

LISTA DE EPI's E UNIFORMES

ENGENHEIRO MECÂNICO - CBO 2144-05

ITEM	EPI	CÓDIGO	FONTE	REFERÊNCIA	RECOMPRA (MESES)	COMPARTILHAMENTO
1	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	12893	SINAPI	mar/26	12	1
2	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	12894	SINAPI	mar/26	7	1
3	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	12895	SINAPI	mar/26	12	1
4	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	36142	SINAPI	mar/26	1	1
5	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	36146	SINAPI	mar/26	4	2
6	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	36148	SINAPI	mar/26	12	2
7	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	36149	SINAPI	mar/26	6	2
8	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	36152	SINAPI	mar/26	2	1
9	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	36153	SINAPI	mar/26	6	2
10	UNIFORME PROFISSIONAL DE BRIM, CALCA E CAMISA MANGA LONGA COM FAIXA REFLETIVA	45267	SINAPI	mar/26	3	1
Total						

ENCARREGADO TÉCNICO INDUSTRIAL - CBO 9101-10

ITEM	EPI	CÓDIGO	FONTE	REFERÊNCIA	RECOMPRA (MESES)	COMPARTILHAMENTO
1	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	12893	SINAPI	mar/26	12	1
2	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	12894	SINAPI	mar/26	7	1
3	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	12895	SINAPI	mar/26	12	1
4	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	36142	SINAPI	mar/26	1	1
5	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	36146	SINAPI	mar/26	4	2
6	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	36148	SINAPI	mar/26	12	2
7	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	36149	SINAPI	mar/26	6	2
8	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	36152	SINAPI	mar/26	2	1
9	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	36153	SINAPI	mar/26	6	2
10	UNIFORME PROFISSIONAL DE BRIM, CALCA E CAMISA MANGA LONGA COM FAIXA REFLETIVA	45267	SINAPI	mar/26	3	1
11	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	12892	SINAPI	mar/26	1	1
12	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAAO, PFF 1	36144	SINAPI	mar/26	0,1	1
13	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	36145	SINAPI	mar/26	6	1
14	LUVAS DE PVC, COM COMPRIMENTO DE *35* CM, FORRADAS, ACABAMENTO ASPERO ANTIDERRAPANTE NA FACE PALMAR	45261	SINAPI	mar/26	6	1
Total						

TÉCNICO DE REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO - CBO 3141-05

ITEM	EPI	CÓDIGO	FONTE	REFERÊNCIA	RECOMPRA (MESES)	COMPARTILHAMENTO
1	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	12893	SINAPI	mar/26	12	1
2	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	12894	SINAPI	mar/26	7	1
3	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	12895	SINAPI	mar/26	12	1
4	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	36142	SINAPI	mar/26	1	1
5	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	36146	SINAPI	mar/26	4	2
6	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	36148	SINAPI	mar/26	12	2
7	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	36149	SINAPI	mar/26	6	2
8	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	36152	SINAPI	mar/26	2	1
9	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	36153	SINAPI	mar/26	6	2
10	UNIFORME PROFISSIONAL DE BRIM, CALCA E CAMISA MANGA LONGA COM FAIXA REFLETIVA	45267	SINAPI	mar/26	3	1
11	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	12892	SINAPI	mar/26	1	1
12	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAAO, PFF 1	36144	SINAPI	mar/26	0,1	1
13	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	36145	SINAPI	mar/26	6	1
14	LUVA DE LATEX MULTIUSO AMARELA FORRADA	45266	SINAPI	mar/26	6	1
15	RESPIRADOR / MASCARA SEMI FACIAL COM UMA VALVULA DE INALCAAO E DUAS DE EXALCAAO, PROTECAO CONTRA VAPORES ORGANICOS E GASES ACIDOS (1 FILTRO INCLUIDO)	45264	SINAPI	mar/26	5	1
16	FILTRO QUIMICO PARA RESPIRADOR SEMI FACIAL, PROTECAO CONTRA VAPORES ORGANICOS E GASES ACIDOS	45263	SINAPI	mar/26	3	1
17	AVENTAL EM PVC, FORRADO, *0,3* MM DE ESPESSURA, *1,15 X 0,70* M (COMPRIMENTO X LARGURA), 100% IMPERMEAVEL	45262	SINAPI	mar/26	3	1
18	LUVA NITRILICA ANTIDERRAPANTE COM FORRO	450516	PNCP	abr/26	6	1
19	LUVA QUÍMICA TIPO CREME	COTAÇÃO		abr/26	1	2
20	JOELHEIRA DE PROTEÇÃO COM AJUSTE DE TENSÃO	601888	PNCP	abr/26	12	2
Total						

TÉCNICO EM ELETROMECÂNICA - CBO 3003-05

ITEM	EPI	CÓDIGO	FONTE	REFERÊNCIA	RECOMPRA (MESES)	COMPARTILHAMENTO
1	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	12893	SINAPI	mar/26	12	1
2	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	12894	SINAPI	mar/26	7	1
3	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	12895	SINAPI	mar/26	12	1
4	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	36142	SINAPI	mar/26	1	1
5	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	36146	SINAPI	mar/26	4	2
6	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	36148	SINAPI	mar/26	12	2
7	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	36149	SINAPI	mar/26	6	2
8	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	36152	SINAPI	mar/26	2	1
9	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	36153	SINAPI	mar/26	6	2
10	UNIFORME PROFISSIONAL DE BRIM, CALÇA E CAMISA MANGA LONGA COM FAIXA REFLETIVA	45267	SINAPI	mar/26	3	1
11	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	12892	SINAPI	mar/26	1	1
12	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	36144	SINAPI	mar/26	0,1	1
13	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	36145	SINAPI	mar/26	6	1
14	LUVA DE LATEX MULTIUSO AMARELA FORRADA	45266	SINAPI	mar/26	6	1
15	LUVA NITRILICA ANTIDERRAPANTE COM FORRO	450516	PNCP	abr/26	6	1
16	LUVA QUÍMICA TIPO CREME		COTAÇÃO	abr/26	1	2
17	LUVA DE BORRACHA ISOLANTE PARA ALTA TENSÃO, RESISTENTE A OZONIO, TENSÃO DE ENSAIO 2,5 KV (PAR)	36147	SINAPI	mar/26	12	2
18	JOELHOEIRA DE PROTEÇÃO COM AJUSTE DE TENSÃO	601888	PNCP	abr/26	12	2
19	DETECTOR DE TENSÃO 90 V A 1000 V (CAT IV)	45299	SINAPI	mar/26	12	3
20	PROTETOR FACIAL DE POLICARBONATO, 200 MM X *390* MM, COM COROA E CARNEIRA	45209	SINAPI	mar/26	6	3
21	TAPETE ISOLANTE CLASSE 2		COTAÇÃO	abr/26	12	3
Total						

TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA - CBO 3131-05

ITEM	EPI	CÓDIGO	FONTE	REFERÊNCIA	RECOMPRA (MESES)	COMPARTILHAMENTO
1	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	12893	SINAPI	mar/26	12	1
2	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	12894	SINAPI	mar/26	7	1
3	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	12895	SINAPI	mar/26	12	1
4	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	36142	SINAPI	mar/26	1	1
5	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	36146	SINAPI	mar/26	4	2
6	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	36148	SINAPI	mar/26	12	2
7	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	36149	SINAPI	mar/26	6	2
8	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	36152	SINAPI	mar/26	2	1
9	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	36153	SINAPI	mar/26	6	2
10	UNIFORME PROFISSIONAL DE BRIM, CALÇA E CAMISA MANGA LONGA COM FAIXA REFLETIVA	45267	SINAPI	mar/26	3	1
11	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	12892	SINAPI	mar/26	1	1
12	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAAO, PFF 1	36144	SINAPI	mar/26	0,1	1
13	LUVA DE LATEX MULTIUSO AMARELA FORRADA	45266	SINAPI	mar/26	6	1
14	LUVA DE BORRACHA ISOLANTE PARA ALTA TENSÃO, RESISTENTE A OZONIO, TENSÃO DE ENSAIO 2,5 KV (PAR)	36147	SINAPI	mar/26	12	2
15	JOELHOIRA DE PROTEÇÃO COM AJUSTE DE TENSÃO	601888	PNCP	abr/26	12	2
16	DETECTOR DE TENSÃO 90 V A 1000 V (CAT IV)	45299	SINAPI	mar/26	12	3
17	PROTETOR FACIAL DE POLICARBONATO, 200 MM X *390* MM, COM COROA E CARNEIRA	45209	SINAPI	mar/26	6	3
18	TAPETE ISOLANTE CLASSE 2	COTAÇÃO		abr/26	12	3
Total						

