEIO FILTRANTE E A MOLDURA METALICA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA,MODELO MINI PLEAT P64 6153.</p> <p>ESPESSURA DO MEIO FILTRANTE: 64 MM</p> <p>DIMENSOES: 610X1525X78MM</p> <p>VAZÃO: 3400 M3/H</p> <p>EFICIÊNCIA: 99,995% P/ PARTICULAS ACIMA DE 0,3 MICRON HEPA-3 DOP</p> <p>CLASSIFICAÇÃO: H14 CONFORME em 1822</p> <p>PERDA DE PRESSÃO INICIAL: 250 PA - 25 MMCA</p> <p>PERDA DE PRESSÃO FINAL: 600 PA - 60 MMCA</p> <p>RESISTENTE A TEMP.: 80 GRAUS CELSIUS</p> <p>RESISTENTE A UMIDADE RELATIVA: 100 %</p>	UND	1	-
84	<p>FILTRO DE AR ABSOLUTO HEPA-3, TIPO PLANO,COM MEIO FILTRANTE EM PAPEL DE MICRO FIBRA DE VIDRO PLISSADO,COM SEPARADORES DE ALUMINIO CORRUGADO SELO DE VEDAÇÃO SINTETICO,NAO VOLATIL E NÃO INFLAMAVELENTRE O MEIO FILTRANTE E A MOLDURA METALICA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA, MODELO VECO HEPAFLOW.</p> <p>DIMENSOES: 1220X610X149MM</p> <p>EFICIÊNCIA: 99,995% P/ PARTICULAS ACIMA DE 0,3 MICRON</p> <p>CLASSIFICAÇÃO: H14 CONFORME em 1822;A-3 CONFORME NBR 6.401 HEPA-3</p> <p>PERDA DE PRESSÃO INICIAL: 250 PA . 25 MMCA</p> <p>PERDA DE PRESSÃO FINAL: 600 PA . 60 MMCA</p> <p>RESISTENTE A TEMP.: 120 GRAUS CELSIUS</p> <p>RESISTENTE A UMIDADE RELATIVA: 100 %</p> <p>GAXETA DE VEDAÇÃO DE 6 MM DE ESPESSURA: NA SAÍDA E ENTRADA DO AR.</p>	UND	2	1
85	<p>FILTRO DE AR ABSOLUTO HEPA-3, TIPO PLANO,COM MEIO FILTRANTE, ESPESSURA 64 MM, CONTENDO NO MINIMO 22,00 M2 DE AREA DE MEIO FILTRANTE, EM PAPEL DE MICRO FIBRA DE VIDRO PLISSADO AUTOMATICAMENTE, COM SEPARADORES POR CORDOES DE RESINA CONTINUOS,SELO DE VEDAÇÃO SINTETICO,NAO VOLATIL, NAO INFLAMAVEL ENTRE O MEIO FILTRANTE E A MOLDURA METALICA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA.</p> <p>EFICIÊNCIA: 99,99% PARA PARTICULAS ACIMA DE 0,3MICRON HEPA-3 DOP</p> <p>CLASSIFICAÇÃO: H14 CONFORME EM 1822</p> <p>DIMENSOES: 610X1220X78mm</p> <p>PERDA DE PRESSÃO INICIAL: 25MMCA - 250 PA</p> <p>PERDA DE PRESSÃO FINAL: 60MMCA - 600 PA</p> <p>RESISTENTE A TEMPERATURA: 80 GRAUS CENTIGRADOS</p> <p>RESISTENTE A UMIDADE RELATIVA: 100%</p> <p>VAZÃO: 2720 M3/H</p> <p>GAXETA DE VEDAÇÃO DE 6MM ESPESSURA:NA ENTRADA E SAÍDA DO AR.</p>	UND	12	-
86	<p>FILTRO DE AR ABSOLUTO HEPA-3, TIPO PLANO,CONTENDO NO MÍNIMO 13,00M2 DE ÁREA ÚTIL DE MEIO FILTRANTE EM PAPEL DE MICROFIBRA DE VIDRO PLISSADO, C/ SEPARADORES DE ALUMÍNIO CORRUGADO, SELO DE VEDAÇÃO SINTÉTICO, NÃO VOLÁTIL E NÃO INFLAMÁVEL ENTRE O MEIO FILTRANTE E A MOLDURA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA.</p> <p>DIMENSOES: 762X457X292 MM</p> <p>EFICIÊNCIA: 99,995% P/ PARTICULAS ACIMA DE 0,3 MICRON</p> <p>CLASSIFICAÇÃO: H14 CONFORME em 1822</p> <p>PERDA DE PRESSÃO INICIAL: 250 PA - 25 MMCA</p> <p>PERDA DE PRESSÃO FINAL: 600 PA - 60 MMCA</p> <p>RESISTENTE A TEMP.: 120 GRAUS CELSIUS</p> <p>RESISTENTE A UMIDADE RELATIVA: 100 %</p> <p>GAXETA DE VEDAÇÃO DE 6 MM DE ESPESSURA: NA SAÍDA E ENTRADA DO AR.</p>	UND	1	1
87	<p>FILTRO DE AR ABSOLUTO HEPA-3,TIPO PLANO, CONTENDO NO MÍNIMO 11M2 DE ÁREA ÚTIL DE MEIO FILTRANTE EM PAPEL DE MICROFIBRA DE VIDRO PLISSADO,C/ SEPARADORES DE ALUMINIO CORRUGADO,SELO DE VEDAÇÃO SINTÉTICO, NÃO VOLÁTIL, NÃO INFLAMÁVEL ENTRE O MEIO FILTRANTE E A MOLDURA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA.</p> <p>DIMENSÕES: 1220X457X149 MM</p> <p>EFICIÊNCIA: 99,995% P/ PARTICULAS ACIMA DE 0,3 MICRON</p> <p>CLASSIFICAÇÃO: H14 CONFORME em 1822</p> <p>PERDA DE PRESSÃO INICIAL: 250 PA . 25 MMCA</p> <p>PERDA DE PRESSÃO FINAL: 600 PA . 60 MMCA</p> <p>RESISTENTE A TEMP.: 120 GRAUS CELSIUS</p> <p>PERDA DE PRESSÃO FINAL: 600 PA . 60 MMCA</p> <p>GAXETA DE VEDAÇÃO DE 6 MM DE ESPESSURA: NA SAÍDA E ENTRADA DO AR.</p>	UND	1	1
88	<p>FILTRO DE AR AUTO-SUSTENTÁVEL, ISENTO DE MATERIAIS METÁLICOS, COM MEIO FILTRANTE 100% SINTÉTICO, COMPOSTO DE MICROFIBRAS AGLOMERADAS E RESINAS TERMOPLÁSTICAS, SELO DE VEDAÇÃO ATRAVÉS DE RESINA ESPECIAL ENTRE O MEIO FILTRANTE E A MOLDURA EM CARTÃO ESTAMPADA EM UMA SÓ PEÇA.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES:</p> <p>DIMENSÕES:595X595X45MM</p> <p>EFICIÊNCIA:35% ASHRAE COLORIMÉTRICO</p> <p>CLASSIFICAÇÃO: G-4 CONFORME EM-779</p> <p>G-3 DE ACORDO COM NBR -16101</p> <p>PERDA DE PRESSÃO INICIAL:6MM CA</p> <p>PERDA DE PRESSÃO FINAL:25MM CA</p> <p>COM VEDAÇÃO ATRAVÉS DE RESINA ESPECIAL ENTRE O MEIO FILTRANTE E A MOL- DURA EM CARTÃO, ESTAMPADA EM UMA SÓ PEÇA.</p>	UND	12	1
89	<p>FILTRO DE AR DESCARTÁVEL, COM MEIO FILTRANTE EM FIBRAS SINTÉTICAS PRENSADAS, PLISSADO E SUSTENTADO POR UMA MALHA METÁLICA GALVANIZADA, MOLDURA EM "CARTÃO", COMPATÍVEL COM EQUIPAMENTO MODELO VECO POLY PLEAT BR-2.</p> <p>DIMENSÃO: 495X495X45mm VAZÃO MEDIA: 2.400 M CÚBICOS/H; EFICIÊNCIA: 35% ASHRAE COLORIMÉTRICO CLASSIFICAÇÃO: G-4 CONFORME EN-779 G-3CONFORME NBR 16401 PERDA DE PRESSÃO INICIAL: 25 PA-2,5 MMCA</p> <p>PERDA DE PRESSÃO FINAL: 250 PA-25 MMCA</p>	UND	6	1

90	FILTRO DE AR PLANO, DESCARTÁVEL, FABRICADO COM MANTA DE MOLDURA CARTÃO DE ALTA RIGIDEZ E TRATAMENTO CONTRA UMIDADE, ESTAMPADA EM UMA SO PEÇA, QUE APRESENTAM GRANDE RESISTÊNCIA MECÂNICA EVITANDO DE FORMACOES, POSSUI TELA DE PROTEÇÃO DE AMBOS OS LADOS. MEDIDA 611X685X 25mm, EFICIÊNCIA 86%, CLASSIFICAÇÃO G-3 DE ACORDO COM EN-779, PERDA DE PRESSÃO INICIAL(MEDIA) 2 MMCA, PERDA DE PRESSÃO RECOMENDADA 10 MMCA (FINAL MÁXIMA DE 18 MMCA)	UND	6	1
91	FILTRO DE AR PLANO, DESCARTÁVEL, FABRICADO COM MANTA DE FIBRA SINTÉTICA, MOLDURA CARTÃO E TELA DE PROTEÇÃO DE AMBOS OS LADOS, CLASSE G3, MEDIDA 472X477X25, EFICIÊNCIA 86%, CLASSIFICAÇÃO G-3 DE ACORDO COM EN-779, PERDA DE PRESSÃO INICIAL (MEDIA) DE 2 MMCA, PERDA DE PRESSÃO RECOMENDADA DE 10 MMCA (FINAL MÁXIMA DE 18 MMCA).	UND	6	1
92	FILTRO DE AR PLANO, DESCARTÁVEL, FABRICADO COM MANTA DE FIBRA SINTÉTICA MOLDURA CARTÃO E TELA DE PROTEÇÃO DE AMBOS OS LADOS, CLASSE G3 MEDIDA 462X477X25mm, EFICIÊNCIA 86%, CLASSIFICAÇÃO G-3 DE ACORDO COM EN-779, PERDA DE PRESSÃO INICIAL(MEDIA) 2 MMCA, PERDA DE PRESSÃO RECOMENDADA 10 MMCA (FINAL MÁXIMA DE 18 MMCA).	UND	6	1
93	FILTRO DE AR PLANO, DESCARTÁVEL, FABRICADO COM MANTA DE FIBRA SINTÉTICA MOLDURA CARTÃO E TELA DE PROTEÇÃO DE AMBOS OS LADOS, CLASSE G3. MEDIDA 525X424X25mm, EFICIÊNCIA 86%, CLASSIFICAÇÃO G-3 DE ACORDO COM EN-779, PERDA DE PRESSÃO INICIAL(MEDIA) 2 MMCA, PERDA DE PRESSÃO RECOMENDADA 10 MMCA (FINAL MÁXIMA DE 18 MMCA).	UND	6	1
94	FILTRO DE AR TIPO MULTI-BOLSA, BACTERICIDA DE ELEVADA EFICIÊNCIA, BOLSAS RIGIDAS VERDADEIRAMENTE AUTO-SUSTENTÁVEIS, COM MEIO FILTRANTE EM MICROFIBRAS SINTÉTICAS COM DENSIDADE PROGRESSIVA, BOLSAS, PERÍMETRO E ESPACADORES TOTALMENTE TERMO SOLDADAS, ISENTO DE COSTURA E COM IDENTIFICAÇÃO TÉCNICA NA LATERAL DO MEIO FILTRANTE, MOLDURA EM CHAPA GALVANIZADA AUTO VEDADAS COM TRATAMENTO RETARDANTE A CHAMA (UL CLASSE 2) E IMPREGNADA COM AGENTE ANTIMICROBIANO APROVADO PELA FDA, USDA E REGISTRADO NA EPA ( ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY). DIMENSOES 593 X 593 X 600mm, VAZÃO DE 4250 M3/H; EFICIÊNCIA: 95% ASHRAE E COLORÍMETRO; NÚMERO DE BOLSAS: 08; CLASSE: F-9 CONFORME EN-779 E F-3 CONFORME NBR-16101; PERDA DE PRESSÃO INICIAL: 13MMCA; PERDA DE PRESSÃO FINAL: 45 MMCA; PODER DE ACUMULAÇÃO DE PO: 3000G; RESISTENTE A TEMPERATURA: 80 GRAUS CELSIUS; RE SISTENTE UMIDADE RELATIVA: 100%. GAXETA NA ENTRADA DE AR REGISTRO NA EPA: 48 301-24.	UND	12	1
95	FILTRO DE AR, MULTI-BOLSA, COM MEIO FILTRANTE EM MICROFIBRAS SINTÉTICAS COM DENSIDADE PROGRESSIVA, BOLSAS RIGIDAS VERDADEIRAMENTE AUTO-SUSTENTÁVEIS, QUE NÃO DESPRENDEM PARTÍCULAS POR VIBRAÇÕES OU PELO LIGA DESLIGA DO SISTEMA, BOLSAS, PERÍMETRO, ESPACADORES TOTALMENTE TERMO SOLDADAS, ISENTO DE COSTURA E AUTO VEDADAS NA MOLDURA, MOLDURA EM CHAPA GALVANIZADA DIMENSOES: 593X289X600mm VAZÃO: 4250 M3/H ; EFICIÊNCIA: 95% ASHRAE COLORÍMETRO NÚMERO DE BOLSAS: 04 CLASSE: F-9 CONFORME EN 779 E F-3 CONFORME NBR-16101 PERDA DE PRESSÃO INICIAL: 13 MMCA PERDA DE PRESSÃO FINAL: 45 MMCA PODER DE ACUMULAÇÃO DE PO: 3000G RESISTENTE A TEMP.: 80 GRAUS CELSIUS; RESISTENTE A UMIDADE RELATIVA: 100 % GAXETA NA ENTRADA DO AR.	UND	12	2
96	FILTRO SECADOR COM SILICA E RABICHO PARA REFRIGERAÇÃO 3/4x1/4x3/16 COMPATÍVEL COM REFRIGERANTE R134A	UND	12	2
97	FILTRO SECADOR DE LINHA DE LÍQUIDO DML/DCL PARA ROSCA 1/2"	UND	8	1
98	FILTRO SECADOR DE LINHA DE LÍQUIDO DML/DCL PARA ROSCA 1/4"	UND	8	1
99	FILTRO SECADOR DE LINHA DE LÍQUIDO DML/DCL PARA ROSCA 3/8"	UND	8	1
100	FILTRO SECADOR DE LINHA DE LÍQUIDO DML/DCL PARA ROSCA 5/8"	UND	8	1
101	FILTRO SECADOR DE LINHA DE LÍQUIDO DML/DCL PARA SOLDA 1/2"	UND	8	1
102	FILTRO SECADOR DE LINHA DE LÍQUIDO DML/DCL PARA SOLDA 1/4"	UND	8	1
103	FILTRO SECADOR DE LINHA DE LÍQUIDO DML/DCL PARA SOLDA 3/4"	UND	4	1
104	FILTRO SECADOR DE LINHA DE LÍQUIDO DML/DCL PARA SOLDA 3/8"	UND	8	1
105	FILTRO SECADOR DE LINHA DE LÍQUIDO DML/DCL PARA SOLDA 5/8"	UND	4	1
106	FILTRO SECADOR DE LINHA DE LÍQUIDO DML/DCL PARA SOLDA 7/8"	UND	2	-
107	FITA ADESIVA MULTIUSO 45MM X 5 M CINZA	UND	4	1
108	FITA DE ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA AUTO ADERENTE EM ROLO DE LARGURA 45MM X 10 METROS DE COMPRIMENTO	UND	12	1
109	FITA DE PVC PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO COM 100MM X 10M	UND	40	4
110	FLANGE PORCA EM LATÃO PARA TUBO DE COBRE DE 1/2 PARA SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO	UND	20	2
111	FLANGE PORCA EM LATÃO PARA TUBO DE COBRE DE 1/4 PARA SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO	UND	20	2
112	FLANGE PORCA EM LATÃO PARA TUBO DE COBRE DE 3/4 PARA SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO	UND	10	2
113	FLANGE PORCA EM LATÃO PARA TUBO DE COBRE DE 3/8 PARA SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO	UND	20	2
114	FLANGE PORCA EM LATÃO PARA TUBO DE COBRE DE 5/8 PARA SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO	UND	10	2
115	FLUIDO REFRIGERANTE (GÁS ECOLÓGICO) R134A PARA SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO EM EMBALAGEM DE 13,6KG	UND	12	1
116	FLUIDO REFRIGERANTE (GÁS ECOLÓGICO) R404 PARA SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO EM EMBALAGEM DE 11,3KG	UND	1	-
117	FLUIDO REFRIGERANTE (GÁS ECOLÓGICO) R407C PARA SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO EM EMBALAGEM DE 11,3KG	UND	3	1
118	FLUIDO REFRIGERANTE (GÁS ECOLÓGICO) R410A PARA SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO EM EMBALAGEM DE 11,3KG	UND	12	1
119	FLUIDO REFRIGERANTE 141B 13,6 KG, PARA LIMPEZA INTERNA DE TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO	UND	6	1
120	FLUIDO REFRIGERANTE R22 PARA ABASTECIMENTO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO EM EMBALAGEM DE 13,6KG	UND	10	1
121	FLUIDO REFRIGERANTE R600A (ISOBUTANO) PARA SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO EM EMBALAGEM DE 11KG	UND	1	-
122	FONTE E CARREGADOR ELETRÔNICO DE BATERIA 12VDC, TENSÃO DE ENTRADA 220VCA, TENSÃO DE SAÍDA 14VDC, CORRENTE MÁXIMA DE 2A, GABINETE DE SOBREPOR EM PLÁSTICO ABS, INCLUSO BATERIA SELADA 12VDC 7AH, ENTRADA PARA BOTOEIRA DE COMANDO COM TEMPORIZADOR INTEGRADO E AJUSTE DE TEMPO, LEDS DE SINALIZAÇÃO, MODELO INTELBRAS FA1220S OU SIMILAR	UND	20	2
123	GAXETA EM BARRA 2 METROS COM IMA COM ABA PARA REFRIGERADOR	UND	24	-
124	HÉLICE DE MOTOVENTILADOR PARA CONDENSADORAS DE AR CONDICIONADO	UND	10	-
125	INTERFACE PARA A CONEXÃO DE 252 CONTROLADORES DIGITAIS CONV252 COM COMUNICAÇÃO SERIAL PARA CONEXÃO EM SOFTWARE SUPERVISÓRIO GRATUITO VIA INTERNET SITRAD (FULLGAUGE), ATRAVÉS DA CONVERSÃO DO SINAL PADRÃO-485 DOS CONTROLADORES PARA USB, DO COMPUTADOR. ESTA INTERFACE PERMITE A COMUNICAÇÃO DOS CONTROLADORES DIGITAIS COM MICROCOMPUTADORES, UMA VEZ QUE OS CONTROLADORES SÃO INSTALADOS NAS CÂMARAS FRIAS, GELADEIRAS E FREEZERS PARA QUE SE POSSA EXECUTAR O MONITORAMENTO A DISTÂNCIA, VIA INTERNET	UND	2	1



