

ANEXO IV - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - DESENVOLVIDAS



OBRA : REFORMA DA UNIDADE SENAC CORA CORALINA-GOIÂNIA-GO

LOCAL : AVENIDA INDEPENDÊNCIA, QD. 942, LTS. 28/32, SETOR LESTE VILA NOVA, GOIÂNIA - GOIÁS

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

CÓDIGOS	ORIGEM/COMP. DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.		MAT.	M.O.
1	2	3	4	5,00000	6,00	7,00
COMP-001		ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PARA CONTRATOS ACIMA DE 15.000,01	UND			
COT-001	CREA-GO	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PARA CONTRATOS ACIMA DE 15.000,01	UND	1,00000		
COMP-004		CAIXA PARA RODAPÉ METÁLICO, PARA 02 TOMADAS DE ENERGIA, 2P+T, NBR 14136, DCA	UND			
COT-004		CAIXA PARA RODAPÉ METÁLICO, PARA 02 TOMADAS DE ENERGIA, 2P+T, NBR 14136, DCA	UND	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,80000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,80000		
COMP-005		CAIXA PARA RODAPÉ METÁLICO, PARA 01 TOMADA DE ENERGIA, 2P+T, NBR 14136, DCA	UND			
COT-005		CAIXA PARA RODAPÉ METÁLICO, PARA 01 TOMADA DE ENERGIA, 2P+T, NBR 14136, DCA	UND	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,80000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,80000		
COMP-006		RODAPÉ METÁLICO, COM TAMPA DE ENCAIXE, TRIPLO, 3X30X40, REF: ALCAN	M			
COT-006		RODAPÉ METÁLICO, COM TAMPA DE ENCAIXE, TRIPLO, 3X30X40, REF: ALCAN	UND	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,60000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,60000		
COMP-007		CAIXA PARA RODAPÉ METÁLICO, PARA 02 TOMADAS DE ENERGIA E 02 TOMADAS RJ 45, REF. DS.9.42/1, DCA	UND			
COT-007		CAIXA PARA RODAPÉ METÁLICO, PARA 02 TOMADAS DE ENERGIA E 02 TOMADAS RJ 45, REF. DS.9.42/1, DCA	UND	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,80000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,80000		
COMP-008		RACK DE PAREDE, 19" X 12U'S, 12U'S POR 470MM COM FECHAMENTOS LATERAIS REMOVÍVEIS, TRASEIRA COM FURAÇÃO PARA FIXAÇÃO NA PAREDE, PORTA EM VIDRO, OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COMPLETOS	UND			
3950	GOINFRA	RACK DE PAREDE, 19" X 12U'S, 12U'S POR 470MM COM FECHAMENTOS LATERAIS REMOVÍVEIS, TRASEIRA COM FURAÇÃO PARA FIXAÇÃO NA PAREDE, PORTA EM VIDRO, OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COMPLETOS	UND	1,00000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	4,10000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	4,10000		
COMP-009		ETIQUETAS P/ IDENTIFICAÇÃO, ACESSÓRIOS, CONECTORES	UND			
39603	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6	UND	100,00000		
39601	SINAPI	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	UND	50,00000		
8408	ORSE	ETIQUETAS P/ IDENTIFICAÇÃO	UND	50,00000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	5,00000		

8	GOINFRA	AJUDANTE	H	5,00000		
COMP-010		MÓDULO DE PROTEÇÃO TELEFÔNICO	UND			
COT-009		MÓDULO DE PROTEÇÃO TELEFÔNICO	UND	1,00000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,40000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,40000		
COMP-011		CERTIFICAÇÃO DE PONTOS DE CABEAMENTO	UND			
COT-010		CERTIFICAÇÃO DE PONTOS DE CABEAMENTO	UND	1,00000		
COMP-012		DIVISOR DE 2 SAIDAS	UND			
COT-011		DIVISOR DE 2 SAIDAS	UND	1,00000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,20000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,20000		
COMP-013		MODULO BASICO - DIO A270 1 (35260036) - FAB. FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UND			
COT-012		MODULO BASICO - DIO A270 1 (35260036) - FAB. FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UND	1,00000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	1,00000		
COMP-014		ADAPTADOR ÓPTICO MM BEGE	UND			
COT-013		ADAPTADOR ÓPTICO MM BEGE	UND	1,00000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,20000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,20000		
COMP-015		PLAQUETA IDENT. FO 3MM (6X4CM) RELEVO	UND			
COT-014		PLAQUETA IDENT. FO 3MM (6X4CM) RELEVO	UND	1,00000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,10000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,10000		
COMP-016		MULTI - CAIXA 4X1 8FO	UND			
COT-015		MULTI - CAIXA 4X1 8FO	UND	1,00000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,40000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,40000		
COMP-018		VON 10/100 BASE TX RJ 45 X100 BASE FX SC 2KM	UND			