LISTA DE FERRAMENTAL

Item	Descrição	Recompra (meses)	Ref.	Fonte	Código
1	ALICATE AMPERÍMETRO, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO DIGITAL, CORRENTE 20 A/ 200 A/ 1.000 A A, VOLTAGEM 750V AC E 1000V DC, ALIMENTAÇÃO BATERIA, VOLTAGEM BATERIA 9 V, RESISTÊNCIA 2 MOHM, APLICAÇÃO ELETRICIDADE	18	mar-26	SINAPI	45208
2	ALICATE DE CORTE DIAGONAL COM CABO ISOLADO 6"	12	mar-26	SINAPI	38470
3	ALICATE DE PRESSÃO 11"	12	mar-26	SINAPI	38467
4	ALICATE PARA DESCASCAR FIO, MATERIAL AÇO ESTAMPADO, COMPRIMENTO 188 MM, PESO 300 G, APLICAÇÃO SERVIÇO LEVE	12	mar-26	SINAPI	45197
5	ALICATE PARA PRENSAR TERMINAIS P/ FIOS E CABOS	12	mar-26	SINAPI	38547
6	ALICATE REBITADOR MANUAL	12	abr-26	PNCP	486503
7	ALICATE UNIVERSAL COM CABO ISOLADO 8"	12	mar-26	SINAPI	45206
8	Anemômetro Digital com Display	18	abr-26	PNCP	607231
9	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA,	24	mar-26	SINAPI	13761
10	ARCO DE SERRA 12"	12	mar-26	SINAPI	45245
11	ASPIRADOR DE PÓ E ÁGUA 1.200W OU SIMILAR	18	abr-26	PNCP	451680
12	Balança Para Ar Condicionado Refrigeração Até 100kg	12	abr-26	PNCP	627042
13	BOLSA PARA FERRAMENTAS COM DIVISÓRIAS (43X33X15CM)	4	mar-26	SINAPI	38399
14	BOMBA DE VÁCUO DE DUPLO ESTÁGIO 10 CFM - 220VAC	24	abr-26	PNCP	606058
15	BROCA VIDEA, MATERIAL CORPO AÇO, DIÂMETRO 10 MM, COMPRIMENTO 260 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE TIPO SDS PLUS, APLICAÇÃO PERFURAÇÃO DE CONCRETO	2	abr-26	PNCP	625345
16	BROCA VIDEA, MATERIAL CORPO AÇO, DIÂMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 460 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE TIPO SDS PLUS, APLICAÇÃO PERFURAÇÃO DE CONCRETO	2	abr-26	PNCP	389923
17	BROCA VIDEA, MATERIAL CORPO AÇO, DIÂMETRO 6 MM, COMPRIMENTO 100 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE TIPO SDS PLUS	2	abr-26	PNCP	625408
18	BROCA VIDEA, MATERIAL CORPO AÇO, DIÂMETRO 8 MM, COMPRIMENTO 100 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE TIPO SDS PLUS	2	abr-26	PNCP	625343
19	CHAVES DE GRIFO N° 10	12	abr-26	PNCP	409621
20	CHAVES DE GRIFO N° 12	12	abr-26	PNCP	386811
21	CHAVES DE GRIFO N° 14	12	abr-26	PNCP	386810
22	CHAVES DE GRIFO N° 18	12	abr-26	PNCP	633743
23	CHAVES DE GRIFO N° 24	12	03/20226	SINAPI	45246
24	CHAVES DE GRIFO N° 36	12	abr-26	PNCP	615068
25	CHAVES DE GRIFO N° 48	12	abr-26	PNCP	429890
26	COMPRESSOR PULVERIZADOR TINTA ELÉTRICO BICO DE AÇO 220V	18	abr-26	PNCP	602162
27	CONJUNTO BROCA, MATERIAL AÇO RÁPIDO, APLICAÇÃO METAL, COMPONENTES 25 PEÇAS DE 1 A 13 MM	1	abr-26	COTAÇÃO	----
28	CURVADOR DE TUBOS CANOS 1/4 A 7/8 COM CORTADOR E ESCAREADOR	12	abr-26	PNCP	608373
29	DECIBELÍMETRO DIGITAL COM MEDIÇÃO	18	abr-26	PNCP	224771
30	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	12	mar-26	SINAPI	38476
31	ESCADA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 6M ESTENDIDA	24	mar-26	SINAPI	38477
32	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	8	mar-26	SINAPI	12
33	ESMERILHADEIRA ANGULAR PORTÁTIL 4 1/2"	18	abr-26	PNCP	325858
34	ESPÁTULA DE AÇO INOX COM CABO DE MADEIRA, LARGURA 8 CM	6	mar-26	SINAPI	36367
35	ESPÁTULA DE PLÁSTICO LISO, LARG. 10CM (SINAPI)	6	mar-26	SINAPI	38368
36	ESPATULA EM AÇO INOX COM CABO DE MADEIRA E LARGURA DE *8* CM	6	mar-26	SINAPI	38367
37	ESQUADRO DE AÇO 12" (30 MM), CABO DE ALUMÍNIO	12	mar-26	SINAPI	38300
38	ESTILETE PROFISSIONAL(COM LÂMINA DE 1MM PARA TRABALHO PESADO COM EMPUNHADURA DE BORRACHA ANTI-DESLIZANTE)	3	mar-26	SINAPI	38384
39	EXTENSAO DE SOLDA 201 ACETILENO, E = *1,5 A 2,5* MM	12	mar-26	SINAPI	38475
40	EXTENSAO DE SOLDA 201 GLP, E = *2,5 A 4,0* MM	12	mar-26	SINAPI	38474
41	EXTENSÃO ELÉTRICA	12	mar-26	SINAPI	607556
42	FERRO DE SOLDA 100W.	12	abr-26	PNCP	372149
43	FERRO DE SOLDA 40W (COM PONTA FINA)	12	mar-26	SINAPI	45204
44	FLANGEADOR EXCÊNTRICO EOS COM CATRACA, CORTADOR E ESCARIADOR 1/4 A 3/4	12	abr-26	COTAÇÃO	---
45	FURADEIRA DE IMPACTO 1/2" 600W. CARACTERÍSTICA MÍNIMAS: POTÊNCIA DO MOTOR 600 W; TENSÃO 220 V; 3000 ROTAÇÃO POR MINUTO (RPM); MANDRIL 1/2 (13MM) COM CHAVE; 48000 IMPACTOS POR MINUTO; CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO: ALVENARIA 16 MM AÇO 13 MM MADEIRA 30 MM; BOTÃO- TRAVA PARA TRABALHOS CONTÍNUOS; EMPUNHADEIRA EMBORRACHADA; DIMENSÕES APROXIMADAS (LXAXP) 33X11X40 CM; PESO APROXIMADO 1,8 KG ITE NS INCLUSOS: 01 MALETA PLÁSTICA; 01 EMPUNHADEIRA AUXILIAR; 01 CHAVE DE MANDRIL ; 01 LIMITADOR DE PROFUNDIDADE. (TIPO OU SIMILAR AO MODELO BOSCH GSB 16 RE PR OFESSIONAL)	18	mar-26	SINAPI	45301
46	PARAFUSADEIRA	18	fev-26	ORSE	11248
47	GUIA (CONDUTOR DE CABOS)	9	fev-26	ORSE	1090
48	JOGO CHAVE, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO CHAVE CATRACA PARA SOQUETE SEXTAVADOS, QUANTIDADE PEÇAS 40, COMPONENTES CHAVE CATRACA, 31 SOQUETES 1/4", 4 SOQUETES 3/8", ACESSÓRIOS EXTENSÃO, ADAPTADOR, ESTOJO	36	abr-26	PNCP	633739
49	CHAVE AJUSTAVEL (INGLESA) 15"	12	mar-26	SINAPI	45243
50	CHAVE AJUSTAVEL (INGLESA) 10"	12	mar-26	SINAPI	45248
51	CHAVE AJUSTAVEL (INGLESA) 6"	12	mar-26	SINAPI	45252
52	JOGO CHAVE, MATERIAL AÇO, TIPO COMBINADA, QUANTIDADE PEÇAS 24, APLICAÇÃO SERVIÇOS GERAIS- OFICINA	12	abr-26	PNCP	607132
53	JOGO CHAVE, MATERIAL:AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO:ALLEN, QUANTIDADE PEÇAS:25, COMPONENTES:1.3, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 10 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PONTAS ABAULADAS	36	mar-26	SINAPI	45198
54	JOGO CHAVE, MATERIAL:AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO:PHILIPS / FENDA, QUANTIDADE PEÇAS:10, COMPONENTES:6 FENDA E 4 FENDA CRUZADA, PHILLIPS, MATERIAL CABO:POLIPROPILENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PONTA MAGNETIZADA	36	mar-26	SINAPI	45196