126	INTERFACE PARA A CONEXÃO DE 32 CONTROLADORES DIGITAIS COM COMUNICAÇÃO SERIAL PARA CONEXÃO EM SOFTWARE SUPERVISORIO GRATUITO VIA INTERNET SITRAD (FULLGAUGE), ATRAVÉS DA CONVERSAO DO SINAL PADRAO-485 DOS CONTROLADORES PARA USB, DO COMPUTADOR. ESTA INTERFACE PERMITE ACOMUNICAÇÃO DOS CONTROLADORES DIGITAIS COM MICROCOMPUTADORES, UMA VEZ QUE OS CONTROLADORES SAO INSTALADOS NAS CÂMARAS FRIAS, GELEDEIRAS E FREEZERS PARA QUE SE POSSA EXECUTAR O MONITORAMENTO A DISTÂNCIA, VIA INTERNET	UND	2	1
127	INVERSOR DE FREQUÊNCIA 7,5CV 220V 20A TRIFÁSICO	UND	2	-
128	JOELHO DE COBRE 3/8", 90° PARA SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO	UND	12	2
129	JOELHO DE COBRE 1/2", 90° PARA SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO	UND	12	2
130	JOELHO DE COBRE 5/8", 90° PARA SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO	UND	12	2
131	JOELHO DE COBRE 3/4", 90° PARA SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO	UND	12	2
132	JOELHO DE COBRE 7/8", 90° PARA SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO	UND	12	2
133	JOELHO DE COBRE 1", 90° PARA SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO	UND	12	2
134	KIT COMPLETO CONTENDO 01 PLACA ELETRONICA UNIVERSAL, 220V E 01 CONTROLE REMOTO SEM FIO PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI WALL	UND	9	2
135	KIT COMPLETO CONTENDO 01 PLACA ELETRONICA UNIVERSAL, 220V E 01 CONTROLE REMOTO SEM FIO PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT PISO TETO	UND	4	1
136	LÂMPADA FLUORESCENTE GERMICIDA	UND	20	1
137	MANCAL/CARTUCHO DE BORRACHA SINTÉTICA CILÍNDRICO DE PRIMEIRA LINHA PARA VENTILADOR DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO REFERÊNCIA RCSM 204	UND	48	4
138	MANCAL/CARTUCHO DE BORRACHA SINTÉTICA CILÍNDRICO DE PRIMEIRA LINHA PARA VENTILADOR DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO REFERÊNCIA RCSM 205	UND	48	4
139	MANGUEIRA DE JARDIM TRANCADA 1/2 POL X 2MM DE PAREDE	METRO	10	-
140	MANGUEIRA PVC CRISTAL 3/4" PARA DRENO DE AR CONDICIONADO	METRO	10	-
141	MANÔMETRO TIPO BOURDON, DIÂMETRO DE 100MM, ESCALA 0 - 10 BAR, ROSCA BSP	UND	6	-
142	MANTA FILTRANTE BACTERICIDA, COM TRATAMENTO RETARDANTE A CHAMA E IMPREGNADA COM PARTICULAS SOLIDAS DE AGENTE MICROBIANO APROVADO PELO FDA (FOOD AND DRUG ADMINISTRATIVO)-USA E REGISTRADO NA EPA(EVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY) SOB O NUMERO 48301-24, APLICADO UNIFORMEMENTE, COM AÇÃO PERMANENTE, ESTAVEL, NAO VOLATIL, NAO SECATIVO E NAO TOXICO, QUE REDUZ E INIBE A PROLIFERAÇÃO DE FUNGOS E ACAROS POR CONTATO; FORMADA POR FIBRAS SINTÉTICAS PRENSADAS IMPREGNADAS COM ADESIVO DE TATO PERMANENTE, APROPRIADO PARA INSTALAÇÃO EM AR CONDICIONADO DE JANELA E SPLITS. DIMENSAO: 2,55 X 30m CLASSIFICAÇÃO: G-3 NBR 16101 G-4 EN-779 STANDART EUROPEU(1994) EFICIÊNCIA: 92% ASHRAE GRAVIMETRICO 30% ASHRAE COLORIMETRO CAPACIDADE DE RETENCAO DE PO: 700G/M2 PERDA DE PRESSÃO INICIAL: 5,0MMCA A 1,5M/S 7,5MMCA A 2,0M/S VAZÃO: 5400M3/H/M2 A 1,5 M/S PERDA DE PRESSÃO FINAL: 25MM CA.	UND	6	1
143	MANTA FILTRANTE FORMADA POR CAMADA DE FIBRAS SINTÉTICAS E COM TRATAMENTO RETARDANTE À CHAMA IMPREGNADA COM ADESIVO DE TATO COM ADESIVO DE TATO PERMANENTE E AGENTE ANTIMICROBIANO, COM PARTÍCULAS SÓLIDAS, APLICADO UNIFORMEMENTE, DE AÇÃO PERMANENTE, NÃO TÓXICO, NÃO VOLÁTIL, NEM SECATIVO E ESTÁVEL, QUE REDUZ, INIBE A PROLIFERAÇÃO DE MICRO-ORGANISMOS COMO FUNGOS, BACTÉRIAS, ÁCAROS, ETC. POR CONTATO. AGENTE ANTIMICROBIANO APROVADO PELA FDA, USDA E REGISTRADO NA EPA (ENVIROMENTAL PROTECTION AGENCY) SOB O NÚMERO 48301-24, MODELO VECO BIOFLOW (DL): DIMENSÃO: 2.400 X 25.000MM = 60M2 VAZÃO: 5400M3/H/M2 A 1,5 M/S CLASSIFICAÇÃO: G-4 CONFORME EN-779 E NBR 16101 EFICIÊNCIA: 35% ASHRAE COLORIMÉTRICO E 92% ASHRAE GRAVIMÉTRICO (ARRASTANCE) ACUMULAÇÃO DE PÓ: 700 G/M2 PERDA DE PRESSÃO INICIAL: 35PA - 3,5 MMCA A 1,5M/S E 50 PA - 5MMCA A	UND	6	1
144	MICRO MOTOR EXAUSTOR DE 1/25 HP 110/220V PARA USO EM SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO	UND	12	1
145	MICRO MOTOR EXAUSTOR DE 1/40 HP 110/220V PARA USO EM SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO	UND	12	1
146	MICRO VENTILADOR COOLER DIMENSÕES 120MM X 120MM X 20MM, 12 VOLTS	UND	6	1
147	MICRO VENTILADOR COOLER VENTONHA 120X120X38, 127/220V	UND	8	2
148	MOTOMOMBA PARA ÁGUA GELADA DE REFRIGERAÇÃO APLICAÇÃO: CHILLER, CAPACIDADE 2.0 CV, VAZÃO MÍNIMA: 8,0 LITROS/MIN	UND	1	-
149	MOTOR ELÉTRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,75 CV, 220 V, 60 HZ, FAIXA DE ROTAÇÃO DE 810 RPM A 1.000 RPM, CORRENTE ELÉTRICA DE 4,3 AMPERES +- 5% COM CAPACITOR	UND	2	1
150	MOTOR ELÉTRICO PARA CONDENSADORA YDK 250-8B 200W 220V	UND	4	1
151	MOTOR ELÉTRICO PARA CONDENSADORA YDK-200-6C 200W 1,7A 220V	UND	4	1
152	MOTOR TIPO BOMBA PRESSURIZADOR AUTOMATICO PARA AGUA 1/2 CV (POTENCIA) DE ALTA PERFORMANCE, FACIL INSTALAÇÃO E MANUTENCAO, COM SISTEMA AUTOMATICO DE PROTEÇÃO DE SOBRECARGA, MOTOR COM BLINDAGEM E DE ALTA DURABILIDADE, COM DISPOSITIVO DE DESLIGAMENTO AUTOMATICO POR EXCESSO DE TEMPERATURA (MAXIMO: 60°C), BI-VOLT (FUNCIONAMENTO EM 110 OU 220 V, COM DISPOSITIVO/CHAVE DE ALTERNAÇÃO DE VOLTAGEM NO PROPRIO APARELHO), COM BAIXO RUÍDO NO FUNCIONAMENTO DO PARELHO, IDEAL PARA INSTALAÇÃO EM REDE DE AGUA COM BAIXA PRESSÃO	UND	1	-
153	ÓLEO MINERAL COMPATÍVEL COM REFRIGERANTE R22	LITRO	12	1
154	ÓLEO PARA BOMBA DE VÁCUO	LITRO	6	2
155	ÓLEO LUBRIFICANTE POLIOLESTER PARA COMPRESSOR DE REFRIGERAÇÃO GÁS R-410A EM EMBALAGEM DE 1 LITRO (ISO 32)	LITRO	6	2
156	PASTA TÉRMICA EM EMBALAGEM BISNAGA DE 10 GRAMAS	UND	6	1
157	PASTILHA TERMOELÉTRICA PELTIER 12 VOLTS MODELO TEC1-12706 PARA USO EM BEBEDOURO	UND	6	1
158	PLACA DE COMANDO CONDENSADORA INVERTER - 7.000 A 18.000 BTU'S	UND	2	-
159	PLACA DE COMANDO CONDENSADORA INVERTER - 24.000 A 36.000 BTU'S	UND	2	-
160	PLACA DE COMANDO CONDENSADORA INVERTER - 48.000 A 60.000 BTU'S	UND	2	-
161	PLACA DE COMANDO CONDENSADORA SPLIT PHILCO INVERTER DE 12000 BTU/H	UND	2	-
162	PLACA DE COMANDO CONDENSADORA SPLIT PHILCO INVERTER DE 18000 BTU/H	UND	2	-
163	PLACA DE COMANDO CONDENSADORA SPLIT PHILCO INVERTER DE 22000 BTU/H	UND	2	-
164	PLACA DE COMANDO CONDENSADORA SPLIT SAMSUNG INVERTER DE 9000 BTU/H	UND	2	-
165	PLACA DE COMANDO CONDENSADORA SPLIT SAMSUNG INVERTER DE 12000 BTU/H	UND	2	-
166	PLACA DE COMANDO CONDENSADORA SPLIT SAMSUNG INVERTER DE 18000 BTU/H	UND	2	-
167	PLACA DE COMANDO CONDENSADORA SPLIT SAMSUNG INVERTER DE 24000 BTU/H	UND	2	-
168	PLACA DE COMANDO CONDENSADORA SPLIT CARRIER INVERTER DE 12000 BTU/H	UND	2	-
169	PLACA DE COMANDO CONDENSADORA SPLIT CARRIER INVERTER DE 18000 BTU/H	UND	2	-
170	PLACA DE COMANDO CONDENSADORA SPLIT CARRIER INVERTER DE 24000 BTU/H	UND	2	-
171	PLACA DE COMANDO CONDENSADORA SPLIT CARRIER INVERTER DE 36000 BTU/H	UND	2	-
172	PLACA DE COMANDO CONDENSADORA SPLIT CARRIER INVERTER DE 60000 BTU/H	UND	2	-
173	PLACA DE COMANDO CONDENSADORA SPLIT ELGIN INVERTER DE 12000 BTU/H	UND	2	-