COT-015		MULTI - CAIXA 4X1 8FO	UND	1,00000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,70000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,70000		
COMP-019		CERTIFICAÇÃO DE LINK ÓPTICO	UND			
COT-018		CERTIFICAÇÃO DE LINK ÓPTICO	UND	1,00000		
COMP-020		FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA	UND			
COT-019		FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA	UND	1,00000		
COMP-021		PLACAS DE SINALIZACAO PARA COMBATE À INCÊNDIO 20x40cm REFLETIVA	UND			
37558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00000		
5	GOINFRA	SERVENTE	H	0,10000		
COMP-028		SINALIZAÇÃO EM PLACAS DE ALUMÍNIO PADRÃO SENAC - 16X16CM - CONFORME MANUAL DE MARCA DO SENAC - VERSÃO MAIO DE 2015, PÁGINAS 84 E 85.	UND			
34721	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	0,02560		
39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UND	0,25000		
5	GOINFRA	SERVENTE	H	0,50000		
COMP-030		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	M2			
37401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UND	1,00000		
11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	4,00000		
5	GOINFRA	SERVENTE	H	0,30000		
4	GOINFRA	PEDREIRO	H	0,30000		
COMP-031		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	M2			
11758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UND	1,00000		
11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	4,00000		
5	GOINFRA	SERVENTE	H	0,30000		
4	GOINFRA	PEDREIRO	H	0,30000		
COMP-032		PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	M2			
37400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UND	1,00000		
11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	4,00000		
5	GOINFRA	SERVENTE	H	0,30000		
4	GOINFRA	PEDREIRO	H	0,30000		

COMP-035		ELETROCALHA METÁLICA TIPO U, PERFURADA, GALVANIZADA, 100X100MM, CHAPA #18	M			
COT-027		ELETROCALHA METÁLICA TIPO U, PERFURADA, GALVANIZADA, 100X100MM, CHAPA #18	M	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,50000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,50000		
COMP-036		EMENDA INTERNA GALVANIZADA PARA ELETROCALHA 100X100MM	UND			
COT-028		EMENDA INTERNA GALVANIZADA PARA ELETROCALHA 100X100MM	UND	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,16000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,16000		
COMP-037		GANCHO VERTICAL GALVANIZADO PARA ELETROCALHA 100X100MM	UND			
COT-029		GANCHO VERTICAL GALVANIZADO PARA ELETROCALHA 100X100MM	UND	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,16000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,16000		
COMP-038		ELETROCALHA METÁLICA TIPO U, PERFURADA, GALVANIZADA, 200X100MM, CHAPA #18	M			
COT-030		ELETROCALHA METÁLICA TIPO U, PERFURADA, GALVANIZADA, 200X100MM, CHAPA #18	UND	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,50000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,50000		
COMP-039		CURVA DE INVERSÃO, GALVANIZADA, 200X100MM, CHAPA #18	UND			
COT-031		CURVA DE INVERSÃO, GALVANIZADA, 200X100MM, CHAPA #18	UND	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,33000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,33000		
COMP-040		EMENDA INTERNA GALVANIZADA PARA ELETROCALHA 200X100MM	UND			
COT-032		EMENDA INTERNA GALVANIZADA PARA ELETROCALHA 200X100MM	UND	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,16000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,16000		
COMP-041		GANCHO VERTICAL GALVANIZADO PARA ELETROCALHA 200X100MM	UND			
COT-033		GANCHO VERTICAL GALVANIZADO PARA ELETROCALHA 200X100MM	UND	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,16000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,16000		