LISTA DE FERRAMENTAL

55	KIT 2 PEÇAS VÁLVULA ACIONADORA 1/4X1/4 1/4X5/16 R22 R410	12	abr-26	COTAÇÃO	---
56	KIT ACESSÓRIOS PARA COMPRESSOR DE AR, 5 PECAS (PISTOLAS PINTURA, LIMPEZA E UN 252,00 PULVERIZACAO, CALIBRADOR E MANGUEIRA)	12	mar-26	SINAPI	38394
57	KIT ALARGADOR DE TUBOS DUNNEX 3/8 A 1.5/8 COM CORTADOR E ESCARIADOR	12	abr-26	COTAÇÃO	---
58	KIT DE MANIFOLD PROFISSIONAL COM MANGUEIRA DE 1,2M PARA R22/R134A/407 COM 410A	12	abr-26	COTAÇÃO	---
59	KIT NÍVEL A LASER VERDE 12 LINHAS ESQUADRO + SUPORTE + TRIPÉ RECARREGÁVEL PROFISSIONAL	12	abr-26	COTAÇÃO	---
60	KIT SERRA COPO DIAMANTADA 6 PEÇAS 15 A 60MM	8	mar-26	SINAPI	45207
61	Lanterna multiuso para 3 pilhas	12	fev-26	ORSE	11400
62	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	24	mar-26	SINAPI	746
63	LIMA CHATA 8"	8	mar-26	SINAPI	45254
64	LIMA MANUAL, TIPO AGULHA, FORMATO VARIADO, COMPRIMENTO 150 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO EM POLIPROPILENO EMBORRACHADO, APRESENTAÇÃO JOGO	8	abr-26	COTAÇÃO	---
65	MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO	18	mar-26	SINAPI	38473
66	MAÇARICO PARA CARTUCHO GÁS BERNZOMATIC	18	fev-26	ORSE	11286
67	MARTELO DE BORRACHA	8	mar-26	SINAPI	45228
68	MARTELO UNHA	8	mar-26	SINAPI	45241
69	MARTELO, MATERIAL AÇO FORJADO, MATERIAL CABO MADEIRA, TIPO BOLA	12	abr-26	PNCP	359975
70	MEGÔMETRO DIGITAL PROFISSIONAL 600V CAT III	24	abr-26	PNCP	610129
71	MULTÍMETRO, TENSÃO AC 200/600 V, CORRENTE DC 10 A, RESISTÊNCIA 0-2 KOHM A 0- 20 MOHM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DISPLAY 3 1/2 DÍGITOS, 2.000 CONTAGENS, TENSÃO DC 200MV/2V/20V/200V/600 V, TIPO DIGITAL, FUNCIONAMENTO BATERIA 9V	18	abr-26	COTAÇÃO	---
72	NÍVEL BOLHA, MATERIAL CORPO ALUMÍNIO, TIPO BOLHA RETIFICADA, COMPRIMENTO 600 MM, QUANTIDADE POSIÇÃO BOLHA 2 DE PRUMO/1 DE NÍVEL/1 DE 45°	12	mar-26	SINAPI	45201
73	PAQUÍMETRO	36	abr-26	COTAÇÃO	---
74	PÉ DE CABRA SEXTAVADO PINTADO	36	abr-26	COTAÇÃO	---
75	PISTOLA APLICADORA, APLICAÇÃO SILICONE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIPO: MANUAL, COM GATILHO E MOLA DE RETROCESSO, MATERIAL AÇO	6	abr-26	PNCP	409623
76	RECOLHEDORA DE GÁS REFRIGERANTE 1HP BIVOLT	36	abr-26	COTAÇÃO	---
77	ROTULADORA COM ETIQUETAS.	24	fev-26	ORSE	14432
78	SACA FUSÍVEL	18	abr-26	COTAÇÃO	---
79	SACA POLIA DE 3 GARRAS 10"	18	abr-26	PNCP	622878
80	SARGENTO, MATERIAL AÇO, ABERTURA ÚTIL 2 POL, TAMANHO Nº 2, USO OFICINA MECÂNICA/ CARPINTARIA	36	abr-26	PNCP	287623
81	SARGENTO, MATERIAL AÇO, ABERTURA ÚTIL 8 POL, TAMANHO Nº 8, USO OFICINA MECÂNICA/ CARPINTARIA	36	abr-26	PNCP	355317
82	SERRA ELÉTRICA TICO-TICO MANUAL	18	abr-26	PNCP	484425
83	SERROTE 18"	8	mar-26	SINAPI	45255
84	SERROTE EM AÇO PARA GESSO	8	mai-26	PNCP	216751
85	SOPRADOR DE AR 500 WATTS	18	mai-26	PNCP	601075
86	SOPRADOR TÉRMICO 2000W	18	mai-26	PNCP	483790
87	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	8	mar-26	SINAPI	10742
88	TALHADEIRA CHATA 10" DE METAL (25CM)	8	mar-26	SINAPI	45239
89	TANQUE RECOLHEDOR RECICLADOR GÁS REFRIGERANTE 23KG	24	mai-26	COTAÇÃO	---
90	TERMÔMETRO DIGITAL C/ MIRA LAZER.	18	mai-26	PNCP	472832
91	TESOURA DE CHAPA 10 POLEGADAS TIPO AVIAÇÃO RETO E CURVA	12	mai-26	COTAÇÃO	---
92	TESOURA ELÉTRICA CORTADOR DE CHAPAS	12	mai-26	COTAÇÃO	---
93	TESOURA MULTIUSO PROFISSIONAL GRANDE 20CM 8 POLEGADAS INOX	8	mai-26	PNCP	223233
94	TORNO DE BANCADA Nº 4	36	mar-26	SINAPI	45249
95	TRENA, 10M	9	mar-26	SINAPI	45200
96	VACUÔMETRO ANALÓGICO EOS COM ROSCA DE 1/4	24	mai-26	PNCP	375951
97	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO NITROGÊNIO	24	mai-26	COTAÇÃO	---
98	VENTOSA PARA VIDROS	8	mai-26	COTAÇÃO	---
99	DETECTOR ELETRÔNICO DE VAZAMENTO DE GÁS REFRIGERANTE, COM SENSIBILIDADE PARA HFC/HFO E ALARME VISUAL/SONORO	24	mai-26	COTAÇÃO	---
100	MANIFOLD DIGITAL PROFISSIONAL 4 VIAS, COM SONDAS DE TEMPERATURA E FAIXAS PARA R410A/R32/R134a E DEMAIS FLUIDOS APLICÁVEIS	24	mai-26	COTAÇÃO	---
101	VACUÔMETRO DIGITAL (MICRON GAUGE) PARA ACOMPANHAMENTO FINO DE VÁCUO	24	mai-26	PNCP	618481
102	KIT FERRAMENTA DE REMOÇÃO DE NÚCLEO SCHRADER 1/4 E 5/16 COM VÁLVULAS DE ISOLAMENTO	12	mai-26	COTAÇÃO	---
103	MEDIDOR DE SEQUÊNCIA DE FASE / ROTAÇÃO DE FASES	18	mai-26	PNCP	274941
104	CÂMERA TERMOGRÁFICA PORTÁTIL	24	mai-26	COTAÇÃO	---
105	MEDIDOR DE VIBRAÇÃO PORTÁTIL	24	mai-26	COTAÇÃO	---
106	MANÔMETRO DIFERENCIAL DIGITAL PARA ÁGUA E AR	24	mar-26	SINAPI	12899
107	PHMETRO PORTÁTIL	24	mai-26	PNCP	613322
108	CONDUTIVÍMETRO / TDS METRO PORTÁTIL	24	mai-26	PNCP	234715
109	TACÔMETRO DIGITAL PORTÁTIL	24	mai-26	PNCP	261287
110	TERMÔMETRO DIGITAL DE CONTATO, 2 CANAIS, COM SONDAS/PINÇAS PARA TUBULAÇÃO	18	mai-26	COTAÇÃO	---
111	BOMBA DE TRANSFERÊNCIA DE ÓLEO/REFRIGERANTE HVAC (COMPATÍVEL POE)	36	mai-26	COTAÇÃO	---