174	PLACA DE COMANDO CONDENSADORA SPLIT ELGIN INVERTER DE 18000 BTU/H	UND	2	-
175	PLACA DE COMANDO CONDENSADORA SPLIT ELGIN INVERTER DE 24000 BTU/H	UND	2	-
176	PLACA DE COMANDO CONDENSADORA SPLIT ELGIN INVERTER DE 36000 BTU/H	UND	2	-
177	PLACA DE COMANDO CONDENSADORA SPLIT ELGIN INVERTER DE 60000 BTU/H	UND	2	-
178	PLACA DE COMANDO CONDENSADORA SPLIT KOMECO INVERTER DE 9000 BTU/H	UND	2	-
179	PLACA DE COMANDO EVAPORADORA SPLIT PHILCO INVERTER DE 12000 BTU/H	UND	2	-
180	PLACA DE COMANDO EVAPORADORA SPLIT PHILCO INVERTER DE 18000 BTU/H	UND	2	-
181	PLACA DE COMANDO EVAPORADORA SPLIT PHILCO INVERTER DE 22000 BTU/H	UND	2	-
182	PLACA DE COMANDO EVAPORADORA SPLIT SAMSUNG INVERTER DE 9000 BTU/H	UND	2	-
183	PLACA DE COMANDO EVAPORADORA SPLIT SAMSUNG INVERTER DE 12000 BTU/H	UND	2	-
184	PLACA DE COMANDO EVAPORADORA SPLIT SAMSUNG INVERTER DE 18000 BTU/H	UND	2	-
185	PLACA DE COMANDO EVAPORADORA SPLIT SAMSUNG INVERTER DE 24000 BTU/H	UND	2	-
186	PLACA DE COMANDO EVAPORADORA SPLIT CARRIER INVERTER DE 12000 BTU/H	UND	2	-
187	PLACA DE COMANDO EVAPORADORA SPLIT CARRIER INVERTER DE 18000 BTU/H	UND	2	-
188	PLACA DE COMANDO EVAPORADORA SPLIT CARRIER INVERTER DE 24000 BTU/H	UND	2	-
189	PLACA DE COMANDO EVAPORADORA SPLIT CARRIER INVERTER DE 36000 BTU/H	UND	2	-
190	PLACA DE COMANDO EVAPORADORA SPLIT CARRIER INVERTER DE 60000 BTU/H	UND	2	-
191	PLACA DE COMANDO EVAPORADORA SPLIT ELGIN INVERTER DE 12000 BTU/H	UND	2	-
192	PLACA DE COMANDO EVAPORADORA SPLIT ELGIN INVERTER DE 18000 BTU/H	UND	2	-
193	PLACA DE COMANDO EVAPORADORA SPLIT ELGIN INVERTER DE 24000 BTU/H	UND	2	-
194	PLACA DE COMANDO EVAPORADORA SPLIT ELGIN INVERTER DE 36000 BTU/H	UND	2	-
195	PLACA DE COMANDO EVAPORADORA SPLIT ELGIN INVERTER DE 60000 BTU/H	UND	2	-
196	PLACA DE COMANDO EVAPORADORA SPLIT KOMECO INVERTER DE 9000 BTU/H	UND	2	-
197	POLIA DE ALUMINIO, COM UM CANAL A, DIÂMETRO EXTERNO 100MM, PARA EIXO DE EQUIPAMENTO OU MOTOR ELÉTRICO	UND	2	-
198	POLIA DE ALUMINIO, COM UM CANAL A, DIÂMETRO EXTERNO 120MM, PARA EIXO DE EQUIPAMENTO OU MOTOR ELÉTRICO	UND	2	-
199	POLIA DE ALUMINIO, COM UM CANAL A, DIÂMETRO EXTERNO 140MM, PARA EIXO DE EQUIPAMENTO OU MOTOR ELÉTRICO	UND	2	-
200	POLIA DE ALUMINIO, COM UM CANAL A, DIÂMETRO EXTERNO 160MM, PARA EIXO DE EQUIPAMENTO OU MOTOR ELÉTRICO	UND	2	-
201	POLIA DE ALUMINIO, COM UM CANAL A, DIÂMETRO EXTERNO 180MM, PARA EIXO DE EQUIPAMENTO OU MOTOR ELÉTRICO	UND	2	-
202	POLIA DE ALUMINIO, COM UM CANAL A, DIÂMETRO EXTERNO 200MM, PARA EIXO DE EQUIPAMENTO OU MOTOR ELÉTRICO	UND	2	-
203	POLIA DE ALUMINIO, COM UM CANAL A, DIÂMETRO EXTERNO 220MM, PARA EIXO DE EQUIPAMENTO OU MOTOR ELÉTRICO	UND	2	-
204	POLIA DE ALUMINIO, COM UM CANAL A, DIÂMETRO EXTERNO 250MM, PARA EIXO DE EQUIPAMENTO OU MOTOR ELÉTRICO	UND	2	-
205	POLIA DE ALUMINIO, COM UM CANAL B, DIÂMETRO EXTERNO 100MM, PARA EIXO DE EQUIPAMENTO OU MOTOR ELÉTRICO	UND	2	-
206	POLIA DE ALUMINIO, COM UM CANAL B, DIÂMETRO EXTERNO 120MM, PARA EIXO DE EQUIPAMENTO OU MOTOR ELÉTRICO	UND	2	-
207	POLIA DE ALUMINIO, COM UM CANAL B, DIÂMETRO EXTERNO 140MM, PARA EIXO DE EQUIPAMENTO OU MOTOR ELÉTRICO	UND	2	-
208	POLIA DE ALUMINIO, COM UM CANAL B, DIÂMETRO EXTERNO 160MM, PARA EIXO DE EQUIPAMENTO OU MOTOR ELÉTRICO	UND	2	-
209	POLIA DE ALUMINIO, COM UM CANAL B, DIÂMETRO EXTERNO 180MM, PARA EIXO DE EQUIPAMENTO OU MOTOR ELÉTRICO	UND	2	-
210	POLIA DE ALUMINIO, COM UM CANAL B, DIÂMETRO EXTERNO 200MM, PARA EIXO DE EQUIPAMENTO OU MOTOR ELÉTRICO	UND	2	-
211	POLIA DE ALUMINIO, COM UM CANAL B, DIÂMETRO EXTERNO 220MM, PARA EIXO DE EQUIPAMENTO OU MOTOR ELÉTRICO	UND	2	-
212	POLIA DE ALUMINIO, COM UM CANAL B, DIÂMETRO EXTERNO 250MM, PARA EIXO DE EQUIPAMENTO OU MOTOR ELÉTRICO	UND	2	-
213	PRESSOSTATO PARA LINHA DE PRESSÃO ALTA (250-350 PSI)	UND	15	2
214	PRESSOSTATO PARA LINHA DE PRESSÃO BAIXA (35-65 PSI)	UND	15	2
215	PROTETOR TÉRMICO DO TIPO 4TM 127V 1/10 HP	UND	12	1
216	PROTETOR TÉRMICO DO TIPO 4TM 127V 1/3 HP	UND	12	1
217	PROTETOR TÉRMICO DO TIPO 4TM 127V 1/4 HP	UND	12	1
218	PROTETOR TÉRMICO DO TIPO 4TM 127V 1/5 HP	UND	12	1
219	PROTETOR TÉRMICO DO TIPO 4TM 127V 1/6 HP	UND	12	1
220	PROTETOR TÉRMICO DO TIPO 4TM 127V 1/8 HP	UND	12	1
221	REFIL DE FILTRO POLIPROPILENO LISO 5 MICRAS 10"	UND	12	-
222	RELE - NT90TPNCE AC 120V	UND	8	1
223	RELE COMPRESSOR PTC 1/10 A 1/3HP	UND	10	2
224	RELE DE FALTA DE FASE COM NEUTRO 220V	UND	6	1
225	RELÉ DE FALTA DE FASE SEM NEUTRO	UND	6	1
226	RELE DE PARTIDA DE 1/2 POL PARA COMPRESSOR	UND	6	1
227	RELE DE PARTIDA DE 1/3 POL PARA COMPRESSOR	UND	6	1
228	RELE DE PARTIDA DE 1/4 POL PARA COMPRESSOR	UND	6	1
229	RELE DE PARTIDA DE 1/6 POL PARA COMPRESSOR	UND	6	1
230	RELE DE PARTIDA DE 1/8 POL PARA COMPRESSOR	UND	6	1
231	RELE DE SOBRECARGA, BIMETÁLICO COM AÇÃO TÉRMICA, AJUSTE DE 0,8 A 1,2 AMPERES, CLASSE 10, SELETOR PARA REARME AUTOMATICO OU MANUAL, MODELO WEG RW27-2D3-D012 OU SIMILAR	UND	5	1
232	RELE DE SOBRECARGA, BIMETÁLICO COM AÇÃO TÉRMICA, AJUSTE DE 1,2 A 1,8 AMPERES, CLASSE 10, SELETOR PARA REARME AUTOMATICO OU MANUAL, MODELO WEG RW27-2D3-D018 OU SIMILAR	UND	5	1
233	RELE DE SOBRECARGA, BIMETÁLICO COM AÇÃO TÉRMICA, AJUSTE DE 1,8 A 2,8 AMPERES, CLASSE 10, SELETOR PARA REARME AUTOMATICO OU MANUAL, MODELO WEG RW27-2D3-D028 OU SIMILAR	UND	5	1
234	RELE DE SOBRECARGA, BIMETÁLICO COM AÇÃO TÉRMICA, AJUSTE DE 10 A 15 AMPERES, CLASSE 10, SELETOR PARA REARME AUTOMATICO OU MANUAL, MODELO WEG RW27-2D3-U015 OU SIMILAR	UND	5	1
235	RELE DE SOBRECARGA, BIMETÁLICO COM AÇÃO TÉRMICA, AJUSTE DE 2,8 A 4 AMPERES, CLASSE 10, SELETOR PARA REARME AUTOMATICO OU MANUAL, MODELO WEG RW27-2D3-U004 OU SIMILAR	UND	5	1
236	RELE DE SOBRECARGA, BIMETÁLICO COM AÇÃO TÉRMICA, AJUSTE DE 32 A 50 AMPERES, CLASSE 10, SELETOR PARA REARME AUTOMATICO OU MANUAL, MODELO WEG RW67-2D3-U050 OU SIMILAR	UND	5	1
237	RELE DE SOBRECARGA, BIMETÁLICO COM AÇÃO TÉRMICA, AJUSTE DE 4 A 6,3 AMPERES, CLASSE 10, SELETOR PARA REARME AUTOMATICO OU MANUAL, MODELO WEG RW27-2D3-D063 OU SIMILAR	UND	5	1
238	RELE DE SOBRECARGA, BIMETÁLICO COM AÇÃO TÉRMICA, AJUSTE DE 5,6 A 8 AMPERES, CLASSE 10, SELETOR PARA REARME AUTOMATICO OU MANUAL, MODELO WEG RW27-2D3-U008 OU SIMILAR	UND	5	1
239	RELE DE SOBRECARGA, BIMETÁLICO COM AÇÃO TÉRMICA, AJUSTE DE 7 A 10 AMPERES, CLASSE 10, SELETOR PARA REARME AUTOMATICO OU MANUAL, MODELO WEG RW27-2D3-U010 OU SIMILAR	UND	5	1
240	RELÉ VOLTIMÉTRICO PARA COMPRESSOR MONOFÁSICO ATÉ 5 CV BIVOLT	UND	4	1
241	RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE AQUECIMENTO DE CARTER DE COMPRESSOR	UND	4	-
242	ROLAMENTO 6002 ZZ	UND	12	2
243	ROLAMENTO 608 ZZ	UND	12	2
244	ROLAMENTO 6200 ZZ	UND	12	2
245	ROLAMENTO 6201 ZZ	UND	12	2
246	ROLAMENTO 6202 ZZ	UND	12	2
247	ROLAMENTO 6203 ZZ	UND	12	2
248	ROLAMENTO 6204 ZZ	UND	12	2
249	ROLAMENTO 6205 ZZ	UND	12	2
250	ROLAMENTO 6206 ZZ	UND	12	2
251	ROLAMENTO 6302 ZZ	UND	12	2
252	ROLAMENTO 6303 ZZ	UND	12	2

253	ROLAMENTO DE ESFERA DE ANEL INTERNO PROLONGADO DE PRIMEIRA LINHA, COM COLAR DE ANEL DE TRAVA EXCÊNTRICO COM BLINDAGEM E PRÉ-LUBRIFICADO COM GRAXA DE LONGA DURAÇÃO PARA VENTILADOR DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO PARA DIÂMETRO DE EIXO DE 1" REFERÊNCIA GRA 205-16 V22	UND	24	2
254	ROLAMENTO DE ESFERA DE ANEL INTERNO PROLONGADO DE PRIMEIRA LINHA, COM COLAR DE ANEL DE TRAVA EXCÊNTRICO COM BLINDAGEM E PRÉ-LUBRIFICADO COM GRAXA DE LONGA DURAÇÃO PARA VENTILADOR DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO PARA DIÂMETRO DE EIXO DE 20MM REFERÊNCIA GRA 204 V22	UND	24	2
255	ROLAMENTO DE ESFERA DE ANEL INTERNO PROLONGADO DE PRIMEIRA LINHA, COM COLAR DE ANEL DE TRAVA EXCÊNTRICO COM BLINDAGEM E PRÉ-LUBRIFICADO COM GRAXA DE LONGA DURAÇÃO PARA VENTILADOR DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO PARA DIÂMETRO DE EIXO DE 25MM REFERÊNCIA GRA 205 V22	UND	24	2
256	ROLAMENTO DE ESFERA DE ANEL INTERNO PROLONGADO DE PRIMEIRA LINHA, COM COLAR DE ANEL DE TRAVA EXCÊNTRICO COM BLINDAGEM E PRÉ-LUBRIFICADO COM GRAXA DE LONGA DURAÇÃO PARA VENTILADOR DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO PARA DIÂMETRO DE EIXO DE 3/4" REFERÊNCIA GRA 204-12 V22	UND	24	2
257	ROLAMENTO DE ESFERA DE ANEL INTERNO PROLONGADO DE PRIMEIRA LINHA, COM COLAR DE ANEL DE TRAVA EXCÊNTRICO COM BLINDAGEM E PRÉ-LUBRIFICADO COM GRAXA DE LONGA DURAÇÃO PARA VENTILADOR DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO PARA DIÂMETRO DE EIXO DE 7/8" REFERÊNCIA GRA 205-14 V22	UND	24	2
258	SENSOR DE TEMPERATURA DO CONDENSADOR	UND	8	1
259	SENSOR DE TEMPERATURA DO EVAPORADOR	UND	8	1
260	SOFT STARTER SIEMENS SIRIUS MODELO 3RW30	UND	3	-
261	SUPORTE METÁLICO EM "L" PARA CONDENSADORA DE ATÉ 36000 BTU (600mm x 600mm)	UND	20	2
262	SUPORTE METÁLICO PARA EVAPORADORA TIPO PISO/TETO DE ATÉ 36000 BTU (600mm)	UND	6	1
263	TERMINAL ELÉTRICO PRÉ ISOLADO FÊMEA GAVETA - 2,5 MM - PACOTE COM 100 PEÇAS - AZUL	UND	3	1
264	TERMINAL ELÉTRICO PRÉ ISOLADO FÊMEA GAVETA - 4,0 / 6,0 MM - PACOTE COM 100 PEÇAS - AMARELO	UND	3	1
265	TERMINAL ELÉTRICO PRÉ ISOLADO GARFO/FORQUILHA - 2,5 MM - PACOTE COM 100 PEÇAS - AZUL	UND	3	1
266	TERMINAL ELÉTRICO PRÉ ISOLADO GARFO/FORQUILHA - 4,0 / 6,0 MM - PACOTE COM 100 PEÇAS - AMARELO	UND	3	1
267	TERMOSTATO PARA AR CONDICIONADO TIPO JANELEIRO 12.000 BTUS	UND	4	1
268	TERMOSTATO PARA AR CONDICIONADO TIPO JANELEIRO 30.000 BTUS	UND	4	1
269	TERMOSTATO PARA FREEZER ELECTROLUX	UND	4	1
270	TERMOSTATO UNIVERSAL PARA REFRIGERADOR COM SENSOR DE COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1 METRO	UND	6	1
271	TOMADA INDUSTRIAL TIPO STECK DE 4 PINOS (TRIFÁSICA + TERRA) 32 A	UND	10	1
272	TRANSFORMADOR POTÊNCIA INVERTER - 9.000 A 36.000 BTU'S	UND	4	-
273	TRANSFORMADOR POTÊNCIA INVERTER - 48.000 A 60.000 BTU'S	UND	4	-
274	TUBO DE COBRE CAPILAR MEDINDO 3M, ESPESSURA 0,42MM PARA SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO	UND	12	1
275	TUBO DE COBRE FLEXIVEL 1/4" EM ROLO DE 15M PARA SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO	UND	6	1
276	TUBO DE COBRE FLEXIVEL 3/8" EM ROLO DE 15M PARA SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO	UND	6	1
277	TUBO DE COBRE FLEXIVEL 1/2" EM ROLO DE 15M PARA SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO	UND	6	1
278	TUBO DE COBRE FLEXIVEL 5/8" EM ROLO DE 15M PARA SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO	UND	6	1
279	TUBO DE COBRE FLEXIVEL 3/4" EM ROLO DE 15M PARA SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO	UND	6	1
280	TUBO ISOLANTE TERMICO DE 1/4" EM ESPUMA DE POLIOLEFINA ELASTOMERICA, BLINDADO PARA APLICAÇÃO INTERNA E EXTERNA NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO EM PEÇA DE 2 METROS.	UND	36	3
281	TUBO ISOLANTE TERMICO DE 3/8" EM ESPUMA DE POLIOLEFINA ELASTOMERICA, BLINDADO PARA APLICAÇÃO INTERNA E EXTERNA NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO EM PEÇA DE 2 METROS	UND	36	3
282	TUBO ISOLANTE TERMICO DE 1/2" EM ESPUMA DE POLIOLEFINA ELASTOMERICA, BLINDADO PARA APLICAÇÃO INTERNA E EXTERNA NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO EM PEÇA DE 2 METROS	UND	36	3
283	TUBO ISOLANTE TERMICO DE 5/8" EM ESPUMA DE POLIOLEFINA ELASTOMERICA, BLINDADO PARA APLICAÇÃO INTERNA E EXTERNA NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO EM PEÇA DE 2 METROS	UND	36	3
284	TUBO ISOLANTE TERMICO DE 3/4" EM ESPUMA DE POLIOLEFINA ELASTOMERICA, BLINDADO PARA APLICAÇÃO INTERNA E EXTERNA NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO EM PEÇA DE 2 METROS	UND	36	3
285	TUBO ISOLANTE TERMICO FLEXÍVEL TUBULAR EM BORRACHA ELASTOMÉRICA DIÂMETRO INTERNO 1/4" ESPESSURA DE PAREDE 10mm, COMPRIMENTO 2 METROS.	UND	180	4
286	TUBO ISOLANTE TERMICO FLEXÍVEL TUBULAR EM BORRACHA ELASTOMÉRICA DIÂMETRO INTERNO 3/8" ESPESSURA DE PAREDE 10mm, COMPRIMENTO 2 METROS.	UND	264	4
287	TUBO ISOLANTE TERMICO FLEXÍVEL TUBULAR EM BORRACHA ELASTOMÉRICA DIÂMETRO INTERNO 1/2" ESPESSURA DE PAREDE 10mm, COMPRIMENTO 2 METROS.	UND	180	4
288	TUBO ISOLANTE TERMICO FLEXÍVEL TUBULAR EM BORRACHA ELASTOMÉRICA DIÂMETRO INTERNO 5/8" ESPESSURA DE PAREDE 10mm, COMPRIMENTO 2 METROS.	UND	264	4
289	TUBO ISOLANTE TERMICO FLEXÍVEL TUBULAR EM BORRACHA ELASTOMÉRICA DIÂMETRO INTERNO 3/4" ESPESSURA DE PAREDE 10mm, COMPRIMENTO 2 METROS.	UND	144	4
290	TUBO ISOLANTE TERMICO FLEXÍVEL TUBULAR EM BORRACHA ELASTOMÉRICA DIÂMETRO INTERNO 1" ESPESSURA DE PAREDE 10mm, COMPRIMENTO 2 METROS.	UND	24	-
291	TUBO ISOLANTE TERMICO FLEXÍVEL TUBULAR EM BORRACHA ELASTOMÉRICA DIÂMETRO INTERNO 1.1/4" ESPESSURA DE PAREDE 10mm, COMPRIMENTO 2 METROS.	UND	24	-
292	TUBO ISOLANTE TERMICO FLEXÍVEL TUBULAR EM BORRACHA ELASTOMÉRICA DIÂMETRO INTERNO 1.1/2" ESPESSURA DE PAREDE 10mm, COMPRIMENTO 2 METROS.	UND	24	-
293	TURBINA (SIROCO) EVAPORADORA APARELHOS DE 7.000 A 24.000 BTU'S (COM MOTOR)	UND	8	1
294	TURBINA (SIROCO) EVAPORADORA APARELHOS DE 30.000 A 60.000 BTU'S (COM MOTOR)	UND	8	1
295	UNIÃO DE COBRE COM VÁLVULA SCHRADER 1/4" DE 100MM, PARA SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO	UND	50	10
296	VÁLVULA DE EXPANSÃO TERMOSTÁTICA 5TR COMPATÍVEL COM GÁS R22/R407C, CONEXÃO ROSCADA	UND	6	-
297	VÁLVULA DE EXPANSÃO TERMOSTÁTICA 7,5TR COMPATÍVEL COM GÁS R22/R407C, CONEXÃO ROSCADA	UND	4	-
298	VÁLVULA DE EXPANSÃO TERMOSTÁTICA 10TR COMPATÍVEL COM GÁS R22/R407C, CONEXÃO ROSCADA	UND	2	-
299	VÁLVULA DE EXPANSÃO TERMOSTÁTICA 12TR COMPATÍVEL COM GÁS R22/R407C, CONEXÃO ROSCADA	UND	2	-
300	VÁLVULA DE EXPANSÃO TERMOSTÁTICA 15TR COMPATÍVEL COM GÁS R22/R407C, CONEXÃO ROSCADA	UND	2	-
301	VÁLVULA DE SERVIÇO ROTALOCK PARA CONEXÃO DE SUÇÃO/DESCARGA DE COMPRESSOR DE SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO 1" X 1/2"	UND	2	-
302	VÁLVULA DE SERVIÇO ROTALOCK PARA CONEXÃO DE SUÇÃO/DESCARGA DE COMPRESSOR DE SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO 1 1/4" X 5/8"	UND	2	-
303	VARETA DE SOLDA FOSCOOPER AG BANHADA ESPESSURA 2,4mm X 460mm	UND	500	20
304	VISOR DE LÍQUIDO DE 1/4" COM ROSCA	UND	2	-
305	VISOR DE LÍQUIDO DE 1/4" PARA SOLDA	UND	2	-
306	VISOR DE LÍQUIDO DE 3/8" COM ROSCA	UND	2	-
307	VISOR DE LÍQUIDO DE 3/8" PARA SOLDA	UND	2	-
308	VISOR DE LÍQUIDO DE 1/2" COM ROSCA	UND	2	-
309	VISOR DE LÍQUIDO DE 1/2" PARA SOLDA	UND	2	-
310	COMPRESSOR HERMÉTICO ALTERNATIVO COPELAND 3/4 + HP, 208-230V, 1 PH, 4.100 BTU, R404A, MODELO: RF41C1E-CAV-250	UND	6	1
311	COMPRESSOR HERMÉTICO ALTERNATIVO COPELAND 3/4 + HP, 208-230V, 1 PH, 4.100 BTU, R404A, MODELO: RF40C1E-CAV-250	UND	6	1
312	FLUIDO REFRIGERANTE R290 PARA SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO EM LATA 370G	UND	2	1
313	FLUIDO REFRIGERANTE FREON 95 (R-508B) CILINDRO 4,54KG, ANTIGO DUPONT SUVA 95	UND	2	1