COMP-042		ESTABILIZADOR DE TENSÃO 20,0 KVA – ENTRADA 380/220V 3FNT E SAÍDA 380/220V 3FNT COM TRANSFORMADOR ISOLADOR, REARME AUTOMÁTICO, DISPLAY, BY PASS MANUAL E AUTOMÁTICO, FORNECIMENTO E ATIVAÇÃO.	M			
COT-034		ESTABILIZADOR DE TENSÃO 20,0 KVA – ENTRADA 380/220V 3FNT E SAÍDA 380/220V 3FNT COM TRANSFORMADOR ISOLADOR, REARME AUTOMÁTICO, DISPLAY, BY PASS MANUAL E AUTOMÁTICO, FORNECIMENTO E ATIVAÇÃO.	UND	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	30,00000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	30,00000		
COMP-043		SWITCH DE ACESSO REFERÊNCIA: DELL NETWORKING N2048 OU SIMILAR	UND			
COT-035		SWITCH DE ACESSO REFERÊNCIA: DELL NETWORKING N2048	UND	1,00000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	30,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	30,00000		
COMP-044		ACCESS POINTS, MODO STAND ALONE , UBIQUITI UNIFI AC PRO ACCESS POINTS	UND			
COT-036		ACCESS POINTS, MODO STAND ALONE , UBIQUITI UNIFI AC PRO ACCESS POINTS	UND	1,00000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	3,30000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	3,30000		
COMP-045		ESTABILIZADOR DE TENSÃO 10,0 KVA – ENTRADA 380/220V 3FNT E SAÍDA 380/220V 3FNT COM TRANSFORMADOR ISOLADOR, REARME AUTOMÁTICO, DISPLAY, BY PASS MANUAL E AUTOMÁTICO, FORNECIMENTO E ATIVAÇÃO.	UND			
COT-037		ESTABILIZADOR DE TENSÃO 10,0 KVA – ENTRADA 380/220V 3FNT E SAÍDA 380/220V 3FNT COM TRANSFORMADOR ISOLADOR, REARME AUTOMÁTICO, DISPLAY, BY PASS MANUAL E AUTOMÁTICO, FORNECIMENTO E ATIVAÇÃO.	UND	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	30,00000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	30,00000		
COMP-046		RETIRADA DE COMPONENTES DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO	H			
25	GOINFRA	OFICIAL "B"	H	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	1,00000		
COMP-047		RETIRADA DE COMPONENTES DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CABEAMENTO EXISTENTES	H			
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	1,00000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	1,00000		
COMP-048		PRONTUÁRIO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND			
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	60,00000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	60,00000		
1	GOINFRA	ENGENHEIRO	H	65,00000		
COMP-052		PORTA LISA 140X210 - COM PORTAL E ALISAR - SEM FERRAGENS	M2			
1885	GOINFRA	PORTA LISA 90x210/DURADOR/COSTELO/FUCK	UND	1,00000		
1168	GOINFRA	PORTAL DE MADEIRA	JG	1,00000		

1865	GOINFRA	PREGO 22x48	KG	0,20000		
1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	KG	1,72000		
1221	GOINFRA	CAL HIDRATADA	KG	1,72000		
106	GOINFRA	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	M	10,00000		
104	GOINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,01060		
5	GOINFRA	SERVEANTE	H	5,00000		
4	GOINFRA	PEDREIRO	H	2,50000		
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	H	6,00000		
COMP-053		PORTA LISA 150X210 - DUAS FOLHAS DE ABRIR - COM PORTAL E ALISAR - SEM FERRAGENS	M2			
1875	GOINFRA	PORTA LISA 70/DURADOR/COSTELO/FUCK	UND	2,00000		
1168	GOINFRA	PORTAL DE MADEIRA	JG	1,00000		
1865	GOINFRA	PREGO 22x48	KG	0,40000		
1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	KG	3,44000		
1221	GOINFRA	CAL HIDRATADA	KG	3,44000		
106	GOINFRA	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	M	11,40000		
104	GOINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,02120		
5	GOINFRA	SERVEANTE	H	10,00000		
4	GOINFRA	PEDREIRO	H	5,00000		
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	H	12,00000		
COMP-054		PATCH CORD UTP 4 PARES, CAT. 6, FLEXÍVEL 1,0M, FAB. FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UND			
3903	GOINFRA	PATCH CORD UTP 4 PARES, CAT. 6, FLEXÍVEL 1,0M, FAB. FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M	1,00000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,20000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,20000		
COMP-055		PATCH CORD UTP 4 PARES, CAT. 6, FLEXÍVEL 3,0M, FAB. FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UND			
3903	GOINFRA	PATCH CORD UTP 4 PARES, CAT. 6, FLEXÍVEL 3,0M, FAB. FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M	3,00000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,20000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,20000		
COMP-056		PATCH CORD UTP 4 PARES, CAT. 6, FLEXÍVEL 5,0M, FAB. FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UND			
3903	GOINFRA	PATCH CORD UTP 4 PARES, CAT. 6, FLEXÍVEL 5,0M, FAB. FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M	5,00000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,20000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,20000		
COMP-057		PATCH CORD UTP 4 PARES, CAT. 6, FLEXÍVEL 10,0M, FAB. FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UND			
3903	GOINFRA	PATCH CORD UTP 4 PARES, CAT. 6, FLEXÍVEL 10,0M, FAB. FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M	10,00000		