LISTA DE MATERIAIS

ITENS	INSUMO	CÓDIGO SINAPI/ORSE	UNIDADE	QUANTIDADE
1	LAMINA DE SERRA 1/2X12"	ORSE 8216	UN	50
2	DETERGENTE	SINAPI 44329	UN	5
3	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO	ORSE 2869	UN	10
4	ESTOPA	ORSE 925	KG	17,94
5	QUEROSENE	ORSE 4288	L	2
6	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI 1570	UN	10
7	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI 1576	UN	10
8	TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	SINAPI 1542	UN	10
9	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI 1585	UN	10
10	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI 1586	UN	10
11	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI 12815	UN	10
12	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI 20111	UN	10
13	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI 21127	UN	10
14	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	SINAPI 404	M	10
15	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI 14153	UN	1
16	LIMPADOR MULTIUSO 500ML VEJA OU SIMILAR	COTAÇÃO	UN	12
17	ESPONJA MULTIUSO COM 10 UNIDADES	COTAÇÃO	UN	10
18	SABÃO EM PÓ	ORSE 1997	KG	8
19	SACO DE RÁFIA	SINAPI 37526	UN	10
20	ACIDO SULFÔNICO PARA USO EM LIMPEZA "LM (thillex)"	ORSE 7948	L	8
21	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI 38383	UN	30
22	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUNERO 150	SINAPI 3768	UN	30
23	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI 3767	UN	30
24	MASSA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO, 3M OU SIMILIAR	SINAPI 43651	KG	1
25	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500* G)	SINAPI 20078	UN	1
26	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI 39897	UN	1
27	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	SINAPI 7317	KG	1
28	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI 39961	UN	30
29	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI 5104	KG	1
30	AGENTE DESENGRIPANDE TIPO(WD)	ORSE 3532	UN	6
31	FITA AÇO INOX PARA CINTAR DUTOS, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI 406	UN	10
32	SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI 39914	KG	2
33	SOLDA ESTANHO/COBRE (CARRETEL 500 GRAMAS)	SINAPI 12732	UN	2
34	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUNBO 50/50	SINAPI 13388	KG	2
35	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X*3,6* MM	SINAPI 410	UND	100
36	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI 39129	UND	16
37	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI 39127	UND	10
38	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI 39128	UND	100
39	ABRACADEIRA RSF 9MM 3/8" X 1/2" (09-13MM)	SINAPI 39125	UND	10
40	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI 4791	KG	18
41	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI 43132	KG	8
42	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI 39209	UND	72
43	ARRUELA LISA 1/4 ZINCADA	ORSE 8347	UND	100
44	ARRUELA LISA 5 /16 ZINCADA	ORSE 13356	UND	100
45	BARRA ROSCADA 1/4 X 3M	ORSE 7551	M	30
46	BARRA ROSCADA 5 /16 X 3M	ORSE 10738	M	30
47	CHUMBADOR 5/16" X 2"	ORSE 14409	UND	100
48	CHUMBADOR 1/4" X 2"	ORSE 8212	UND	100

LISTA DE MATERIAIS

49	BOX CURVO DE 3/4" S/R	ORSE 14623	PÇ	40
50	BROCA DE WIDEA 20MM	ORSE 4180	UND	4
51	BROCA SDS PLUS IRWIN 6 x 160mm	ORSE 11410	UND	5
52	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI 39176	UND	6
53	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI 39175	UND	12
54	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI 1013	MT	100
55	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI 1021	MT	100
56	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI 994	MT	100
57	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI 34624	MT	100
58	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI 39258	MT	100
59	CABO P BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 4 x 1,5mm2	ORSE 12979	MT	100
60	CAPACITOR DIVERSOS	ORSE 3138	UND	5
61	CENTRAL MANIFOLD 1 X 1	ORSE 8507	UND	1
62	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI 2580	UND	100
63	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	SINAPI 2483	UND	6
64	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	SINAPI 2488	UND	32
65	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO, DIAMETRO DE *110* MM, FURO DE 20 MM	SINAPI 38140	UND	20
66	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPLAR, 6 - 32 A	SINAPI 34653	UND	1
67	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI 34709	UND	1
68	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	SINAPI 2501	MT	60
69	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	SINAPI 2504	MT	60
70	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/8", TIPO SEALTUBO	SINAPI 21137	MT	15
71	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	SINAPI 43728	M	100
72	FITA AUTOFUSÃO 19MM X 20M	ORSE 404	M	40
73	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	ORSE 43727	M	50
74	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI 20111	RL	20
75	FITA PLASTICA DE ARQUEAR, EM POLIPROPILENO - PP, PRETA, L = 10 MM, E = 0,65 MM	SINAPI 43729	M	50
76	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI 3146	RL	120
77	GANCHO C/ BUCHA 4.4 X 70 - 8MM	ORSE 10392	UND	30
78	JAQUETA E CONE 1/4"	ORSE 8212	UND	100
79	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI 20158	UND	5
80	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI 20146	UND	5
81	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI 21128	M	60
82	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI 3768	UND	10
83	LUBRIFICANTE SPRAY GAR LUB OU SIMILAR	ORSE 3531	LITRO	5
84	PARAFUSO FLANFG PHILLIPS BROCANTE 4,2 x 32MM	ORSE 13531	UND	300
85	PARAFUSO FLANG PHILLIPS BROCANTE 4,2 x 19MM	SINAPI 40547	CENTO	30
86	PERFIL PERFILADO 19X38 # 20	ORSE 10047	BR	2
87	PORCA 1/2	ORSE 11700	UND	34
88	PORCA 3/8	ORSE 11689	UND	10
89	PORCA 5/8	ORSE 3858	UND	10
90	PORCA SEXTAVADA 1/4"	ORSE 6555	UND	250
91	PORCA SEXTAVADA 5/16"	ORSE 4418	UND	250

LISTA DE MATERIAIS

92	REBITE REPUXO 1/4" X 1/2"	SINAPI 11045	PC	20
93	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI 7543	UND	70
94	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI 20181	UND	6
95	TERMINAL PRÉ ISOLADO PARA CABO 2,5MM2	ORSE 2674	UND	100
96	TERMINAL PRÉ ISOLADO PARA CABO 4MM2	ORSE 2675	UND	100
97	TERMINAL PRÉ ISOLADO PARA CABO 6MM2	ORSE 7948	UND	100
98	TRINCHA CERDAS GRIS 1.1/2" (38 MM)	ORSE 38386	UND	10
99	KIT DE CALÇOS DO MOTOR COMPRESSOR (4 UNIDADES)	COTAÇÃO	UND	2
100	CONTROLE REMOTO UNIVERSAL	COTAÇÃO	UND	5
101	KIT PLACA UNIVERSAL - EVAPORADORA E CONDENSADORA	COTAÇÃO	UND	1
102	SUPORTE PARA CONDENSADORAS	COTAÇÃO	UND	1
103	VÁLVULA DE SERVIÇO	COTAÇÃO	UND	4
104	VÁLVULA DE REVERSÃO	COTAÇÃO	UND	4
105	GÁS NITROGÊNIO	ORSE 8115	M3	5
106	GÁS R134A	COTAÇÃO	CILINDRO	2
107	GÁS R-32	COTAÇÃO	CILINDRO	5
108	GÁS R-22	ORSE 12440	KG	27,12
109	GÁS R410A	ORSE 8150	KG	22,7
110	MANOMETRO RETO DE ÁGUA	ORSE 12898	UND	2
111	MANTA FILTRANTE	COTAÇÃO	UND	3
112	TERMOSTATO POTENCIOMÉTRICO	COTAÇÃO	UND	4
113	CORREIA A - 54	COTAÇÃO	UND	8
114	CORREIA B - 32/34/39/40/45/46	COTAÇÃO	UND	25
115	CORREIA BXS - 44/46/48/83	COTAÇÃO	UND	25
116	ROLAMENTO DE MOTOR 6206/6302	COTAÇÃO	UND	4
117	TRANSFORMADOR	ORSE 12410	UND	2
118	CURVA, COBRE 90° DIÂMETRO 3/8"	ORSE 9634	UND	6
119	CURVA, COBRE 90° DIÂMETRO 5/8"	ORSE 6479	UND	6
120	LUVA, COBRE, DIÂMETRO 5/8"	ORSE 6491	UND	6
121	LUVA, COBRE, DIÂMETRO 7/8"	ORSE 6490	UND	18
122	TUBO DE COBRE, FLEXÍVEL, 0 1/2"	SINAPI 39660	M	90
123	TUBO DE COBRE, FLEXÍVEL, 0 1/4"	SINAPI 39662	M	90
124	TUBO DE COBRE, FLEXÍVEL, 0 3/8"	SINAPI 39664	M	90
125	TUBO DE COBRE, FLEXÍVEL, 0 5/8"	SINAPI 39665	M	90
126	ISOLAMENTO TÉRMICO 1/2"	ORSE 8147	M	120
127	ISOLAMENTO TÉRMICO 3/8"	ORSE 8146	M	10
128	ISOLAMENTO TÉRMICO 5/8"	ORSE 7579	M	20
129	ISOLAMENTO TÉRMICO 3/4"	ORSE 8535	M	50
130	ISOLAMENTO TÉRMICO 7/8"	ORSE 7581	M	50
131	CHAPA GALVANIZADA #26	SINAPI 11051	KG	8,85
132	COLARINHO COM REGISTRO - 150	COTAÇÃO	UND	10
133	COLARINHO COM REGISTRO - 200	COTAÇÃO	UND	10
134	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO	COTAÇÃO	UND	5
135	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO	COTAÇÃO	UND	1
136	DUTO FLEXÍVEL 100MM	COTAÇÃO	M	2
137	DUTO FLEXÍVEL ISOLADO 150MM	COTAÇÃO	M	2
138	DUTO FLEXÍVEL ISOLADO 200MM	COTAÇÃO	M	2
139	PLACA DE ESPUMA DE POLIURETANO POLIÉSTER	ORSE 11643	M2	1
140	GRELHA DE RETORNO 325 X 425	COTAÇÃO	UND	4
141	MANTA DE LÃ DE VIDRO COM PAPEL KRAFT ALUMINIZADO	COTAÇÃO	UND	1
142	PLACA DE ISOPOR	COTAÇÃO	UND	10
143	TOMADA DE AR COM VENEZIANA, REGISTRO E FILTRO G3	COTAÇÃO	UND	1
144	TUBO DE PVC 150 MM	SINAPI 38032	UND	2
145	TUBO DE PVC 200 MM	SINAPI 38033	UND	2
146	DISJUNTOR	COTAÇÃO	UND	2
147	DISJUNTOR	COTAÇÃO	UND	2
148	DISJUNTOR	COTAÇÃO	UND	2
149	VENTOKIT PARA EXAUSTÃO DE BANHEIRO	COTAÇÃO	UND	2
150	BOIA DE NÍVEL	SINAPI 11826	UND	1
151	BOIA DE NÍVEL	SINAPI 7606	UND	1
152	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA REDUTOR DE ENGRENAGENS	COTAÇÃO	UND	1
153	GRAXA	COTAÇÃO	UND	1
154	TERMOSTATO COM CONTROLE PID	COTAÇÃO	UND	1
155	COLA DE CONTATO	SINAPI 39719	UND	1
156	THINNER	ORSE 3157	LITRO	5
157	TINTA EPOXI	SINAPI 7304	UND	1
158	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	SINAPI 43625	UND	1
159	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI 7307	LITRO	5