314	CARGA DE MISTURA DE GÁS PARA SOLDA MIG, EM CILINDRO DE 10M³, COMPOSIÇÃO 82% ARGÔNIO E 18% DE DIÓXIDO DE CARBONO	UND		
315	CARGA DE NITROGÊNIO GASOSO COMUM, EM CILINDRO DE 1 M³, PUREZA MÍNIMA DE 99,5%	UND		
316	CARGA DE NITROGÊNIO GASOSO COMUM, EM CILINDRO DE 10 M³, PUREZA MÍNIMA DE 99,5%	UND		
317	CARGA DE OXIGÊNIO INDUSTRIAL, EM CILINDRO PRETO DE 1 M³ PARA USO EM SOLDA OXIACETILENO, PUREZA MÍNIMA 99,8%	UND		
318	CARGA DE OXIGÊNIO INDUSTRIAL, EM CILINDRO PRETO DE 10 M³ PARA USO EM SOLDA OXIACETILENO, PUREZA MÍNIMA 99,8%	UND		
319	CARGA DE ACETILENO (C2H2) GÁS INFLAMÁVEL, EM CILINDRO DE 1 KG, DISSOLVIDO EM ACETONA, PARA USO EM SOLDA OXIACETILENO	UND		
320	CARGA DE ACETILENO (C2H2) GÁS INFLAMÁVEL, EM CILINDRO DE 7,7 KG, DISSOLVIDO EM ACETONA, PARA USO EM SOLDA OXIACETILENO	UND		
321	BOMBA DE DRENAGEM DE CONDENSADO 220 V PARA AR CONDICIONADO SPLIT DE ATÉ 30000 BTUs, VAZÃO MÍNIMA DE 25 LITROS/HORA	UND		
322	COMPRESSOR HERMÉTICO RECÍPROCO POTÊNCIA NOMINAL 1 1/2HP, 3680 BTUH, VOLTAGEM 220V-3F-60HZ, R22, CONDIÇÃO DE OPERAÇÃO EMT USO EM CÂMARA FRIGORÍFICA REFERÊNCIA MS34TG 123B2711OU CF04K06E-TF5-506	UND		
323	COMPRESSOR HERMÉTICO RECÍPROCO POTÊNCIA NOMINAL 3HP, 36000 BTUH, VOLTAGEM 220V-3F-60HZ, R22, CONDIÇÃO DE OPERAÇÃO EMT USO EM CÂMARA FRIGORÍFICA REFERÊNCIA MT36JG3	UND		
324	COMPRESSOR HERMÉTICO ROTATIVO PARA MÁQUINA DE GELO MODELO AKM26ES – 220V, R22	UND		
325	COMPRESSOR ROTATIVO DE 7.000 BTUS 220V E 60 HZ PARA GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A	UND		
326	COMPRESSOR ROTATIVO DE 7.000 BTUS 220V E 60 HZ PARA GÁS REFRIGERANTE R22	UND		
327	COMPRESSOR ROTATIVO DE 9.000 BTUS 220V E 60 HZ PARA GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A	UND		
328	COMPRESSOR ROTATIVO DE 9.000 BTUS 220V E 60 HZ PARA GÁS REFRIGERANTE R22	UND		
329	COMPRESSOR ROTATIVO DE 12.000 BTUS 220V E 60 HZ PARA GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A	UND		
330	COMPRESSOR ROTATIVO DE 12.000 BTUS 220V E 60 HZ PARA GÁS REFRIGERANTE R22	UND		
331	COMPRESSOR ROTATIVO DE 18.000 BTUS 220V E 60 HZ PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, GÁS REFRIGERANTE R22	UND		
332	COMPRESSOR ROTATIVO DE 18.000 BTUS 220V E 60 HZ PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, GÁS REFRIGERANTE R410A	UND		
333	COMPRESSOR ROTATIVO DE 21.000 BTUS 220V E 60 HZ PARA GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A	UND		
334	COMPRESSOR ROTATIVO DE 21.000 BTUS 220V E 60 HZ PARA GÁS REFRIGERANTE R22	UND		
335	COMPRESSOR ROTATIVO DE 24.000 BTUS 220V E 60 HZ PARA GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A	UND		
336	COMPRESSOR ROTATIVO DE 24.000 BTUS 220V E 60 HZ PARA GÁS REFRIGERANTE R22	UND		
337	COMPRESSOR ROTATIVO DE 30.000 BTUS 220V E 60 HZ PARA GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A	UND		
338	COMPRESSOR ROTATIVO DE 30.000 BTUS 220V E 60 HZ PARA GÁS REFRIGERANTE R22	UND		
339	COMPRESSOR ROTATIVO DE 36.000 BTUS 220V E 60 HZ PARA GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A	UND		
340	COMPRESSOR ROTATIVO DE 36.000 BTUS 220V E 60 HZ PARA GÁS REFRIGERANTE R22	UND		
341	CONJUNTO MOTOVENTILADOR AXIAL COM HÉLICE 500 MM E GRADE DE PROTEÇÃO BAIXO NÍVEL DE VIBRAÇÃO, TRIFÁSICO, 230/400 VOLTS +OU- 10%, 1400 RPM, PARA CHILLER, REFERÊNCIA FN050-4DQ4I.V7P1	UND		
342	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL AC 3F, 25A, TENSAO DE COMANDO 220VCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20, CONTATOS AUXILIARES LATERAIS 1NA 1NF, ISOLAÇÃO DE 600VCA, MODELO WEG CWM25-11-30D23 OU SIMILAR	UND		
343	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL AC 3F, 25A, TENSAO DE COMANDO 24VCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20, CONTATOS AUXILIARES LATERAIS 1NA 1NF INCLUSOS, ISOLAÇÃO DE 600VCA, MODELO WEG CWM25-11-30D23 OU SIMILAR	UND		
344	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL AC 3F, 9A, TENSAO DE COMANDO 24VCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20, CONTATOS AUXILIARES LATERAIS 1NA 1NF INCLUSOS, ISOLAÇÃO DE 600VCA, MODELO WEG CWM25-11-30D23 OU SIMILAR	UND		
345	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL AC3 32A, TENSAO DE COMANDO 220VCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20, CONTATOS AUXILIARES LATERAIS 1NA 1NF INCLUSOS, ISOLAÇÃO DE 600VCA, MODELO WEG CWM32-11-30D23 OU SIMILAR	UND		
346	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL AC3 32A, TENSAO DE COMANDO 24VCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20, CONTATOS AUXILIARES LATERAIS 1NA 1NF INCLUSOS, ISOLAÇÃO DE 600VCA, MODELO WEG CWM32-11-30D23 OU SIMILAR	UND		
347	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL AC3 40A, TENSAO DE COMANDO 220VCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20, CONTATOS AUXILIARES LATERAIS 1NA 1NF INCLUSOS, ISOLAÇÃO DE 600VCA, MODELO WEG CWM40-11-30D23 OU SIMILAR	UND		
348	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL AC3 40A, TENSAO DE COMANDO 24VCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20, CONTATOS AUXILIARES LATERAIS 1NA 1NF INCLUSOS, ISOLAÇÃO DE 600VCA, MODELO WEG CWM40-11-30D23 OU SIMILAR	UND		
349	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL AC3 50A, TENSAO DE COMANDO 220VCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20, CONTATOS AUXILIARES LATERAIS 1NA 1NF INCLUSOS, ISOLAÇÃO DE 600VCA, MODELO WEG CWM65-11-30D23 OU SIMILAR	UND		
350	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL AC3 65A, TENSAO DE COMANDO 220VCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20, CONTATOS AUXILIARES LATERAIS 1NA 1NF INCLUSOS, ISOLAÇÃO DE 600VCA, MODELO WEG CWM65-11-30D23 OU SIMILAR	UND		
351	CONTROLE REMOTO UNIVERSAL DE PRIMEIRA LINHA PARA EQUIPAMETNO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, MODO (REFRIGERAÇÃO, VENTILAÇÃO, DESUMIDIFICAÇÃO, AQUECIMENTO)	UND		
352	CORREIA LISA EM "V" PRIMEIRA LINHA 9,5 X 825La PARA MOTORES DE AR CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO	UND		
353	CORREIA LISA EM "V" PRIMEIRA LINHA A-21 PARA MOTORES DE AR CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO	UND		
354	CORREIA LISA EM "V" PRIMEIRA LINHA A-23 PARA MOTORES DE AR CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO	UND		
355	CORREIA LISA EM "V" PRIMEIRA LINHA A-25 PARA MOTORES DE AR CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO	UND		
356	CORREIA LISA EM "V" PRIMEIRA LINHA A-30 PARA MOTORES DE AR CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO	UND		
357	CORREIA LISA EM "V" PRIMEIRA LINHA A-35 PARA MOTORES DE AR CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO	UND		
358	CORREIA LISA EM "V" PRIMEIRA LINHA A-39 PARA MOTORES DE AR CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO	UND		
359	CORREIA LISA EM "V" PRIMEIRA LINHA A-40 PARA MOTORES DE AR CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO	UND		
360	CORREIA LISA EM "V" PRIMEIRA LINHA A-45 PARA MOTORES DE AR CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO	UND		
361	CORREIA LISA EM "V" PRIMEIRA LINHA A-49 PARA MOTORES DE AR CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO	UND		
362	CORREIA LISA EM "V" PRIMEIRA LINHA A-50 PARA MOTORES DE AR CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO	UND		