12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,20000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,20000		
COMP-058		CABO ÓPTICO MM (MULTIMODO) OM3 50/125 µM 4FO, OTIMIZADA PARA TAXA DE 10 GBPS	M			
COT-043		CABO ÓPTICO MM (MULTIMODO) OM3 50/125 µM 4FO, OTIMIZADA PARA TAXA DE 10 GBPS	M	1,05000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,08000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,08000		
COMP-059		CORDAO OPT 3 METROS LC/LC DUPLEX 50/125 OM3	UND			
COT-044		CORDAO OPT 3 METROS LC/LC DUPLEX 50/125 OM3	UND	1,00000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,40000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,40000		
COMP-060		CAIXA DE PASSAGEM PARA DRENO - EQUIPAMENTOS TIPO SPLIT	UND			
3129	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	UND	1,00000		
25	GOINFRA	OFICIAL "B"	H	0,40000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,40000		
COMP-061		SUPORTE PARA CONDENSADORA TIPO MÃO FRANCESA, CARGA MÍNIMA: 60 KG, BASE DE APOIO MÍNIMA: 60 CM	UND			
37591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UND	1,00000		
25	GOINFRA	OFICIAL "B"	H	0,40000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,40000		
COMP-062		SUPORTE PARA EVAPORADOR TIPO TETO - CASSETE	UND			
39996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	2,00000		
11975	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UND	2,00000		
25	GOINFRA	OFICIAL "B"	H	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	1,00000		
COMP-064		CENTRAL TELEFÔNICA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 6 LINHAS E 32 RAMAIS, REF.: INTELBRAS – MODELO: HIBRIDA DIGITAL IMPACTA 68I OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND			
COT-047		CENTRAL TELEFÔNICA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 6 LINHAS E 32 RAMAIS, REF.: INTELBRAS – MODELO: HIBRIDA DIGITAL IMPACTA 68I OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	1,00000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	5,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	5,00000		
COMP-065		TERMINAL INTELIGENTE, DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO (4X24), REF.: INTELBRAS – MODELO: TI NKT 4245 I OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND			
COT-048		TERMINAL INTELIGENTE, DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO (4X24), REF.: INTELBRAS – MODELO: TI NKT 4245 I OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	1,00000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	1,00000		