LISTA DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO MATERIAIS EVENTUAIS SOB DEMANDA	DESCRIÇÃO	CÓDIGO SINAPI/ORSE	UNID.	QUANT.
1	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - HI-WALL / PISO-TETO / CASSETE				
1.1	BOMBA DE DRENO DO CONDENSADOR	Bomba de Dreno para Ar-condicionado Split até 60.000 BTU/h - Vazão 24L/h - 110/220V - Código: L54000042M	COTAÇÃO	UND	5
1.2	KIT DE CALÇOS DO MOTOR COMPRESSOR (4 UNIDADES)	Kit Com 4 Coxim Amortecedor Compressor Ar Condicionado Split, 09 A 24 KBTU	COTAÇÃO	UND	5
1.3	COMPRESSOR ROTATIVO INVERTER R32 18.000 BTU/H - 220 V / 110 V	COMPRESSOR SPLIT INVERTER MIDEA AIRVOLUTION 18.000 BTUS GMCC KSK103D32UEZ31 R32/R410A - 11103020011803 ou similar	COTAÇÃO	UND	2
1.4	COMPRESSOR ROTATIVO INVERTER R32 36.000 BTU/H - 220 V / 110 V	COMPRESSOR SPLIT INVERTER MIDEA AIRVOLUTION 36.000 BTUS GMCC KSK103D32UEZ31 R32/R410A - 11103020011803 ou similar	COTAÇÃO	UND	2
1.5	COMPRESSOR ROTATIVO INVERTER R32 60.000 BTU/H - 220 V / 110 V	Compressor Inverter, Marca: GMCC ou similar, 60.000 Btus R410 E R32, Cód Ref: KTQ420A1UMU	COTAÇÃO	UND	2
1.6	CONDENSADOR (SERPENTINA)	SERPENTINA CONDENSADOR EM COBRE, MARCA: ELGIN OU SIMILAR, 48 A 60KBTU	COTAÇÃO	UND	1
1.7	CONTROLE REMOTO UNIVERSAL	Controle Remoto Universal para Ar-Condicionado Split, Marca:EOS	COTAÇÃO	UND	10
1.8	FILTRO DE AR	Kit 24 Filtros Ar Condicionado 48.000 A 60.000 Btus Pisoteto, Marca: Frionel ou similar	COTAÇÃO	KIT	5
1.9	FILTRO SECADOR TIPO TELA SOLDÁVEL	Filtro secador Soldável, Marca: Danfoss ou similar	COTAÇÃO	UND	5
1.10	HÉLICE DA UNIDADE CONDENSADORA	Hélice Da Condensadora Ar, Marca: Elgin ou similar, 36.000 48.000 60.000 Btus, CÓD Ref: ARC164590657000	COTAÇÃO	UND	1
1.11	MOTOR DE PASSO DO DIFUSOR	MOTOR DE PASSO SWING MOVIMENTO DA VANE, MARCA: ELGIN OU SMILAR, CÓD. REF.: PDFI, 48 A 56 KBTU	COTAÇÃO	UND	1
1.12	MOTOR VENTILADOR DO CONDENSADOR	Motor Ventilador Cond 36000 A 80000 Btus, Cod Ref: Ydk110 H-6, Marca: Elgin ou similar	COTAÇÃO	UND	1
1.13	MOTOR VENTILADOR DO EVAPORADOR	Motor Ventilador, Cód Ref: 25901160, Ar 48000 60000 Btus, Marca: Carrier ou similar	COTAÇÃO	UND	1
1.14	KIT PLACA UNIVERSAL - EVAPORADORA E CONDENSADORA	PLACA UNIVERSAL AR SPLIT DE 7 Á 60.000 BTUS C/ CONTROLE REMOTO JCM - 220V - 3530, Cód Ref:7890000035309	COTAÇÃO	UND	2
1.15	PLACA INVERTER CONDENSADORA	PLACA MÓDULO INVERTER CONDENSADORA, MARCA: ELGIN OU SIMILAR, CÓD. REF.: OXFE, 18 A 80 KBTU	COTAÇÃO	UND	2
1.16	SENSOR DE TEMPERATURA	Sensor De Temperatura, Marca: Elgin ou similar, Cód Ref.: Arc124395415831, 24 A 60 KBTU	COTAÇÃO	UND	2
1.17	SUPORTE PARA CONDENSADORAS	FABRICADO EM CANTONEIRAS DE AÇO CARBONO DE 1.1/4 X 1/8"	COTAÇÃO	UND	2
1.18	TERMOSTATO	Termostato Ar Condicionado, Marca: Springer ou similar, 30000, Cód Ref: Zcb305bb	COTAÇÃO	UND	2
1.19	TURBINA SPLIT	TURBINA DA EVAPORADORA SPLIT, MARCA: ELGIN OU SIMILAR, CÓD REF.: ARC164590002701, 18 KBTU	COTAÇÃO	UND	2
1.20	TURBINA PISO-TETO (CENTRÍFUGA)	TURBINA EVAPORADORA, MARCA: ELGIN OU SIMILAR, CÓD REF.: ARC164590416201, 24 A 80 KBTU	COTAÇÃO	UND	2
1.21	TURBINA CASSETE	TURBINA EVAPORADORA SPLIT, MARCA: ELGIN OU SIMILAR, CÓD REF.: ARC164590479801, 36 A 60 KBTU	COTAÇÃO	UND	2
1.22	VÁLVULA DE SERVIÇO	Válvula de Serviço, Marca: EOS ou Similar	COTAÇÃO	UND	4
1.23	VÁLVULA DE REVERSÃO	Válvula de Reversão, Marca: EOS ou Similar	COTAÇÃO	UND	4
2	REFRIGERAÇÃO E GASES				
2.1	GÁS NITROGÊNIO	7m³ - 40 Lts	ORSE 8115	M3	20
2.2	GÁS R134A	Chermous ou similar - 13,6 kg	COTAÇÃO	CILINDRO	2
2.3	GÁS R-32	Chermous ou similar - 3 kg	COTAÇÃO	CILINDRO	10
2.4	GÁS R-22	Chermous ou similar - 13,6 kg	ORSE 12440	KG	136
2.5	GÁS R410A	Chermous ou similar - 11,35 kg	ORSE 8150	KG	113,5
3	VÁLVULAS E REGISTROS				
3.1	VÁLVULA GAVETA BRUTA, BITOLA 1 1/2"	Registro Gaveta Bruto Em Latao Forjado, Bitola 1 1/2"	SINAPI 6015	UND	1
3.2	VÁLVULA GAVETA BRUTA, BITOLA 1"	Registro Gaveta Bruto Em Latao Forjado, Bitola 1"	SINAPI 6019	UND	1
3.3	VÁLVULA GAVETA BRUTA, BITOLA 2 1/2"	Registro Gaveta Bruto Em Latao Forjado, Bitola 2 1/2"	SINAPI 6011	UND	1
3.4	VÁLVULA GAVETA BRUTA, BITOLA 2"	Registro Gaveta Bruto Em Latao Forjado, Bitola 2"	SINAPI 6028	UND	1
3.5	VÁLVULA GAVETA BRUTA, BITOLA 4"	Registro Gaveta Bruto Em Latao Forjado, Bitola 4"	SINAPI 6027	UND	1
3.6	VÁLVULA BORBOLETA 5"	DISCO INOX 304 OU SIMILAR	COTAÇÃO	UND	6
3.7	VÁLVULA GAVETA CORPO WCB HASTE ASCENDENTE 8" EXTREM FLANGE ANSI 150LBS	VÁLVULA GAVETA CORPO WCB HASTE ASCENDENTE 8" EXTREM FLANGE ANSI 150LBS	COTAÇÃO	UND	6
3.8	VÁLVULA TIPO WAFER 8"	VÁLVULA RETENÇÃO DUPLA PORTINHOLA TIPO WAFER (ENTRE FLANGES) FERRO MODULAR 200MM DISCO AÇO INOX E VEDAÇÃO EPDM - API 594 - API 598 - MSS SP-6 - ASTM A536 GR. 65-45-12 - OU SIMILAR	COTAÇÃO	UND	8
3.9	Tela Mesh para filtro Y 12 "	INOX 304, 316 OU SIMILAR	COTAÇÃO	UND	6
3.10	MANOMETRO RETO DE ÁGUA	COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10" KG/CM2 (*10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	ORSE 12898	UND	10
3.11	MANÔMETRO RETO DE ÁGUA	EM AÇO INOX , ESCALA 0-10 KG/CM² - LBF/POL² - 100MM GLICERINA 1/2 BSP OU SIMILAR	ORSE 12898	UND	10
3.12	MANÔMETRO RETO DE ÁGUA	EM AÇO INOX , ESCALA 0-6 KG/CM² - LBF/POL² - 100MM GLICERINA 1/2 BSP OU SIMILAR	ORSE 12898	UND	10
3.13	MANÔMETRO RETO DE ÁGUA	COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *6" KG/CM2 (*6" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	ORSE 12898	UND	10
4	FAN-COIL				
4.1	MANTA FILTRANTE	ROLO DE MANTA FILTRANTE CLASSE G3,ALTURA DE 1,50M X 20 MT COMPRIMENTO - 1,2CM DE ESPESSURA MINIMA OU SIMILAR	COTAÇÃO	UND	30
4.2	TERMOSTATO POTENCIOMÉTRICO	DE 10 A 30°C, ANALÓGICO, MODELO T6360A5013 OU SIMILAR	COTAÇÃO	UND	50
4.3	CORREIA A - 54	LISA EM " V "	COTAÇÃO	UND	50
4.4	CORREIA B - 32/34/39/40/45/46	LISA EM " V "	COTAÇÃO	UND	300
4.5	CORREIA BXS - 44/46/48/83	DENTADA EM " V "	COTAÇÃO	UND	200
4.6	MOTOR ELÉTRICO - 10CV - 380V - 60HZ - TRIFÁSICO	10CV - 380V - 60HZ - TRIFÁSICO	COTAÇÃO	UND	5
4.7	MOTOR ELÉTRICO 7,5CV - 380V - 60HZ - TRIFÁSICO	7,5CV - 380V - 60HZ - TRIFÁSICO	COTAÇÃO	UND	5
4.8	ROLAMENTO DE MOTOR 6206/6302	6206/6205 - DDU3 OU SIMILAR	COTAÇÃO	UND	20
4.9	TRANSFORMADOR	220V/24V	ORSE 12410	UND	5
4.10	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	380v 7,5cv TRIFÁSICO DAKOL IF7.5G-T4 OU SIMILAR	ORSE 3017	UND	5
5	TUBULAÇÃO DE COBRE				
5.1	CURVA, COBRE 90° DIÂMETRO 3/8"	CURVA, COBRE 90° DIÂMETRO 3/8"	ORSE 9634	UND	18
5.2	CURVA, COBRE 90° DIÂMETRO 5/8"	CURVA, COBRE 90° DIÂMETRO 5/8"	ORSE 6479	UND	18