363	CORREIA LISA EM "V" PRIMEIRA LINHA A-55 PARA MOTORES DE AR CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO	UND		
364	CORREIA LISA EM "V" PRIMEIRA LINHA A-60 PARA MOTORES DE AR CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO	UND		
365	CORREIA LISA EM "V" PRIMEIRA LINHA A-62 PARA MOTORES DE AR CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO	UND		
366	CORREIA LISA EM "V" PRIMEIRA LINHA B-25 PARA MOTORES DE AR CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO	UND		
367	CORREIA LISA EM "V" PRIMEIRA LINHA B-30 PARA MOTORES DE AR CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO	UND		
368	CORREIA LISA EM "V" PRIMEIRA LINHA B-35 PARA MOTORES DE AR CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO	UND		
369	CORREIA LISA EM "V" PRIMEIRA LINHA B-40 PARA MOTORES DE AR CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO	UND		
370	CORREIA LISA EM "V" PRIMEIRA LINHA B-45 PARA MOTORES DE AR CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO	UND		
371	CORREIA LISA EM "V" PRIMEIRA LINHA B-50 PARA MOTORES DE AR CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO	UND		
372	CORREIA LISA EM "V" PRIMEIRA LINHA B-55 PARA MOTORES DE AR CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO	UND		
373	CORREIA LISA EM "V" PRIMEIRA LINHA B-60 PARA MOTORES DE AR CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO	UND		
374	CORTINA PVC FLEXÍVEL DE ALTA QUALIDADE PARA PORTA DE CÂMARA FRIA COM CANTOS ARREDONDADOS RESISTENTE A TEMPERATURA DE ATÉ -5°C DIMENSÃO 200MM X 2100MM	UND		
375	DETERGENTE PROFISSIONAL DESINCRUSTANTE JATO PLUS METASIL EM EMBALAGEM DE 5 LITROS	UND		
376	EIXO-MÁQUINA MACIÇO, EM AÇO CARBONO 1045, 20MM DE DIAMETRO, COM CHAVETA USINADA CONFORME NECESSIDADE DO EQUIPAMENTO	UND		
377	EIXO-MÁQUINA MACIÇO, EM AÇO CARBONO 1045, 25MM DE DIAMETRO, COM CHAVETA USINADA CONFORME NECESSIDADE EQUIPAMENTO	UND		
378	ELIMINADOR DE ODORES DE ALTO DESEMPENHO PARA APLICAÇÃO EM EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO EM EMBALAGEM DE 1 LITRO COM DOSADOR	UND		
379	FILTRO DE AR ABSOLUTO HEPA 3, TIPO PLANO, ESPESSURA DO MEIO FILTRANTE:64MM DIMENSOES:610 X 915 X 78mm	UND		
380	FILTRO DE AR ABSOLUTO HEPA 3, TIPO PLANO, ESPESSURA DO MEIO FILTRANTE:130MM DIMENSOES:610 X 610 X 149mm	UND		
381	FILTRO DE AR ABSOLUTO HEPA 3, TIPO PLANO, COM MEIO FILTRANTE EM PAPEL DE MICROFIBRA DE VIDRO PLISSADO, COM SEPARADORES DE ALUMÍNIO CORRUGADO, DIMENSÃO: 457 X 457 X 292 mm	UND		
382	FILTRO DE AR ABSOLUTO HEPA 3, TIPO PLANO, COM MEIO FILTRANTE EM PAPEL DE MICROFIBRA DE VIDRO PLISSADO, COM SEPARADORES DE ALUMÍNIO CORRUGADO, DIMENSÃO: 1220 X 640 X 149mm	UND		
383	FILTRO DE AR ABSOLUTO HEPA 3, TIPO PLANO, MEIO FILTRANTE DE 130MM DIMENSÃO: 610 X 305 X 149 MM	UND		
384	FILTRO DE AR ABSOLUTO HEPA 3, TIPO PLANO, MEIO FILTRANTE: 64 MM DIMENSÃO: 610 X 610 X 78mm	UND		
385	FILTRO DE AR ABSOLUTO HEPA 3, TIPO PLANO, MEIO FILTRANTE DE 64MM, DIMENSÃO: 305X305X78mm	UND		
386	FILTRO DE AR ABSOLUTO HEPA 3, TIPO PLANO, MEIO FILTRANTE EM PAPEL DE MICRO FIBRA DE VIDRO PLISSADO DIMENSOES: 610 X 305 X 78mm	UND		
387	FILTRO DE AR ABSOLUTO HEPA 3, TIPO PLANO, ESPESSURA DO MEIO FILTRANTE DE 130 MM, COM SEPARADORES POR CORDOES DE RESINA SINTÉTICA CONTINUA, DIMENSOES: 915 X 305 X 149mm	UND		
388	FILTRO DE AR ABSOLUTO HEPA 3, TIPO PLANO, ESPESSURA DO MEIO FILTRANTE: 64 MM, DIMENSOES: 915 X 305 X 78mm	UND		
389	FILTRO DE AR ABSOLUTO HEPA 3, TIPO PLANO, ESPESSURA DO MEIO FILTRANTE: 64 MM. DIMENSOES: 535 X 535 X 78mm	UND		
390	FILTRO DE AR ABSOLUTO HEPA 3, TIPO PLANO, ESPESSURA DO MEIO FILTRANTE: 64 MM, DIMENSOES: 457 X 457 X 78mm	UND		
391	FILTRO DE AR ABSOLUTO HEPA 3, TIPO PLANO, ESPESSURA DO MEIO FILTRANTE DE 42 MM, DIMENSOES: 610X1220X78mm	UND		
392	FILTRO DE AR ABSOLUTO HEPA-3, TIPO PLANO CONTENDO NO MÍNIMO 12,50 M2 DE ÁREA ÚTIL DE MEIO FILTRANTE EM PAPEL DE MICROFIBRA DE VIDRO PLISSADO DIMENSÃO: 915 X 640 X 149mm	UND		
393	FILTRO DE AR ABSOLUTO HEPA-3, TIPO PLANO, ESPESSURA DO MEIO FILTRANTE DE 64 MM DIMENSOES: 610X1525X78MM	UND		
394	FILTRO DE AR ABSOLUTO HEPA-3, TIPO PLANO, COM MEIO FILTRANTE EM PAPEL DE MICRO FIBRA DE VIDRO PLISSADO DIMENSOES: 1220X610X149MM	UND		
395	FILTRO DE AR ABSOLUTO HEPA-3, TIPO PLANO, COM MEIO FILTRANTE, ESPESSURA 64 MM, DIMENSOES: 610X1220X78mm	UND		
396	FILTRO DE AR ABSOLUTO HEPA-3, TIPO PLANO, CONTENDO NO MÍNIMO 13,00M2 DE ÁREA ÚTIL DE MEIO FILTRANTE EM PAPEL DE MICROFIBRA DE VIDRO PLISSADO, DIMENSOES: 762X457X292 MM	UND		
397	FILTRO DE AR ABSOLUTO HEPA-3, TIPO PLANO, CONTENDO NO MÍNIMO 11M2 DE ÁREA ÚTIL DE MEIO FILTRANTE EM PAPEL DE MICROFIBRA DE VIDRO PLISSADO, DIMENSÕES: 1220X457X149 MM	UND		
398	FILTRO DE AR AUTO-SUSTENTÁVEL, ISENTO DE MATERIAIS METÁLICOS, COM MEIO FILTRANTE 100% SINTÉTICO DIMENSÕES: 595X595X45 MM	UND		
399	FILTRO DE AR DESCARTÁVEL, COM MEIO FILTRANTE EM FIBRAS SINTÉTICAS PRENSADAS, PLISSADO E SUSTENTADO POR UMA MALHA METÁLICA GALVANIZADA, DIMENSÃO: 495X495X45mm	UND		
400	FILTRO DE AR PLANO, DESCARTÁVEL, FABRICADO COM MANTA DE MOLDURA CARTÃO DE ALTA RIGIDEZ E TRATAMENTO CONTRA UMIDADE, MEDIDA 611X685X 25mm	UND		
401	FILTRO DE AR PLANO, DESCARTÁVEL, FABRICADO COM MANTA DE FIBRA SINTÉTICA, MOLDURA CARTÃO E TELA DE PROTEÇÃO DE AMBOS OS LADOS, CLASSE G3, MEDIDA 472X477X25mm	UND		
402	FILTRO DE AR PLANO, DESCARTÁVEL, FABRICADO COM MANTA DE FIBRA SINTÉTICA MOLDURA CARTÃO E TELA DE PROTEÇÃO DE AMBOS OS LADOS, CLASSE G3 MEDIDA 462X477X25mm	UND		
403	FILTRO DE AR PLANO, DESCARTÁVEL, FABRICADO COM MANTA DE FIBRA SINTÉTICA MOLDURA CARTÃO E TELA DE PROTEÇÃO DE AMBOS OS LADOS, CLASSE G3. MEDIDA 525X424X25mm	UND		
404	FILTRO DE AR TIPO MULTI-BOLSA, BACTERICIDA DE ELEVADA EFICIÊNCIA, COM MEIO FILTRANTE EM MICROFIBRAS SINTÉTICAS COM DENSIDADE PROGRESSIVA, DIMENSOES 593 X 593 X 600mm	UND		
405	FILTRO DE AR, MULTI-BOLSA, COM MEIO FILTRANTE EM MICROFIBRAS SINTÉTICAS COM DENSIDADE PROGRESSIVA, DIMENSOES: 593X289X600mm	UND		
406	FONTE E CARREGADOR ELETRÔNICO DE BATERIA 12VDC, TENSÃO DE ENTRADA 220VCA, TENSÃO DE SAÍDA 14VDC, CORRENTE MÁXIMA DE 2A, INCLUSO BATERIA SELADA 12VDC 7AH, INTELBRAS FA1220S OU SIMILAR	UND		
407	CONTROLADOR DE TEMPERATURA E UMIDADE MT-530E SUPER VER.05 115/230V COM SENSOR DE TEMPERATURA E UMIDADE	UND		
408	MANTA FILTRANTE BACTERICIDA, COM TRATAMENTO RETARDANTE A CHAMA E IMPREGNADA COM PARTICULAS SOLIDAS DE AGENTE MICROBIANO APROVADO PELO FDA DIMENSÃO: 2,55 X 30m	UND		
409	MANTA FILTRANTE FORMADA POR CAMADA DE FIBRAS SINTÉTICAS E COM TRATAMENTO RETARDANTE À CHAMA IMPREGNADA NÚMERO 48301-24, MODELO VECO BIOFLOW (DL): DIMENSÃO: 2.400 X 25.000MM = 60M2	UND		
410	MOTOR TIPO BOMBA PRESSURIZADOR AUTOMATICO PARA AGUA 1/2 CV (POTENCIA) DE ALTA PERFORMANCE, MOTOR COM BLINDAGEM E DE ALTA DURABILIDADE, FUNCIONAMENTO EM 110 OU 220 V	UND		
411	RELE NIVELADOR DE ÁGUA JPX152 110-220 VCA	UND		
412	ROLAMENTO DE ESFERA DE ANEL INTERNO PROLONGADO DE PRIMEIRA LINHA, DIÂMETRO DE EIXO DE 1" REFERÊNCIA GRA 205-16 V22	UND		
413	ROLAMENTO DE ESFERA DE ANEL INTERNO PROLONGADO DE PRIMEIRA LINHA, DIÂMETRO DE EIXO DE 20MM REFERÊNCIA GRA 204 V22	UND		

414	ROLAMENTO DE ESFERA DE ANEL INTERNO PROLONGADO DE PRIMEIRA LINHA, DIÂMETRO DE EIXO DE 25MM REFERÊNCIA GRA 205 V22	UND		
415	ROLAMENTO DE ESFERA DE ANEL INTERNO PROLONGADO DE PRIMEIRA LINHA, DIÂMETRO DE EIXO DE 3/4" REFERÊNCIA GRA 204-12 V22	UND		
416	ROLAMENTO DE ESFERA DE ANEL INTERNO PROLONGADO DE PRIMEIRA LINHA, DIÂMETRO DE EIXO DE 7/8" REFERÊNCIA GRA 205-14 V22	UND		
417	SUORTE METÁLICO EM "L" PARA CONDENSADORA DE ATÉ 60000 BTU (600mm x 600mm)	UND		
418	SUORTE METÁLICO PARA EVAPORADORA TIPO PISO/TETO DE ATÉ 60.000 BTU (600mm)	UND		
419	TERMINAL ELÉTRICO PRÉ ISOLADO FÊMEA GAVETA 2,5MM (AZUL)	UND		
420	TERMINAL ELÉTRICO PRÉ ISOLADO FÊMEA GAVETA 4/6MM (AMARELO)	UND		
421	TERMINAL ELÉTRICO PRÉ ISOLADO GARFO/FORQUILHA 2,5MM (AZUL)	UND		
422	TERMINAL ELÉTRICO PRÉ ISOLADO GARFO/FORQUILHA 4/6 MM (AMARELO)	UND		
423	TUBO ISOLANTE TERMICO DE 1/4" EM ESPUMA DE POLIOLEFINA ELASTOMERICA, BLINDADO APLICAÇÃO INTERNA E EXTERNA NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO EM PEÇA DE 2 METROS.	UND		
424	TUBO ISOLANTE TERMICO DE 3/8" EM ESPUMA DE POLIOLEFINA ELASTOMERICA, BLINDADO APLICAÇÃO INTERNA E EXTERNA NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO EM PEÇA DE 2 METROS	UND		
425	TUBO ISOLANTE TERMICO DE 1/2" EM ESPUMA DE POLIOLEFINA ELASTOMERICA, BLINDADO APLICAÇÃO INTERNA E EXTERNA NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO EM PEÇA DE 2 METROS	UND		
426	TUBO ISOLANTE TERMICO DE 5/8" EM ESPUMA DE POLIOLEFINA ELASTOMERICA, BLINDADO APLICAÇÃO INTERNA E EXTERNA NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO EM PEÇA DE 2 METROS	UND		
427	TUBO ISOLANTE TERMICO DE 3/4" EM ESPUMA DE POLIOLEFINA ELASTOMERICA, BLINDADO APLICAÇÃO INTERNA E EXTERNA NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO EM PEÇA DE 2 METROS	UND		
428	COMPRESSOR ROTATIVO DE 60.000 BTUS 220V E 60 HZ PARA GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A	UND		
429	DIFUSOR PLÁSTICO DE INSUFLAMENTO DVK COM DISPOSITIVO DE REGULAGEM, DIÂMETRO DO COLARINHO 100 MM - MARCA SICFLUX, MULTIVAC OUSIMILAR TÉCNICO	UND		
430	EXAUSTOR EM LINHA (VENTILADOR AXIAL) - VAZÃO 189M³/H / 32MMCA / 220V-60HZ - MODELO: MAXX100 - MARCA: SICFLUX OU SIMILAR TÉCNICO	UND		
431	GRELHA QUADRADA FIXA COM COLARINHO - 122X120MM - Ø100MM -MODELO: GF100 / MARCA: SICFLUX OU SIMILAR TÉCNICO	UND		
432	CAIXA FILTRANTE G4 / M5 COM FILTROS - MODELO: FILBOX RED 100 / MARCA: SICFLUX OU SIMILAR TÉCNICO	UND		
433	EXAUSTOR DE AR PARA BANHEIRO VENTOKIT S/SENSOR 100 MARCA: WESTAFLEX OU SIMILAR TÉCNICO	UND		
434	VÁLVULA QUEBRA VACUO 1/2"	UND		
435	VÁLVULA ELIMINADORA DE AR C/ SAIDAS P/ SEGURANÇA EMMEETI	UND		
436	MANOMETRO RETO1 /4" X 63 MM 10 BAR EMMETI	UND		
437	VÁLVULA DE SEGURANÇA MF 1/2" 3 BAR EMMETI	UND		
438	KIT LIGAÇÃO 1/2" X 40CM	UND		
439	PLUG DO FILTRO PLASTICO REU1601/1602FEH ÁGUA RINNAI	UND		
440	CAIXA PLÁSTICA SOBREPOR EXPOSTA PARA 4 DISJUNTORES DIN	UND		
441	DUTO FLEXÍVEL HELICOIDAL 4" 100MM EM PVC C/ MALHA ESPIRAL DE AÇO P/ AR CONDICIONADO PORTÁTIL 10M	UND		
442	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL AC 3F, 12A, TENSAO DE COMANDO 24VCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20, CONTATOS AUXILIARES LATERAIS 1NA 1NF INCLUSOS, ISOLAÇÃO DE 600VCA, MODELO WEG CWM25-11-30D23 OU SIMILAR	UND		
443	PROTETOR TÉRMICO DO TIPO 4TM 220V 1/3 HP	UND		
444	PROTETOR TÉRMICO DO TIPO 4TM 220V 1/4 HP	UND		
445	PROTETOR TÉRMICO DO TIPO 4TM 220V 1/6 HP	UND		
446	CARGA DE NITROGÊNIO GASOSO COMUM, EM CILINDRO DE 1,5 M³, PUREZA MÍNIMA DE 99,5%	UND		
447	CARGA DE OXIGÊNIO INDUSTRIAL, EM CILINDRO PRETO DE 1,5 M³ PARA USO EM SOLDA OXIACETILENO, PUREZA MÍNIMA 99,8%	UND		
448	TUBO DE COBRE RÍGIDO, DIÂMETRO 7/8 POLEGADAS, ESPESSURA DE PAREDE 1,32MM	UND		
449	TUBO ISOLANTE TERMICO FLEXÍVEL TUBULAR EM BORRACHA ELASTOMÉRICA DIÂMETRO INTERNO 7/8" ESPESSURA DE PAREDE 10mm, COMPRIMENTO 2 METROS.	UND		
450	CURVA PLANA 90° PARA CANALETA DE PVC 8,5 X 7,0 CM, DE 1 VIA PARA AR CONDICIONADO SPLIT	UND		
451	CURVA INTERNA 90° PARA CANALETA DE PVC 8,5 X 7,0 CM, DE 1 VIA PARA AR CONDICIONADO SPLIT	UND		
452	CURVA EXTERNA 90° PARA CANALETA DE PVC 8,5 X 7,0 CM, DE 1 VIA PARA AR CONDICIONADO SPLIT	UND		
453	SENSOR PTC PARA GELO	UND		
454	TRANSFORMADOR DE COMANDO 150VA 220/380/440V 24V100VA 110V50VA; 60Hz, IP-00, CLASSE B, ISOL 0,6KV	UND		
455	BOCAL RL 280 E MANCAL T-10	UND		
456	ROLAMENTO G 204 V22 (DIA. 20)	UND		
457	ANEL BORRACHA AMC 204	UND		
458	VÁLVULA ACIONADORA LATA ROSCA 1/4 R600/R134	UND		
459	CORREIA DENTADA EM "V" PRIMEIRA LINHA 3VX315 PARA MOTORES DE AR CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO	UND		
460	CORREIA DENTADA EM "V" PRIMEIRA LINHA BX-45 PARA MOTORES DE AR CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO	UND		
461	CORREIA LISA EM "V" PRIMEIRA LINHA B-32 PARA MOTORES DE AR CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO	UND		
462	CORREIA LISA EM "V" PRIMEIRA LINHA A-47 PARA MOTORES DE AR CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO	UND		
463	CORREIA DENTADA EM "V" PRIMEIRA LINHA BX-31 PARA MOTORES DE AR CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO	UND		
464	FILTRO DE AR ABSOLUTO HEPA 3, TIPO PLANO, MEIO FILTRANTE EM PAPEL DE MICRO FIBRA DE VIDRO PLISSADO DIMENSOES: 610 X 305 X 292mm	UND		
465	FILTRO DE AR PLANO, DESCARTÁVEL,FABRICADO COM MANTA DE FIBRA SINTÉTICA MOLDURA CARTÃO E TELA DE PROTEÇÃO DE AMBOS OS LADOS, CLASSE G4. MEDIDA 544X485X25mm	UND		
466	FILTRO DE AR DESCARTÁVEL, COM MEIO FILTRANTE EM FIBRAS SINTÉTICAS PRENSADAS, PLISSADO E SUSTENTADO POR UMA MALHA METÁLICA GALVANIZADA, DIMENSÃO: 495X595X45mm	UND		
467	COMPRESSOR HERMÉTICO ALTERNATIVO COPELAND 2.3 HP, 208-230V, 1 PH, R22, MODELO: CR28K6M-PFV-101	UND		
468	MANTA DE LÂ DE VIDRO ALUMINIZADA EM ROLO - ESPESSURA 38mm X LARGURA 1,20m X COMPRIMENTO 25M	UND		
469	LONA JUNTA FLEXÍVEL 70 X 100 X 70MM 5 MTS PARA AR CONDICIONADO	UND		