LISTA DE MATERIAIS

5.3	CURVA, COBRE 90° DIÂMETRO 1 1/8"	CURVA, COBRE 90° DIÂMETRO 1 1/8"	ORSE 8349	UND	18
5.4	CURVA, COBRE 90° DIÂMETRO 5/8"	CURVA, COBRE 90° DIÂMETRO 15MM	ORSE 8405	UND	18
5.5	CURVA, COBRE 90° DIÂMETRO 7/8"	CURVA, COBRE 90° DIÂMETRO 22MM	ORSE 8403	UND	18
5.8	LUVA, COBRE, DIÂMETRO 5/8"	LUVA, COBRE, DIÂMETRO 15MM	ORSE 6491	UND	18
5.9	LUVA, COBRE, DIÂMETRO 7/8"	LUVA, COBRE, DIÂMETRO 22MM	ORSE 6490	UND	18
5.10	LUVA, COBRE, DIÂMETRO 1.1/8"	LUVA, COBRE, DIÂMETRO 28MM	ORSE 6489	UND	18
5.11	LUVA, COBRE, DIÂMETRO 1.3/8"	LUVA, COBRE, DIÂMETRO 35MM	ORSE 6488	UND	18
5.15	TUBO DE COBRE, FLEXÍVEL, 0 1"	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1", - 25,4MM	ORSE 7469	M	10
5.16	TUBO DE COBRE, FLEXÍVEL, 0 1/2"	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI 39660	M	100
5.17	TUBO DE COBRE, FLEXÍVEL, 0 1/4"	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI 39662	M	100
5.18	TUBO DE COBRE, FLEXÍVEL, 0 3/8"	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI 39666	M	100
5.19	TUBO DE COBRE, FLEXÍVEL, 0 3/4"	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI 39664	M	100
5.20	TUBO DE COBRE, FLEXÍVEL, 0 5/8"	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI 39665	M	100
5.21	TUBO DE COBRE, RÍGIDO, 0 1"	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1" (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	SINAPI 39749	M	10
5.22	TUBO DE COBRE, RÍGIDO, 0 1/2"	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	SINAPI 39747	M	10
5.23	TUBO DE COBRE, RÍGIDO, 0 1/4"	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4" (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	SINAPI 39750	M	10
5.24	TUBO DE COBRE, RÍGIDO, 0 1.1/8"	Tubo de cobre rígido d= 28mm	ORSE 2281	M	10
5.25	TUBO DE COBRE, RÍGIDO, 0 1.3/8"	Tubo de cobre rígido d= 35mm	ORSE 2282	M	10
5.26	TUBO DE COBRE, RÍGIDO, 0 1.5/8"	Tubo de cobre rígido d= 42mm	ORSE 2283	M	10
6	ISOLAMENTO TÉRMICO				
6.1	ISOLAMENTO TÉRMICO 1/2"	Espuma elastomérica flexível de células fechadas (NBR - Borracha Nitrílica) - ESP ISOLAMENTO MIN 10MM OU SIMILAR	ORSE 8147	M	120
6.2	ISOLAMENTO TÉRMICO 3/8"	Espuma elastomérica flexível de células fechadas (NBR - Borracha Nitrílica) - ESP ISOLAMENTO MIN 10MM OU SIMILAR	ORSE 8146	M	120
6.3	ISOLAMENTO TÉRMICO 5/8"	Espuma elastomérica flexível de células fechadas (NBR - Borracha Nitrílica) - ESP ISOLAMENTO MIN 10MM OU SIMILAR	ORSE 7579	M	120
6.4	ISOLAMENTO TÉRMICO 3/4"	Espuma elastomérica flexível de células fechadas (NBR - Borracha Nitrílica) - ESP ISOLAMENTO MIN 10MM OU SIMILAR	ORSE 8535	M	120
6.5	ISOLAMENTO TÉRMICO 7/8"	Espuma elastomérica flexível de células fechadas (NBR - Borracha Nitrílica) - ESP ISOLAMENTO MIN 10MM OU SIMILAR	ORSE 7581	M	120
7	DUTOS, DIFUSORES E GRELHAS				
7.1	CHAPA GALVANIZADA #22	EM AÇO REVESTIDO COM ZINCO, ESPESSURA DE 0,80MM OU SIMILAR	SINAPI 11049	KG	100
7.2	CHAPA GALVANIZADA #24	EM AÇO REVESTIDO COM ZINCO, ESPESSURA DE 0,60 A 0,65MM OU SIMILAR	SINAPI 43106	KG	100
7.3	CHAPA GALVANIZADA #26	EM AÇO REVESTIDO COM ZINCO, ESPESSURA DE 0,47 A 0,50MM OU SIMILAR	SINAPI 11051	KG	100
7.4	COLARINHO COM REGISTRO - 150	150MM - 6"	COTAÇÃO	UND	50
7.5	COLARINHO COM REGISTRO - 200	200MM - 8"	COTAÇÃO	UND	50
7.6	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO	625X625MM - ALETAS FIXAS, JATO HELICOIDAL (MOD. FD-QS/1-625) OU SIMILAR	COTAÇÃO	UND	25
7.7	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO	DIÂMETRO DE 600MM - REDONDO, ALETAS FIXAS, JATO HELICOIDAL (MOD. FD-R/1-600) OU SIMILAR	COTAÇÃO	UND	10
7.8	DUTO FLEXÍVEL 100MM	ROLO COM 10M	COTAÇÃO	M	50
7.9	DUTO FLEXÍVEL ISOLADO 150MM	ROLO COM 6M - 6" - 150MM	COTAÇÃO	M	50
7.10	DUTO FLEXÍVEL ISOLADO 200MM	ROLO COM 6M - 8" - 200MM	COTAÇÃO	M	50
7.11	PLACA DE ESPUMA DE POLIURETANO POLIÉSTER	E=75MM SONEX 75/75 OU SIMILAR	ORSE 11643	M2	1
7.12	GRELHA DE RETORNO 325 X 425	4 VIAS - ALUMINIO FOSCO - ALETAS FIXAS	COTAÇÃO	UND	10
7.13	GRELHA DE RETORNO 625 X 625	4 VIAS - ALUMINIO FOSCO - ALETAS FIXAS	COTAÇÃO	UND	1
7.14	GRELHA DE RETORNO 825 X 525	4 VIAS - ALUMINIO FOSCO - ALETAS FIXAS	COTAÇÃO	UND	1
7.15	MANTA DE LÂ DE VIDRO COM PAPEL KRAFT	1200x2500x38mm - rolo com 30m²	COTAÇÃO	UND	10
7.16	PLACA DE ISOPOR	10MM DE ESPESSURA	COTAÇÃO	UND	100
7.17	TOMADA DE AR COM VENEZIANA, REGISTRO E	400X400MM	COTAÇÃO	UND	5
7.18	TUBO DE PVC 150 MM	ESGOTO	SINAPI 38032	UND	5
7.19	TUBO DE PVC 200 MM	ESGOTO	SINAPI 38033	UND	5
8	CONJUNTO MOTOBOMBA 20 CV				
8.1	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	20KW - 20HP - 380V - TRIFÁSICO OU SIMILAR	COTAÇÃO	UND	1
8.2	DISJUNTOR	TRIPOLAR 40A	COTAÇÃO	UND	5
8.3	CONJUNTO MOTOR E BOMBA COMPLETO	20CV - 380V - 3 FASES (MARCA: WEG) OU SIMILAR	COTAÇÃO	UND	1
9	CONJUNTO MOTOBOMBA ENTRE 40 CV				
9.1	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	40KW - 40HP - 380V - TRIFÁSICO (MOD:IF11G/15P-T4) OU SIMILAR	COTAÇÃO	UND	1
9.2	DISJUNTOR	TRIPOLAR 70A	COTAÇÃO	UND	5
9.3	CONJUNTO MOTOR E BOMBA COMPLETO	40CV - 380V - 3 FASES (MARCA: WEG) OU SIMILAR	COTAÇÃO	UND	1
10	CONJUNTO MOTOBOMBA ENTRE 60 CV				
10.1	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	60KW - 60HP - 380V - TRIFÁSICO (MOD:IF11G/15P-T4) OU SIMILAR	COTAÇÃO	UND	1
10.2	DISJUNTOR	TRIPOLAR 100A	COTAÇÃO	UND	3
10.3	CONJUNTO MOTOR E BOMBA COMPLETO	60CV - 380V - 3 FASES (MARCA: WEG) OU SIMILAR	COTAÇÃO	UND	1
11	EXAUSTÃO / VENTILAÇÃO FORÇADA				
11.1	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	11KW - 15HP - 380V - TRIFÁSICO (MOD:IF11G/15P-T4) OU SIMILAR	03017/ORSE	UND	1
11.2	VENTOKIT PARA EXAUSTÃO DE BANHEIRO	150 M³/H -220 VAC	COTAÇÃO	UND	10
12	TORRE DE RESFRIAMENTO DE ÁGUA - (ALFATERM ASP 1400/4/15/4-BGA - A/7995) E (EVAPCO SCT-95)				
12.1	BOIA DE NÍVEL	TIPO TORNEIRA PARA REPOSIÇÃO DE ÁGUA - 1 1/2"	SINAPI 11826	UND	2
12.2	BOIA DE NÍVEL	TIPO TORNEIRA PARA REPOSIÇÃO DE ÁGUA - 3/4"	SINAPI 7606	UND	6