470	TERMOSTATO ELETRÔNICO DE AMBIENTE MODELO TVC ND1 22 24V 2 ESTÁGIOS 1 VELOCIDADE	UND		
471	CHAVE DE FLUXO DE AR PARA INSTALAÇÃO EM DUTOS - TIPO PALHETA (CHAVE BANDEIRA)	UND		
472	MOTOR VENTILADOR PARA EVAPORADORA PISO TETO - 125W 220-230V/60HZ AC -YSKY125-4B	UND		
473	FILTRO DE AR ABSOLUTO HEPA 3, TIPO PLANO, MEIO FILTRANTE EM PAPEL DE MICRO FIBRA DE VIDRO PLISSADO DIMENSOES: 610 X 610 X 292mm	UND		
474	CAIXA DE FILTRAGEM G4+M5 MODELO ABS FILBOX RED 100 MARCA SICFLUX OU SIMILAR PARA TOMADAS DE AR EXTERNO	UND		
475	VENTILADOR AXIAL - VAZÃO 189M³/H / 32MMCA / 220V-60HZ - 75W - MODELO: MAXX100 - MARCA: SICFLUX OU SIMILAR TÉCNICO	UND		
476	TUBO ISOLANTE TERMICO FLEXÍVEL TUBULAR EM BORRACHA ELASTOMÉRICA DIÂMETRO INTERNO 2.1/2" ESPESSURA DE PAREDE 19mm, COMPRIMENTO 2 METROS.	UND		
477	TERMOSTATO KSD302 40GRAUS 16A 250V NORMAL FECHADO	UND		
478	TERMOSTATO KSD302 50GRAUS 16A 250V NORMAL FECHADO	UND		
479	COMPRESSOR DANFOSS SCROLL 185000BTUS 15TR 220V TRIF R22	UND		
480	CONTROLE REMOTO PARA AR CONDICIONADO SPLIT ELGIN ECOPLUS YKR/002E	UND		
481	VÁLVULA SOLENOIDE DANF EVR 10 5/8	UND		
482	BOBINA SOLENOIDE 220V 14W 60HZ	UND		
483	VÁLVULA SOLENOIDE DANF EVR 15 7/8	UND		
484	RELE DE NÍVEL JPN1 110 - 220VCA	UND		
485	RELE DE FALTA DE FASE JPF1 208 - 480VCA	UND		
486	FILTRO SECADOR DE LINHA DE LÍQUIDO DML 304 PARA ROSCA 1/2"	UND		
487	FILTRO SECADOR DE LINHA DE LÍQUIDO DML 032 PARA ROSCA 1/4"	UND		
488	FILTRO SECADOR DE LINHA DE LÍQUIDO DML 053 PARA ROSCA 3/8"	UND		
489	FILTRO SECADOR DE LINHA DE LÍQUIDO DML 085 PARA ROSCA 5/8"	UND		
490	FILTRO SECADOR DE LINHA DE LÍQUIDO DML 164S PARA SOLDA 1/2"	UND		
491	FILTRO SECADOR DE LINHA DE LÍQUIDO DML 032S PARA SOLDA 1/4"	UND		
492	FILTRO SECADOR DE LINHA DE LÍQUIDO DML 083 PARA ROSCA 3/8"	UND		
493	FILTRO SECADOR DE LINHA DE LÍQUIDO DML 164 PARA ROSCA 1/2"	UND		
494	FILTRO SECADOR DE LINHA DE LÍQUIDO DML 53S PARA SOLDA 3/8"	UND		
495	FILTRO SECADOR DE LINHA DE LÍQUIDO DML 305S PARA SOLDA 5/8"	UND		
496	CELULA PELTIER TEC1 -12706	UND		
497	VÁLVULA REGULADORA DE ALTA PRESSÃO USO EM AR CONDICIONADO KVL 12	UND		
498	FILTRO SECADOR COM SILICA E RABICHO PARA REFRIGERAÇÃO 3/4x5/16x3/16 COMPATÍVEL COM REFRIGERANTE R134A	UND		
499	RELE POTENCIAL BIVOLT 90 - 66 220v - 120 3/4 A 5 HP	UND		
500	RELE DE NÍVEL JPX152 110 - 220VCA	UND		
501	RELE DE TEMPO CICLICO DE 3MINUTOS, RLC1 220V	UND		
502	MANOMETRO DE BAIXA PRESSÃO R22/407C/410A	UND		
503	MANOMETRO DE ALTA PRESSÃO R22/407C/410A	UND		
504	RELE DE TEMPO CICLICO DE 3UG07	UND		
505	CONTATOR AUXILIAR FRONTAL 1NA + 1NF	UND		
506	MICROVENTILADOR 90X90X25MM	UND		
507	NUCLEO DE VÁLVULA SCHRADER 5V1 - 10 UNIDADES	UND		
508	TRANSDUTOR DE PRESSÃO SB69	UND		
509	VÁLVULA DE EXPANSÃO TES 2 R404A/R507	UND		
510	BOMBA DE DRENAGEM DE CONDENSADO 220 V PARA AR CONDICIONADO BIVOLT BAIXO RUÍDO, 40 LITROS	UND		
511	SENSOR DE FLUXO DN 50 24V	UND		
512	CAIXA DE DRENO PRÉ INSTALAÇÃO ARCONDICIONADO SPLIT DAC002	UND		
513	CAPACITOR ELETROLÍTICO DE PARTIDA 243/292 UF 220V	UND		
514	LUVA COBRE 1/2"	UND		
515	LUVA COBRE 5/8"	UND		
516	LUVA COBRE 3/4"	UND		
517	LUVA COBRE 7/8"	UND		
518	COTOVELO COBRE 90° 3/8" PARA SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO	UND		
519	COTOVELO COBRE 90° 1/2" PARA SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO	UND		
520	COTOVELO COBRE 90° 5/8" PARA SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO	UND		
521	COTOVELO COBRE 90° 3/4" PARA SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO	UND		
522	COTOVELO COBRE 90° 1.1/4" PARA SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO	UND		
523	FILTRO SECADOR DE LINHA DE LÍQUIDO DML 165 PARA ROSCA 5/8"	UND		
524	FILTRO SECADOR DE LINHA DE LÍQUIDO DML 167S PARA SOLDA 7/8"	UND		
525	PORCA FLANGE 1/2"	UND		
526	GLICERINA USP PARA MANÔMETROS	UND		
527	PORCA FLANGE 1/4"	UND		
528	PORCA FLANGE 5/8"	UND		
529	FIO DE SOLDA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 2,4MM, SEM FLUXO	UND		
530	DETERGENTE ALCALINO DE AÇÃO RÁPIDA 5L	UND		
531	FILTRO MANTA TIPO 35-1" (G4) ENCARTONADO PLANO, NCM 84213990 650x250x24mm	UND		
532	FILTRO MANTA TIPO 35-1" (G4) ENCARTONADO PLANO, NCM 84213990 765x165x305mm	UND		

533	FILTRO MANTA TIPO 35-1" (G4) ENCARTONADO PLANO, NCM 84213990 950x250x24mm	UND		
534	FILTRO MANTA TIPO SB95 (F8) ENCARTONADO PLANO, NCM 84213990 528x195x305mm	UND		
535	FILTRO PLANO MFP ISO35, H13 1100x550x78mm	UND		
536	FILTRO DE AR PLANO (G4) 620x550x25mm	UND		
537	FILTRO DE AR FINO (F8) 200x410x40mm	UND		
538	FILTRO DE AR FINO (F8) 200x340x40mm	UND		
539	FILTRO DE AR ABSOLUTO HEPA3 NCM 84213990 950x250x24mm	UND		
540	TUBO DRENO CORRUGADO 100MM 4 DRENAGEM - 25 METROS	UND		
541	EXAUSTOR DE AR PARA BANHEIRO VENTOKIT 150 MM	UND		
542	VENTILADOR AXIAL QUADRADO - 800X800MM 3F 60HZ 20.000M²	UND		
543	CONTROLADOR DE TEMPERATURA COMPACTO IP20 CONTATO AUXILIAR MODELO NSYCCOTH0	UND		
544	CHAVE DE FIM DE CURSO FM8180	UND		
545	SENSOR DE TEMPERATURA BASTEMP 2.7K	UND		
546	RESISTÊNCIA DE GELADEIRA BRASTEMP	UND		
547	CONTROLE ELETRÔNICO DE GELADEIRA (PLACA ELETRÔNICA)	UND		
548	ROLO DE FITA ADESIVA ALUMINIZADA 45MM X 45M	UND		
549	COMPRESSOR ASPERA 1.1/4 HP 220V R22 MODELO: NJ 9232E	UND		
550	RELE 3/4 HP A 5 BIVOLT PARA AR CONDICIONADO	UND		
551	CAPACITOR COM FIO PERMANENTE 20uf 440v - 2 FILOS	UND		
552	CAPACITOR ELETROLÍTICO DE PARTIDA 088/108uF 330V	UND		
553	RELÉ PARA USO GERAL BOBINA 24VDC, 30A	UND		
554	FITA ELASTROMÉTRICA	UND		



**RELAÇÃO DE MATERIAIS PARA REALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO NO HC**

INSUMOS SERRALHERIA		Unidade	Qtde. Anual	Estoque Min
Item	Descrição			
1	ELETRODO REVESTIDO CLASSIFICAÇÃO AWS E6013, DIÂMETRO 2,5 MM PARA SOLDA A ARCO ELÉTRICO	KG	240	10
2	ELETRODO REVESTIDO INOX E308L, DIÂMETRO 2,5 MM PARA SOLDA A ARCO ELÉTRICO	KG	12	-
3	ELETRODO REVESTIDO CLASSIFICAÇÃO AWS E7018, DIÂMETRO 3,25 MM, PARA SOLDA A ARCO ELÉTRICO	KG	12	-
4	ARAME DE AÇO CARBONO P/ SOLDA MIG-0,80MM	KG	120	10
5	DISCO DE CORTE, DIÂMETRO EXTERNO 4.1/2", DIÂMETRO DO FURO 7/8", ESPESSURA 1/8"	UND	1800	100
6	DISCO DE CORTE FINO PARA INOX, DIÂMETRO EXTERNO 4.1/2", DIÂMETRO DO FURO 7/8", ESPESSURA 1 MM	UND	3000	100
7	DISCO DE CORTE PARA POLICORTE, DIÂMETRO EXTERNO 12", DIÂMETRO DO FURO 3/4", ESPESSURA 1/8"	UND	60	10
8	DISCO DE LIXA TIPO FLAP SEXTAVADO, DIÂMETRO EXTERNO 4.1/2", DIÂMETRO DO FURO 7/8", GRÃO 40	UND	60	5
9	DISCO DE LIXA TIPO FLAP SEXTAVADO, DIÂMETRO EXTERNO 4.1/2", DIÂMETRO DO FURO 7/8", GRÃO 60	UND	60	5
10	DISCO DE LIXA TIPO FLAP SEXTAVADO, DIÂMETRO EXTERNO 4.1/2", DIÂMETRO DO FURO 7/8", GRÃO 120	UND	60	5
11	DISCO DE DESBASTE PADRÃO, DIÂMETRO EXTERNO 4.1/2", DIÂMETRO DO FURO 7/8", ESPESSURA 1/4"	UND	120	10
12	DISCO DE SERRA CIRCULAR PARA ALUMÍNIO, DIMENSÕES 260 X 25,4 X 3,0 MM (EXTERNO X INTERNO X ESPESSURA), ROTAÇÃO MÁXIMA 5870 RPM	UND	6	-
13	ÓLEO DESENGRIPANTE PARA LUBRIFICAR E PROTEGER CONTRA CORROSAO, IDEAL PARA LIMPEZA DE ENGRENAGENS, LATA COM 300 ML	UND	240	20
14	FITA ADESIVA DE ALUMÍNIO 25MM X 30M, DORSO DE ALUMÍNIO 0,03MM COM LINER	UND	24	-
15	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UND	2400	100
16	ARRUELA LISA ZINCADA 5/16"	UND	2400	100
17	ARRUELA LISA ZINCADA 3/8"	UND	2400	100
18	PORCA SEXTAVADA ZINCADA UNC 1/4"	UND	1200	50
19	PORCA SEXTAVADA ZINCADA UNC 5/16"	UND	1200	50
20	PORCA SEXTAVADA ZINCADA UNC 3/8"	UND	1200	50
21	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO, ROSCA GROSSA UNC 1/4" X 1.1/4"	UND	1200	50
22	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO, ROSCA GROSSA UNC 5/16" X 2"	UND	1200	50
23	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO, ROSCA GROSSA UNC 3/8" X 3"	UND	1200	50
24	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO, ROSCA SOBERBA 3/8" X 75MM	UND	1200	50
25	PARAFUSO FLANGEADO PHILLIPS DE AÇO PONTA BROCANTE, MEDINDO 4,2 X 19MM	UND	6000	200
26	BARRA ROSCADA, AÇO CARBONO,UNC, DIMENSÃO 1/4" FABRICADO EM METAL GALVANIZADO TRATAMENTO SUPERFICIAL ZINCADO BRANCO, BARRA COM 2M	UND	12	-
27	BARRA ROSCADA, AÇO CARBONO,UNC, DIMENSÃO 3/8" FABRICADO EM METAL GALVANIZADO TRATAMENTO SUPERFICIAL ZINCADO BRANCO, BARRA COM 2M	UND	120	5
28	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 5/16 X 3"	UND	900	50
29	CORRENTE ZINCADA DE ELOS CURTOS DE 3/16", POTE 25KG	UND	3	-
30	ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM 3/4 X 1"	UND	120	10
31	REBITE POP DE ALUMÍNIO COM MANDRIL DE AÇO DN 3,2 X 8 MM	UND	2400	100
32	REBITE POP DE ALUMÍNIO COM MANDRIL DE AÇO DN 4 X 12 MM	UND	2400	100
33	REBITE POP DE ALUMÍNIO COM MANDRIL DE AÇO DN 4,8 X 25 MM	UND	1200	50
34	CHUMBADOR MECÂNICO CBA COM PARAFUSO 1/4" X 2"	UND	180	20
35	CHUMBADOR MECÂNICO CBA COM PARAFUSO 3/8" X 3.1/2"	UND	180	20
36	CHUMBADOR MECÂNICO CBA COM PARAFUSO 1/2" X 4.1/2"	UND	60	10
37	CHAPA AÇO GALVANIZADO N 22, ACABAMENTO LISO, DIMENSÕES 2000 X 1200 X 0,8 MM	UND	72	-
38	CHAPA AÇO GALVANIZADO N 24, ACABAMENTO LISO, DIMENSÕES 2000 X 1200 X 0,65 MM	UND	72	6
39	BOBINA DE AÇO GALVANIZADO N 26, ACABAMENTO LISO, LARGURA 70CM	METRO	420	60
40	CHAPA AÇO INOX 304, ACABAMENTO ESCOVADO LISO, DIMENSÕES 2000 X 1200 X 1,0 MM	UND	24	2
41	CHAPA AÇO XADREZ, DIMENSÕES 2000X1200MM, ESPESSURA 3/16"	UND	12	-
42	CHAPA EXPANDIDA DE AÇO, FUROS LOSANGULARES, MALHA 100X40 MM, DIMENSÕES DA CHAPA 2000 X 1200 MM, ESPESSURA 3/16"	UND	36	3
43	TELA MOEDA INOX, CHAPA PERFORADA, DIÂMETRO DO FURO 21 MM, LARGURA 37 CM	METRO	24	2
44	TELA GALVANIZADA SOLDADA 1,5 X 1,5 CM, FIO 1,65 MM, LARGURA 1,50 M	METRO	120	15
45	VIGA U AÇO CARBONO 3" X 1.1/2", ESPESSURA 6,55 MM, BARRA COM 6 M	UND	48	3
46	TUBO METALON 20 X 30 MM, ESPESSURA 1,25 MM, BARRA COM 6 M	UND	180	10
47	TUBO METALON 30 X 50 MM, ESPESSURA 1,25 MM, BARRA COM 6 M	UND	72	5
48	TUBO METALON 40 X 40 MM, ESPESSURA 1,25 MM, BARRA COM 6 M	UND	36	3
49	TUBO METALON 60 X 60 MM, ESPESSURA 1,25 MM, BARRA COM 6 M	UND	24	2
50	TUBO METALON 100 x 100 MM, ESPESSURA 1,25 MM, BARRA COM 6 M	UND	12	1
51	TUBO REDONDO DE AÇO GALVANIZADO 1/2", ESPESSURA 1,25 MM, BARRA COM 6 M	UND	72	4
52	TUBO REDONDO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2", ESPESSURA 1,25 MM, BARRA COM 6 M	UND	90	4
53	TUBO REDONDO DE AÇO GALVANIZADO 2", ESPESSURA 1,25 MM, BARRA COM 6 M	UND	48	2
54	COTOVELO 90° DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2", ESPESSURA 1,25 MM	UND	60	2
55	COTOVELO 90° DE AÇO GALVANIZADO 2", ESPESSURA 1,25 MM	UND	24	2
56	FERRO CHATO 1" X 1/8", BARRA COM 6 M	UND	72	4
57	FERRO CHATO 3/4" X 1/8", BARRA COM 6 M	UND	24	-
58	FERRO CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1" X 1/8", BARRA COM 6 M	UND	90	6
59	FERRO CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1.1/2" X 1/8", BARRA COM 6 M	UND	90	6
60	BARRA REDONDA DE AÇO CARBONO 3/16", BARRA COM 6 M	UND	90	6
61	VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 4 MM, DIMENSÕES 2,0 X 1,0 M	UND	60	5
62	VIDRO MINI-BOREAL INCOLOR, ESPESSURA 4 MM, DIMENSÕES 2,0 X 1,0 M	UND	12	-
63	VIDRO PONTILHADO INCOLOR, ESPESSURA 4 MM, DIMENSÕES 2,0 X 1,0 M	UND	24	-
64	ESPELHO COM ACABAMENTO BISOTÉ, DIMENSÕES 40 X 60 CM	UND	36	2
65	BOTÃO FRANCÊS PARA FIXAÇÃO DE ESPELHO	UND	144	8
66	CHAPA DE ACRILICO LISO INCOLOR, ESPESSURA 3 MM, DIMENSÕES 2,0 X 1,0 M	UND	30	5
67	CHAPA DE ACRILICO LISO INCOLOR, ESPESSURA 4 MM, DIMENSÕES 2,0 X 1,0 M	UND	30	5
68	CHAPA DE ACRILICO LEITOSO, ESPESSURA 3 MM, DIMENSÕES 2,0 X 1,0 M	UND	30	3
69	CHAPA DE ACRILICO PONTILHADO, ESPESSURA 3 MM, DIMENSÕES 2,0 X 1,0 M	UND	12	-
70	PELÍCULA INSULFILM G5, COR GRAFITE, LARGURA 1,50 M	METRO	180	20
71	PELÍCULA INSULFILM G20, COR GRAFITE, LARGURA 1,50 M	METRO	180	20
72	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO, ABAS IGUAIS, DIMENSÕES 3/4" X 1/8", BARRA COM 6 M	UND	24	2
73	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO, ABAS IGUAIS ALUMÍNIO 1" X 1/8", BARRA COM 6 M	UND	12	-
74	CANTONEIRA ABAS IGUAIS ALUMÍNIO 2" X 1/8", BARRA COM 6 M	UND	24	-