LISTA DE MATERIAIS

12.3	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA REDUTOR DE ENGRENAGENS	CLASSIFICAÇÃO: USS 224, AGMA 9005-D94 E DIN 51517 - VISCOSIDADE: ISO 220 OU 320 - LATA DE 20 LITROS.	COTAÇÃO	UND	1
12.4	GRAXA	CLASSIFICAÇÃO: DIN 51825 - VISCOSIDADE: ASTM D2270, D1478, D6138, D4048 - BALDE DE 16 KG.	COTAÇÃO	UND	1
12.5	MOTOR ELÉTRICO	GAIOLA 15 HP, 60 HZ, 380/660V (WEG W22 PREMIUM INDUÇÃO) OU SIMILAR	COTAÇÃO	UND	1
12.6	MOTOR ELÉTRICO	GAIOLA 7.5 HP, 60 HZ, 380/660V (WEG W22 PREMIUM INDUÇÃO) OU SIMILAR	COTAÇÃO	UND	1
12.7	TERMOSTATO COM CONTROLE PID	90 A 264VAC (50/60HZ), -50 A 100°C, 0,1° C EM TODA A FAIXA (MOD:FULLGAUGE AUTOPID PLUS) OU SIMILAR	COTAÇÃO	UND	6
12.8	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	11KW - 15HP - 380V - TRIFÁSICO (MOD:IF11G/15P-T4) OU SIMILAR	03017/ORSE	UND	2
13	VAV				
13.1	CAIXA VAV	RETANGULAR, ESTANQUE, SEM REVESTIMENTO ACÚSTICO, (MOD. TVTD-P1/300X207) OU SIMILAR	PROPOSTA 4° NORTE TEMPER	UND	20
13.2	CONTROLADOR CONFIGURÁVEL	PARA CLIMATIZADORES TIPO FANCOIL COM PORTA ETHERNET MODBUS E BACNET - CONTROLE DE PRESSÃO 240Vac (MOD: MA-VAV MERCATO) OU SIMILAR	COTAÇÃO	UND	20
13.3	CONVERSOR DE MÍDIA	MODBUS RS485/IP - MODBUS ETHERNET - (MODELO MCM OMNIRATE MERCATO) OU SIMILAR	COTAÇÃO	UND	4
13.4	PRESSOSTATO DIFERENCIAL DE AR	ON/OFF COM RANGE DE 20 A 300PA (MOD: 01APS-50R MERCATO) OU SIMILAR	COTAÇÃO	UND	4
13.5	SENSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL	(4-20MA OU 0/5-10V) DE AR COM RANGE DE 0 A 250PA (MOD: 22ADP-58QA) OU SIMILAR	COTAÇÃO	UND	4
13.6	SENSOR DE TEMPERATURA DE DUTO COM HASTE DE 4" DO TIPO 10K - CURVA III	SENSOR DE TEMPERATURA DE DUTO COM HASTE DE 4" DO TIPO 10K-CURVA III"- (MOD: 01DT-5ML MERCATO) OU SIMILAR	COTAÇÃO	UND	4
13.7	SENSOR DE TEMPERATURA DE IMERSÃO	HASTE DE 4" DO TIPO 10K - CURVA III (AN) COM POÇO EM INOX- (MOD: TE-ITG-A0444-00 MERCATO) OU SIMILAR	COTAÇÃO	UND	4
13.8	CONTROLADOR DE TEMPERATURA AMBIENTE	ON/OFF - VAZÃO - MODBUS RTU E BACNET MS/TP (MOD:MCA-P MERCATO) OU SIMILAR	COTAÇÃO	UND	20
14	DIVERSOS				
14.1	COLA DE CONTATO	PARA ISOPOR - 3.6 L	SINAPI 39719	UND	1
14.2	THINNER	LATA 0,9 LITROS	ORSE 3157	LITRO	1
14.3	TINTA EPOXI	BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI 7304	UND	1
14.4	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	STANDARD	SINAPI 43625	UND	1
14.5	ZARCÃO	1000 ML	SINAPI 7307	LITRO	1
15	RESFRIADOR DE LÍQUIDO (CHILLER) - YORK				
15.1	ATUADOR VÁLVULA BORBOLETA	CÓDIGO FABRICANTE: 025 38177 000	ORÇAMENTO	UND	2
15.2	VÁLVULA DE BLOQUEIO	CÓDIGO FABRICANTE: 022 10074 000	ORÇAMENTO	UND	2
15.3	VÁLVULA DE ALÍVIO	CÓDIGO FABRICANTE: 022 10079 000	ORÇAMENTO	UND	3
15.4	ANEL DE SELAGEM P/ VÁLVULA DE ALÍVIO	CÓDIGO FABRICANTE: 028 12961 017	ORÇAMENTO	UND	10
15.5	ÓLEO LUBRIFICANTE	YORK TIPO H BD-18LT CÓDIGO FABRICANTE: 011 00549 000	ORÇAMENTO	UND	2
15.6	FILTRO SECADOR 3/8" "ORFS"	CÓDIGO FABRICANTE: 028 12961 001	ORÇAMENTO	UND	3
15.7	KIT ELEMENTO DO FILTRO P/ YK/Y	CÓDIGO FABRICANTE: 026 37563 000	ORÇAMENTO	UND	1
15.8	GASKET FLARE 1/4 OD TUBE	CÓDIGO FABRICANTE: 364 50438 000	ORÇAMENTO	UND	2
15.9	VÁLVULA ANGULAR 7/16" -20UNF	CÓDIGO FABRICANTE: 028 01259 000	ORÇAMENTO	UND	1
15.10	O-RING DE NEOPRENE	CÓDIGO FABRICANTE: 022 10092 000	ORÇAMENTO	UND	9
15.11	SELO O-RING	CÓDIGO FABRICANTE: 028 12961 015	ORÇAMENTO	UND	8
15.12	MICROBOARD OPTIVIEW YR	CÓDIGO FABRICANTE: 331 03630 605	ORÇAMENTO	UND	1
15.13	TRANSDUTOR DE PRESSÃO	CÓDIGO FABRICANTE : 025 28678 006	ORÇAMENTO	UND	1
15.14	TRANSDUTOR DE PRESSÃO	CÓDIGO FABRICANTE : 025 28678 112	ORÇAMENTO	UND	1
15.15	O-RING	CÓDIGO FABRICANTE: 028 12961 002	ORÇAMENTO	UND	8
15.16	POCO TERMOMETRICO	CÓDIGO FABRICANTE: 026 32328 000	ORÇAMENTO	UND	4
15.17	SOLUÇÃO LIMPEZA PAINEL VSD PYT	CÓDIGO FABRICANTE: 013 04130 000	ORÇAMENTO	UND	2
15.18	SOLUÇÃO DE RESFRIAMENTO	CÓDIGO FABRICANTE: 013 04129 000	ORÇAMENTO	UND	4