75	PERFIL U DE ACABAMENTO ALUMÍNIO 25 X 13 MM, BARRA COM 6 M	UND	12	-
76	PERFIL DE ALUMÍNIO PARA MONTANTE DE FOLHA VENEZIANA, BARRA COM 6 METROS, REF.: SUPREMA PERFIL SU-072	UND	24	-
77	PERFIL DE ALUMÍNIO PARA TRAVESSA DE FOLHA VENEZIANA, BARRA COM 6 METROS, REF.: SUPREMA PERFIL SU-073	UND	24	-
78	PERFIL DE ALUMÍNIO PARA MONTANTE DE FOLHA VENEZIANA, COM LIMITADOR DE CURSO, BARRA COM 6 METROS, REF.: SUPREMA PERFIL SU-074	UND	24	-
79	PERFIL DE ALUMÍNIO PARA COMPLEMENTO DE MARCO, BARRA COM 6 METROS, REF.: SUPREMA PERFIL SU-071	UND	24	-
80	PERFIL DE ALUMÍNIO PARA TRAVESSA CENTRAL DE FOLHA, BARRA COM 6 METROS, REF.: SUPREMA PERFIL SU-227	UND	24	-
81	PERFIL DE ALUMÍNIO VENEZIANA VENTILADAO, BARRA COM 6 METROS, REF.: SUPREMA US-285	UND	360	-
82	PERFIL DE ALUMÍNIO PARA MARCO SUPERIOR DE CORRER, BARRA COM 6 METROS, REF.: SUPREMA PERFIL SU-010	UND	24	-
83	PERFIL DE ALUMÍNIO PARA MARCO INFERIOR DE CORRER, BARRA COM 6 METROS, REF.: SUPREMA PERFIL SU-011	UND	24	-
84	PERFIL DE ALUMÍNIO PARA MARCO LATERAL DE CORRER, BARRA COM 6 METROS, REF.: SUPREMA PERFIL SU-012	UND	24	-
85	PERFIL DE ALUMÍNIO PARA TRAVESSA DA FOLHA, BARRA COM 6 METROS, REF.: SUPREMA PERFIL SU-053	UND	48	-
86	PERFIL DE ALUMÍNIO PARA MONTANTE DA FOLHA, BARRA COM 6 METROS, REF.: SUPREMA PERFIL SU-039	UND	48	-
87	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO MONTANTE MAO DE AMIGO, BARRA COM 6 METROS, REF.: SUPREMA PERFIL SU-040	UND	24	-
88	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO BAGUETE, BARRA COM 6 METROS, REF.: SUPREMA PERFIL SU-102	UND	72	-
89	PERFIL ALUMÍNIO CADEIRINHA AF-106, REF.: MARCA ALUFORTE	UND	12	-
90	PERFIL ALUMÍNIO LATERAL AF-156, REF.: MARCA ALUFORTE	UND	24	-
91	PERFIL ALUMÍNIO TRILHO SUPERIOR AF-157, REF.: MARCA ALUFORTE	UND	24	-
92	PERFIL ALUMÍNIO MONTANTE AF-158, REF.: MARCA ALUFORTE	UND	24	-
93	PERFIL ALUMÍNIO TRAVESSA AF-159, REF.: MARCA ALUFORTE	UND	12	-
94	PERFIL ALUMÍNIO TRILHO INFERIOR DUPLO AF-160, REF.: MARCA ALUFORTE	UND	24	-
95	ROLDANA COM CAVALETE PARA PERFIL AF-157, REF.: MARCA ALUFORTE	UND	72	4
96	BAGUETE TIPO VEDABOX CONVENCIONAL FRISADO, ROLO COM 4 METROS	UND	24	2
97	DOBRADIÇA METÁLICA PLANA 40 X 40 MM, REF.: ZAMAK 180°	UND	48	2
98	PERFIL CANTONEIRA E CUNHA (OU MACHO E CUNHA) PARA FIXAÇÃO, BARRA COM 6 METROS	UND	12	1
99	ROLDANA PARA JANELA DE CORRER EM NYLON PRETO, COM ROLAMENTO, COM REGULAGEM, REF.: ROL-440	UND	180	10
100	TRILHO DUPLO DE ALUMÍNIO PARA CORTINA, DIMENSÕES 22 X 18 MM, BARRA COM 2 METROS	UND	36	-
101	PARAFUSO ZINCADO, COR BRANCO, CABEÇA PANELA, PONTA GUIA PHILIPS 4,8 X 32 MM	UND	4800	100
102	PARAFUSO ZINCADO, COR BRANCO, CABEÇA PANELA, PONTA GUIA PHILIPS 4,8 X 50 MM	UND	4800	100
103	TARUGO DE ESPUMA PARA VIDRO, ESPESSURA 10 MM BRANCO, ROLO COM 25 M	UND	36	2
104	GUARNICAO ADESIVA PARA VEDAÇÃO DE JANELAS, ESPUMA EM PVC, LARGURA 11 MM, ESPESSURA 3 MM, ROLO COM 10 M	UND	24	2
105	DOBRADIÇA PORTINHOLA EM ALUMÍNIO, COR PRETO, REF.: DOB-837	UND	150	5
106	PUXADOR ALCA EM ALUMÍNIO PARA PORTA DE CORRER, COR BRANCO, REF.: PUX-006	UND	60	-
107	DOBRADIÇA TRIPLA COM PUXADOR REF. DOB-838	UND	60	6
108	ROLDANA QUADRUPLA PARA TRILHO 35 X 35 MM, SEM ACABAMENTO, REF.: MTF 313	UND	18	-
109	TRINCO PARA PORTA 90 MM, ZAMAC COM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, REF.: UNIAO MUNDIAL	UND	48	3
110	FECHADURA PARA PORTA ESTREITA COM MAÇANETA COM CHAVES E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, AÇO INOX, LARGURA 36 MM, REF.: STAM 601	UND	24	2
111	FECHO CONCHA PARA JANELA DE ALUMÍNIO MANUAL SEM CHAVE, COR PRETO, REF.: FEC-636	UND	90	4
112	CONTRAFECHO PARA JANELA, COR PRETO, REF.: CON-370	UND	90	4
113	TRINCO FECHO JAPONES MEIA LUA 751	UND	120	4
114	FECHO ALAVANCA FRONTAL MAXIM-AR EM ALUMÍNIO	UND	48	2
115	TELA MOSQUITEIRA EM FIBRA DE VIDRO REVESTIDA EM PVC, MALHA 18 X 16, FIO 30, LARGURA 1,50 M	METRO	360	30
116	TELA MOSQUITEIRA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 14 X 14, FIO 31, LARGURA 1,50 M	METRO	360	30
117	CORDÃO EMBORRACHADO PARA FIXAÇÃO DE TELA MOSQUITEIRA 5MM	METRO	360	15
118	ESCOVA DE VEDAÇÃO ADESIVA 5 X 7 MM, ROLO COM 5 METROS	UND	240	10
119	MASSA PARA FIXAR VIDRO	KG	60	5
120	RODÍZIO GIRATORIO, COM ESPIGAO DE ROSCA ESPESSURA 1/2", SUPORTE EM AÇO ESTAMPADO COM 02 PISTAS DE ESFERA, ZINCADO, RODA EM POLIURETANO INJETADO CINZA, NUCLEO E BLINDAGEM EM MATERIAL TERMOPLASTICO, CUBO COM ROLAMENTO DE ESFERA, DIÂMETRO DA RODA 5" OU 125 MM. LARGURA 30 MM,SUPORTE DE CARGA DE 100 KG. COM FREIO TOTAL, REF.: SCHIOPPA GLE 512 BPE	UND	216	5
121	RODÍZIO GIRATORIO, COM ESPIGAO DE ROSCA ESPESSURA 1/2", SUPORTE EM AÇO ESTAMPADO COM 02 PISTAS DE ESFERA, ZINCADO, RODA EM POLIURETANO INJETADO CINZA, NUCLEO E BLINDAGEM EM MATERIAL TERMOPLASTICO, CUBO COM ROLAMENTO DE ESFERA, DIÂMETRO DA RODA 5" OU 125 MM. LARGURA 30 MM,SUPORTE DE CARGA DE 100 KG. SEM FREIO TOTAL, REF.: SCHIOPPA GLE 512 BP	UND	72	5
122	RODÍZIO GIRATORIO, COM ESPIGAO DE ROSCA ESPESSURA 1/2", SUPORTE EM AÇO ESTAMPADO COM 02 PISTAS DE ESFERA, ZINCADO, RODA EM POLIURETANO INJETADO CINZA, NUCLEO E BLINDAGEM EM MATERIAL TERMOPLASTICO, CUBO COM ROLAMENTO DE ESFERA, DIÂMETRO DA RODA 4" OU 100 MM. LARGURA 30 MM,SUPORTE DE CARGA DE 100 KG. COM FREIO TOTAL, REF.: SCHIOPPA GLE 412 BPE	UND	96	5
123	RODÍZIO PARA UTILIZACAO EM CADEIRAS DE ESCRITORIO GIRATORIA.MATERIAL POLIURETANO, DIÂMETRO DAS RODAS 50MM. SUPORTE E EIXO EM AÇO DE 11MM DE DIÂMETRO. RODÍZIO TIPU DUPLO DE DUPLA RODAGEM. ANTI RISCO E ANTI RUÍDO. CAPACIDADE DE CARGA POR PEÇA 50KG	UND	180	15
124	CÂMARA DE PNEU 24 X 1.3/8"	UND	36	2
125	APOIO DE PÉ PEDAL PARA CADEIRA DE RODAS	UND	24	2
126	ROLDANA ZINCADA PARA PORTÃO, DIÂMETRO 4", CANAL EM V, COM PARAFUSO E CAIXA FECHADA	UND	36	6
127	MOLA HIDRAULICA DE PISO, COR PRATA, PEÇA UNICA, MEDIDAS APROXIMADAS DE 50X80X275MM, EM ALUMÍNIO, COM REGULAGEM DE POTENCIA EM 1-4, PARA PORTAS INTERNAS ATE 1100MM DE LARGURA E PORTAS EXTERNAS ATE 900MM COM ATE 120KG DE PESO, DE BATENTE OU VAI-E-DEM. DEVE POSSUIR VELOCIDADE REGULAVEL, BACKCHECK MECANICO E EIXOS INTERCAMBIÁVEIS, REF.: BTS 75V	UND	24	2
128	DISCO LISO DIAMANTADO PARA CORTE PORCELANATO NA MEDIDA DE 110 X 20 MM	UND		
129	TAPA FURO PLASTICO 10MM, COR BRANCO	UND		
130	DISCO DE LIXA TIPO FLAP SEXTAVADO, DIÂMETRO EXTERNO 4.1/2", DIÂMETRO DO FURO 7/8", GRÃO 80	UND		
131	BARRA ROSCADA, AÇO CARBONO,UNC, DIMENSÃO 1/4" FABRICADO EM METAL GALVANIZADO TRATAMENTO SUPERFICIAL ZINCADO BRANCO	METRO		
132	BARRA ROSCADA, AÇO CARBONO,UNC, DIMENSÃO 3/8" FABRICADO EM METAL GALVANIZADO TRATAMENTO SUPERFICIAL ZINCADO BRANCO	METRO		
133	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 3"	UND		
134	CHUMBADOR MECÂNICO CBA -PBA COM PARAFUSO 1/4" X 2"	UND		
135	CHUMBADOR MECÂNICO CBA- PBA COM PARAFUSO 3/8" X 3.1/2"	UND		
136	CHUMBADOR MECÂNICO CBA-PBA COM PARAFUSO 1/2" X 4.1/2"	UND		
137	CHAPA AÇO INOX 304, ACABAMENTO ESCOVADO LISO, DIMENSÕES 2000 X 1200 X 0,8 MM	UND		
138	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO CINZA PARA MONTANTE DE FOLHA VENEZIANA, BARRA COM 6 METROS, REF.: SUPREMA PERFIL SU-072	UND		
139	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO CINZA PARA TRAVESSA DE FOLHA VENEZIANA, BARRA COM 6 METROS, REF.: SUPREMA PERFIL SU-073	UND		

140	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO CINZA PARA COMPLEMENTO DE MARCO, BARRA COM 6 METROS, REF.: SUPREMA PERFIL SU-071	UND		
141	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO CINZA PARA TRAVESSA CENTRAL DE FOLHA, BARRA COM 6 METROS, REF.: SUPREMA PERFIL SU-227	UND		
142	PERFIL DE ALUMÍNIO VENEZIANA ANODIZADO CINZA VENTILAÇÃO, BARRA COM 6 METROS, REF.: SUPREMA US-285	UND		
143	PERFIL DE ALUMÍNIO PARA ANODIZADO CINZA MARCO LATERAL DE CORRER, BARRA COM 6 METROS, REF.: SUPREMA PERFIL SU-012	UND		
144	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO CINZA PARA TRAVESSA DA FOLHA, BARRA COM 6 METROS, REF.: SUPREMA PERFIL SU-053	UND		
145	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO CINZA PARA MONTANTE DA FOLHA, BARRA COM 6 METROS, REF.: SUPREMA PERFIL SU-039	UND		
146	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO CINZA TIPO MONTANTE MAO DE AMIGO, BARRA COM 6 METROS, REF.: SUPREMA PERFIL SU-040	UND		
147	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO CINZA TIPO BAGUETE, BARRA COM 6 METROS, REF.: SUPREMA PERFIL SU-102	UND		
148	PARAFUSO ZINCADO, COR BRANCO, CABEÇA PANELA, PONTA GUIA PHILLIPS 4,8 X 50 MM	UND		
149	FECHADURA ESTREITA EXTERNA LARGURA 36 MM (REF: STAM 601-602/33 INOX)	UND		
150	TELA MOSQUITEIRA EM FIBRA DE VIDRO REVESTIDA EM PVC, MALHA 18 X 16, FIO 30, LARGURA 1,80 M	METRO		
151	RODÍZIO GIRATORIO, COM ESPIGAO DE ROSCA ESPESSURA 1/2", DIÂMETRO DA RODA 5" OU 125 MM. LARGURA 30 MM,SUPORTE DE CARGA DE 100 KG. COM FREIO TOTAL, REF.: SCHIOPPA GLE 512 BPE	UND		
152	RODÍZIO GIRATORIO, COM ESPIGAO DE ROSCA ESPESSURA 1/2", DIÂMETRO DA RODA 5" OU 125 MM. LARGURA 30 MM,SUPORTE DE CARGA DE 100 KG. SEM FREIO TOTAL, REF.: SCHIOPPA GLE 512 BP	UND		
153	RODÍZIO GIRATORIO, COM ESPIGAO DE ROSCA ESPESSURA 1/2", DIÂMETRO DA RODA 4" OU 100 MM. LARGURA 30 MM,SUPORTE DE CARGA DE 100 KG. COM FREIO TOTAL, REF.: SCHIOPPA GLE 412 BPE	UND		
154	RODÍZIO PARA UTILIZACAO EM CADEIRAS DE ESCRITORIO GIRATORIA 50MM. SUPORTE E EIXO EM AÇO DE 11MM DE DIÂMETRO. RODÍZIO TIPO DUPLO DE DUPLA RODAGEM CAPACIDADE DE CARGA POR PEÇA 50KG	UND		
155	MOLA HIDRAULICA DE PISO, COR PRATA, PEÇA UNICA, MEDIDAS 50 X 80 X 275MM, EM ALUMÍNIO, COM REGULAGEM DE POTENCIA EN 1-4, VAI-E-VEM, DEVE POSSUIR VELOCIDADE REGULAVEL, REF.: BTS 75V	UND		
156	BROCA ESCALONADA EM TITANIUM 4-32MM - ELITE SUPERFLEX	UND		
157	TRAVA ROSCA E FIXA ROLAMENTO 10G	UND		
158	PELÍCULA INSULFILM G20, COR BRANCO LEITOSO, LARGURA 1,50 M	METRO		
159	TUBO METALON 40 X 40 MM, ESPESSURA 3 MM, BARRA COM 6 M	UND		
160	PONTEIRA DE BORRACHA 1/2" PRETA PARA PÉ DE CADEIRA	UND		
161	PONTEIRA DE BORRACHA 3/4" PARA PÉ DE CADEIRA	UND		
162	PONTEIRA DE BORRACHA 1" PARA PÉ DE CADEIRA	UND		
163	CANTONEIRA DE AÇO, ABAS IGUAIS, DIMENSÕES 2" X 1/4", BARRA COM 6 M	UND		
164	PERFIL U AÇO ENRIJECIDO 75 x 40 x 15 x 2,65MM (CHAPA 12) x 6000MM	UND		
165	BARRA ROSCADA, AÇO CARBONO 1/4" FABRICADO EM METAL GALVANIZADO TRATAMENTO SUPERFICIAL ZINCADO BRANCO	UND		
166	PORCA SEXTAVADA ZINCADA UNC 1/2"	UND		
167	ARRUELA LISA ZINCADA 1/2"	UND		
168	SUPORTE PARA CORRIMÃO COM BASE REDONDA TIPO GANCHO	UND		
169	TAMPA PLÁSTICA DE ACABAMENTO PARA METALON 20 X 30MM PRETA	UND		
170	KIT REPARO REMENDO A FRIO PARA CÂMARA	UND		
171	DISCO DE CORTE, DIÂMETRO EXTERNO 9", DIÂMETRO DO FURO 7/8", ESPESSURA 5/64"	UND		
172	DISCO DE DESBASTE PADRÃO, DIÂMETRO EXTERNO 7", DIÂMETRO DO FURO 7/8", ESPESSURA 1/4"	UND		
173	ARAME DE AÇO INOX P/ SOLDA MIG-0,80MM	KG		
174	BARRA ROSCADA, AÇO CARBONO,UNC, DIMENSÃO 1/2" FABRICADO EM METAL GALVANIZADO TRATAMENTO SUPERFICIAL ZINCADO BRANCO	METRO		
175	PARAFUSO FLANGEADO PHILLIPS DE AÇO PONTA BROCANTE, MEDINDO 4,2 X 32MM	UND		
176	PARAFUSO FLANGEADO PHILLIPS DE AÇO PONTA BROCANTE, MEDINDO 3,5 X 25MM	UND		
177	CHUMBADOR MECÂNICO CBA-PBA COM PARAFUSO 5/8" X 3.1/2"	UND		
178	FECHADURA PARA MÓVEIS DE AÇO 19 X 20MM	UND		
179	FECHADURA PARA PORTA VIDRO DE ABRIR PIVOTANTE	UND		
180	SELECIONADOR DE PORTA PARA INSTALAÇÃO EM PORTA CORTA-FOGO, FABRICADO EM AÇO OU ALUMÍNIO	UND		
181	CABO DE AÇO DE DIÂMETRO EXTERNO DE 2MM REVESTIDO DE PVC CRISTAL - BOBINA DE 100M	UND		
182	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO, ROSCA SOBERBA 1/4" X 2" 50MM	UND		
183	TELA PINTIRO GALVANIZADO 1,50 FIO 24	UND		
184	FILTRO CUPULA / DIESEL RETEM 50 MICRAS VAZÃO 85L / MIN	UND		
185	ESPIGÃO FIXO LATÃO BSP 3/4 X 3/4	UND		
186	REDUÇÃO GALVANIZADA BSP 1.1/2 X 3/4	UND		
187	PERFIL DEGRAU PARA ESCADA TIPO "Z" EM CHAPA XADREZ 1/8" TAMANHO: 250MM X 1000MM COM ABAS DE 40MM	UND		
188	PERFIL DEGRAU PARA ESCADA TIPO "Z" EM CHAPA XADREZ 1/8" TAMANHO: 180MM X 600MM COM ABAS DE 40MM	UND		
189	PARAFUSO PHILLIPS CABEÇA CHATA 4,8 X 50 MM	UND		
190	SUPORTE DE PAREDE PARA ESTINTOR	UND		
191	CAIXA QUEBRA VIDRO PARA CHAVE DE EMERGÊNCIA	UND		
192	TUBO QUADRADO INOX 304 - 25MM X 25MM ESPESSURA 1,5 MM, BARRA COM 6 M	UND		
193	TUBO QUADRADO INOX 304 - 20MM X 20MM ESPESSURA 1,5 MM, BARRA COM 6 M	UND		
194	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO, ROSCA SOBERBA 1/4"X 2" X 65MM	UND		
195	CHAPA ASTM-36 AÇO CARBONO 16 FINA FRIO ESPESSURA 1,5MM DIMENSÕES 2000 X 1200MM	UND		
196	CHAPA ASTM-36 AÇO CARBONO 11 FINA QUENTE ESPESSURA 3MM DIMENSÕES 2000 X 1200MM	UND		
197	DISCO LISO DIAMANTADO PARA CORTE PORCELANATO NA MEDIDA DE 180 X 25,4 MM	UND		
198	GUIA DESLIZANTE EM NYLON PARA BOX EM ACRÍLICO TRADICIONAL - 100 PEÇAS	UND		

199	PERFIL PARA TELA MOSQUITEIRA REF. ALPEX 3720 COM 6M	UND		
200	CANTO UNIÃO 90° PARA TELA MOSQUITEIRA	UND		
201	PLACA DE ACRÍLICO BRANCO 3MM - MEDIDA 05X05 CM	UND		
202	PLACA DE ACRÍLICO BRANCO 3MM - MEDIDA 07X05 CM	UND		
203	PATAMAR ESCADA COM ABAS EM CHAPA XADREZ 1/8" TAMANHO: 600MM X 600MM ABAS: 40MM	UND		
204	TUBO METALON 40 X 20 MM, ESPESSURA 1,25 MM, BARRA COM 6 M	UND		
205	TUBO REDONDO DE AÇO GALVANIZADO 1", ESPESSURA 1,25 MM, BARRA COM 6 M	UND		
206	PERFIL U AÇO ENRIJECIDO 200 x 75 x 25 x 3,0MM (CHAPA 11) x 6000MM	UND		
207	CREMALHEIRA PARA PORTÃO EM CANTONEIRA DE AÇO LINHA INDUSTRIAL COM FIXAÇÃO REFORÇADA E CONEXÃO ENTRE OS GOMOS PEÇA COM 1,5METROS	UND		
208	CHAPA XADREZ 1/8" TAMANHO: 1000MM X 2000MM	UND		
209	JAQUETA CONE PARA CHUMBADOR MECÂNICO CBA 1/4" X 2"	UND		
210	PORTA DE INSPEÇÃO METÁLICA EM CHAPA GALVANIZADA ISOLADA (GI) MODELO 3925 DIMENSÕES 390 X 250 MM - REFRIN	UND		
211	CHAPA DE ACRILICO LEITOSO, ESPESSURA 6 MM, DIMENSÕES 2,0 X 1,0 M	UND		
212	FERROLHO FIO REDONDO METAL ZINCADO, FECHO SIMPLES 8" 20CM	UND		
213	TAMPA PLÁSTICA DE ACABAMENTO PARA METALON 40 X 60MM PRETA	UND		
214	ESPELHO CRISTAL PRATA 4MM, 90CM X 50CM, ACABAMENTO BISOTÉ DE 2,5CM	UND		
215	ESPELHO CRISTAL PRATA 6MM, 86CM X 90CM, ACABAMENTO BISOTÉ DE 2,5CM	UND		
216	ESPELHO CRISTAL PRATA 6MM, 126 X 200CM, ACABAMENTO BISOTÉ DE 2,5CM	UND		
217	ESPELHO CRISTAL PRATA 6MM, 128CM X 200CM, ACABAMENTO BISOTÉ DE 2,5CM	UND		
218	ESPELHO CRISTAL PRATA 6MM, 110CM X 200CM, ACABAMENTO BISOTÉ DE 2,5CM	UND		
219	BOTÃO CABEÇA DE METAL PARA FIXAÇÃO DE ESPELHOS COMPLETO	UND		
220	BOBINA DE AÇO GALVANIZADO N 26, ACABAMENTO LISO, LARGURA 120CM	METRO		
221	TAMPA PLÁSTICA DE ACABAMENTO PARA METALON 40 X 80MM PRETA	UND		
222	TAMPA PLÁSTICA DE ACABAMENTO PARA METALON 30 X 50MM PRETA	UND		
223	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO ESCOVADO COM ALTURA E LARGURA DE 50 X 70CM, ESPESSURA 2MM	UND		
224	TUBO REDONDO DE AÇO GALVANIZADO 1", ESPESSURA 1,25 MM, BARRA COM 3 M	UND		
225	BUCHA INTERNA PARA RODÍZIO DE CADEIRA COM PINO 11MM	UND		
226	DOBRADIÇA PINO EM AÇO INOX 30 X 50MM	UND		
227	TARUGO DE NYLON 20MM DE DIAMETRO - PEÇA COM 1 METRO	UND		
228	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO ESCOVADO 2.1/2" X 1/8" BARRA COM 6M	UND		
229	PERFIL TRILHO BAIXO PARA PANTOGRÁFICA GALV CH 18 X 3.00M	UND		
230	PLACA EM AÇO ESCOVADO COM FOTOCORROSÃO COLORIDO EM FUNDO DE GRANITO	UND		
231	SUORTE DE PAREDE PARA BOLA DE FISIOTERAPIA E PILATES BRANCO DIÂMETO DO ARO 35 A 40CM	UND		
232	PERFIL GUIA "E" SUPERIOR PARA VITRINE - ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL - BARRA COM 6M	UND		
233	PERFIL GUIA "U" INFERIOR PARA VITRINE - ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL - BARRA COM 6M	UND		
234	PERFIL "H" INFERIOR PARA VITRINE - ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL - BARRA COM 6M	UND		
235	ROLDANA DUPLA PARA SISTEMAS DE VITRINE	UND		
236	PUXADOR PARA BOX	UND		
237	PERFIL DE ALUMÍNIO COMPLEMENTO DE VENEZIANA, BARRA COM 6M, REF: SUPREMA PERFIL SU-18	UND		
238	PERFIL DE ALUMÍNIO BARRA CHATA 1" X 1/8", BARRA COM 6M	UND		
239	GUIA ESPIRAL PARA TOCHA MIG 1,0MM COMPRIMENTO DE 3M	UND		
240	PERFIL DE ALUMÍNIO BRANCO PARA MONTANTE DE FOLHA VENEZIANA, BARRA COM 6 METROS, REF.: SUPREMA PERFIL SU-072	UND		
241	PERFIL DE ALUMÍNIO BRANCO PARA COMPLEMENTO DE MARCO, BARRA COM 6 METROS, REF.: SUPREMA PERFIL SU-071	UND		
242	PERFIL DE ALUMÍNIO BRANCO PARA TRAVESSA CENTRAL DE FOLHA, BARRA COM 6 METROS, REF.: SUPREMA PERFIL SU-227	UND		
243	PERFIL DE ALUMÍNIO BRANCO VENEZIANA VENTILAÇÃO, BARRA COM 6 METROS, REF.: SUPREMA US-285	UND		
244	DECAPANTE ESPECIAL PARA SOLDAR COM TODAS AS LIGAS DE PRATA, 80G	UND		
245	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO, ROSCA SOBERBA 1/4" X 30MM	UND		
246	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO, ROSCA SOBERBA 1/4" X 40MM	UND		
247	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO, ROSCA SOBERBA 1/4" X 45MM	UND		
248	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO, ROSCA SOBERBA 1/4" X 50MM	UND		
249	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO, ROSCA SOBERBA 1/4" X 55MM	UND		
250	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO, ROSCA SOBERBA 1/4" X 60MM	UND		
251	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO, ROSCA SOBERBA 1/4" X 65MM	UND		
252	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO, ROSCA SOBERBA 1/4" X 70MM	UND		
253	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO, ROSCA SOBERBA 1/4" X 75MM	UND		
254	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO, ROSCA SOBERBA 1/4" X 80MM	UND		
255	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO, ROSCA SOBERBA 1/4" X 90MM	UND		
256	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO, ROSCA SOBERBA 1/4" X 100MM	UND		
257	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO, ROSCA SOBERBA 3/16" X 30MM	UND		
258	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO, ROSCA SOBERBA 3/16" X 45MM	UND		
259	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO, ROSCA SOBERBA 3/16" X 50MM	UND		
260	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO, ROSCA SOBERBA 3/16" X 70MM	UND		
261	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO, ROSCA SOBERBA 5/16" X 50MM	UND		

262	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO, ROSCA SOBERBA 5/16" X 55MM	UND		
263	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO, ROSCA SOBERBA 5/16" X 60MM	UND		
264	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO, ROSCA SOBERBA 5/16" X 65MM	UND		
265	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO, ROSCA SOBERBA 5/16" X 70MM	UND		
266	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO, ROSCA SOBERBA 5/16" X 75MM	UND		
267	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO, ROSCA SOBERBA 5/16" X 80MM	UND		
268	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO, ROSCA SOBERBA 5/16" X 90MM	UND		
269	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO, ROSCA SOBERBA 5/16" X 100MM	UND		
270	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO, ROSCA SOBERBA 5/16" X 110MM	UND		
271	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO, ROSCA SOBERBA 5/16" X 120MM	UND		
272	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO, ROSCA SOBERBA 3/8" X 40MM	UND		
273	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO, ROSCA SOBERBA 3/8" X 45MM	UND		
274	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO, ROSCA SOBERBA 3/8" X 50MM	UND		
275	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO, ROSCA SOBERBA 3/8" X 55MM	UND		
276	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO, ROSCA SOBERBA 3/8" X 60MM	UND		
277	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO, ROSCA SOBERBA 3/8" X 65MM	UND		
278	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO, ROSCA SOBERBA 3/8" X 70MM	UND		
279	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO, ROSCA SOBERBA 3/8" X 80MM	UND		
280	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO, ROSCA SOBERBA 3/8" X 90MM	UND		
281	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO, ROSCA SOBERBA 3/8" X 100MM	UND		
282	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO, ROSCA SOBERBA 3/8" X 110MM	UND		
283	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO, ROSCA SOBERBA 3/8" X 120MM	UND		