15.19	FLUÍDO REFRIGERANTE GÁS R134A	BOTIJÃO DE 13,6KG - CÓDIGO FABRICANTE: 04SZ0013	ORÇAMENTO	UND	33
16	RESFRIADOR DE LÍQUIDO (CHILLER) - TRANE RTHD				
16.1	SENSOR DE TEMPERATURA P/ CH530	SEN02133	ORÇAMENTO FABRICANTE	UND	1
16.2	MODULO ELETRONICO DYNVIEW	MOD02092	ORÇAMENTO FABRICANTE	UND	1
16.3	OLEO LUBRIFICANTE SINTETICO POLYOL ESTER POE EM GALAO DE 3,7	OIL00048	ORÇAMENTO FABRICANTE	UND	1
16.4	MODULO ELETRONICO RELAY DUPLO PARA CHILLERS RTAC CGAD RTHD	BRD04878	ORÇAMENTO FABRICANTE	UND	1
16.5	MODULO DUPLO TRIAC SAIDA COM CONECTORES CODE 00718109	BRD04876	ORÇAMENTO FABRICANTE	UND	1
16.6	QUADRO; ENTRADA BINARIA DUPLA DE ALTA TENSÃO. COM CONECTORES PLUGGAVEIS.	BRD04874	ORÇAMENTO FABRICANTE	UND	1
16.7	MODULO DUPLO ENTR. BINARIA PLACA CIRC. IMPRC/COMP-CODE 00718507	BRD04873	ORÇAMENTO FABRICANTE	UND	1
16.8	SENSOR DE NIVEL DE REFRIGERANTE DOS CHILLERS MODELO RTAC	SEN02128	ORÇAMENTO FABRICANTE	UND	1
16.9	TRANSDUTOR DE PRESSAO 475PSI, DIMENSOES 4 X 2 X 4 E PESO 0.60LB	TDR00734	ORÇAMENTO FABRICANTE	UND	1
16.10	ELEMENTO FILTRANTE DE OLEO PARA COMPRESSOR SEMI HERMETICO	ELM01405	ORÇAMENTO FABRICANTE	UND	1
16.11	FILTRO DE OLEO COMPLETO	FLR01682	ORÇAMENTO FABRICANTE	UND	1
16.12	MODULO CIRC. IMPR. ENTRADA ALIMENT- FONTE CH530 27 VACODE-0	BRD02102	ORÇAMENTO FABRICANTE	UND	1
16.13	MÓDULO COM INTERFACE COMM4 /PROGRAMÁVEL NO CAMPO	MOD01405	ORÇAMENTO FABRICANTE	UND	1
16.14	FILTRO OLEO 1.31-12SAE 5.5DIA X16.10LG	FLR01683	ORÇAMENTO FABRICANTE	UND	1
16.15	FLUÍDO REFRIGERANTE GÁS R134A	BOTIJÃO DE 13,6KG	ORÇAMENTO	UND	23

LISTA DE SERVIÇOS

1	DESCRIÇÃO SERVIÇOS EVENTUAIS SOB DEMANDA	CÓDIGO SINAPI/ORSE	UNID.	QUANT.
1.1	Manutenção corretiva (com o fornecimento de peças) da bomba de água gelada potência de 60cv, tensão 380V, compreendendo: troca de rolamentos, rebobinagem de motor, manutenção dos rotores, troca de selo mecânico e pintura.	COTAÇÃO	und.	3
1.2	Manutenção corretiva (com o fornecimento de peças) da bomba de água gelada potência de 40cv, tensão 380V, compreendendo: troca de rolamentos, rebobinagem de motor, manutenção dos rotores, troca de selo mecânico e pintura.	COTAÇÃO	und.	3
1.3	Manutenção corretiva (com o fornecimento de peças) da bomba de água gelada potência de 25cv, tensão 380V, compreendendo: troca de rolamentos, rebobinagem de motor, manutenção dos rotores, troca de selo mecânico e pintura.	COTAÇÃO	und.	3
1.4	Manutenção corretiva (com o fornecimento de peças) da bomba de água gelada potência de 20cv, tensão 380V, compreendendo: troca de rolamentos, rebobinagem de motor, manutenção dos rotores, troca de selo mecânico e pintura.	COTAÇÃO	und.	3
1.5	Manutenção corretiva (com o fornecimento de peças) do motor com potência de 15cv, tensão 380V, compreendendo: troca de rolamentos, rebobinagem de motor e pintura.	COTAÇÃO	und.	2
1.6	Manutenção corretiva (com o fornecimento de peças) do motor com potência até 10cv, tensão 380V, compreendendo: troca de rolamentos, rebobinagem de motor e pintura.	COTAÇÃO	und.	10
1.7	Limpeza robotizada com emissão de laudo, relatório fotográfico e vídeo	CONTRATO Nº 32/2025	metro	8500
1.8	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³	ORSE 07962	und.	4
1.9	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 24, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação	ORSE 11501	m2	200
TRATAMENTO QUÍMICO DA ÁGUA				
1.11	Coleta de Amostra de Água	CONTRATO Nº 19/2021	und.	12
1.12	Fornecimento de Equipamentos e Ajustes de Dosagem	CONTRATO Nº 19/2021	und.	12
1.13	Inspeção dos Sistemas de Dosagens	CONTRATO Nº 19/2021	und.	12
1.14	Inspeção Interna dos Equipamentos	CONTRATO Nº 19/2021	und.	12
1.15	Limpeza das Torres de Resfriamento	CONTRATO Nº 19/2021	und.	12
1.16	Visita Técnica para Avaliação das Condições Internas dos Equipamentos	CONTRATO Nº 19/2021	und.	12
1.17	Relatórios Mensais	CONTRATO Nº 19/2021	und.	12
1.18	Fornecimento de Produtos	CONTRATO Nº 19/2021	und.	12