COMP-066		RETIRADA E TRANSPORTE PARA DEPOSITO DE EQUIPAMENTOS EXISTENTES (SELF-CONTAINEDS, BOMBA DE ÁGUA DE CONDENSAÇÃO, TORRE DE RESFRIAMENTO, TUBULAÇÃO DE ÁGUA DE CONDENSAÇÃO, QUADRO E REDE ELÉTRICA AR CONDICIONADO)	H			
25	GOINFRA	OFICIAL "B"	H	85,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	85,00000		
30110	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	1.000,00000		
COMP-067		TOMADA DE AR EXTERIOR COMPLETA (VENEZIANA / REGISTRO / FILTRO G4) - 450 X 450 mm - MODELO REFERÊNCIA: TAE RGA 450 X 450 - FABRICANTE: TROPICAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			
COT-049		TOMADA DE AR EXTERIOR COMPLETA (VENEZIANA / REGISTRO / FILTRO G4) - 450 X 450 mm - MODELO REFERÊNCIA: TAE RGA 450 X 450 - FABRICANTE: TROPICAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00000		
25	GOINFRA	OFICIAL "B"	H	0,60000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,60000		
COMP-068		REGISTRO PARA CONTROLE DE VAZÃO COM LAMINAS CONVERGENTES - 2000 X 1000mm - (PARA INSTALAÇÃO EM VENEZIANA EXISTENTE)	UN			
COT-050		REGISTRO PARA CONTROLE DE VAZÃO COM LAMINAS CONVERGENTES - 2000 X 1000mm - (PARA INSTALAÇÃO EM VENEZIANA EXISTENTE)	UN	1,00000		
25	GOINFRA	OFICIAL "B"	H	2,30000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	2,30000		
COMP-069		DAMPER SOBRE-PRESSÃO PARA INSTALAÇÃO EM DUTO - 400 X 300 mm - MODELO REFERÊNCIA: DSP 400 X 300 - FABRICANTE: TROPICAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			
COT-051		DAMPER SOBRE-PRESSÃO PARA INSTALAÇÃO EM DUTO - 400 X 300 mm - MODELO REFERÊNCIA: DSP 400 X 300 - FABRICANTE: TROPICAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00000		
25	GOINFRA	OFICIAL "B"	H	0,60000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,60000		
COMP-070		AJUSTE EM REDE DE DUTOS DE AR CONDICIONADO PARA RETROFIT DO SISTEMA EXISTENTE	UN			
11051	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA PLANA # 26	KG	22,00000		
43668	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA PLANA # 20	KG	145,00000		
10398	ORSE	MANTA DE LÃ DE VIDRO ESP.: 38 mm E PAPEL KRAFT	M2	20,00000		
549	SINAPI	FERRO CHATO 2" X 1/8"	M	2,50000		
584	SINAPI	CANTONEIRO DE FERRO DE ABAS IGUAIS 2" X /2" X 1/8"	M	12,00000		
4335	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO SEXTAVADO COM PORCA 3/8" E PORCA SEXTAVADA 3/8"	UND	8,00000		
11964	SINAPI	CHUMBADOR P/ CANTONEIRO D=3/8"	UND	8,00000		
11948	SINAPI	PARAFUSO CABEÇA FRANCESA ZINCADO 5/16" X 3/4"	UND	96,00000		
25	GOINFRA	OFICIAL "B"	H	40,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	45,00000		
COMP-071	SINAPI 97334 ADAPTADA	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
39666	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02110		
39740	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M	1,02110		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,075		
11	GOINFRA	ENCANADOR	H	0,075		

COMP-072		LAUDO TÉCNICO DO SISTEMA DE SPDA	UND			
1	GOINFRA	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00000		
COMP-073		DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 22, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M2			
11049	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	7,48000		
21	GOINFRA	SERRALHEIRO	H	0,30000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,30000		
COMP-074		DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 26, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M2			
11051	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	4,68000		
21	GOINFRA	SERRALHEIRO	H	0,30000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,30000		
COMP-075		DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE AR, QUADRADO, 3 VIAS, TAMANHO 2, COM REGISTRO, MOD. DQE-31-T2-RGA, FABRIC. TROPICAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			
COT-055		DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE AR, QUADRADO, 3 VIAS, TAMANHO 2, COM REGISTRO, MOD. DQE-31-T2-RGA, FABRIC. TROPICAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00000		
25	GOINFRA	OFICIAL "B"	H	0,30000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,30000		
COMP-076		DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE AR, QUADRADO, 3 VIAS, TAMANHO 3, COM REGISTRO, MOD. DQE-31-T2-RGA, FABRIC. TROPICAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			
COT-056		DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE AR, QUADRADO, 3 VIAS, TAMANHO 3, COM REGISTRO, MOD. DQE-31-T2-RGA, FABRIC. TROPICAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00000		
25	GOINFRA	OFICIAL "B"	H	0,30000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,30000		
COMP-077		DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE AR, QUADRADO, 3 VIAS, TAMANHO 4, COM REGISTRO, MOD. DQE-31-T2-RGA, FABRIC. TROPICAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			
COT-057		DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE AR, QUADRADO, 3 VIAS, TAMANHO 4, COM REGISTRO, MOD. DQE-31-T2-RGA, FABRIC. TROPICAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00000		
25	GOINFRA	OFICIAL "B"	H	0,30000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,30000		
COMP-078		GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR, DUPLA DEFLEXÃO VERTICAL, COM REGISTRO, MOD. DV-250X150-RG, FABRIC. TROPICAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			
COT-058		GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR, DUPLA DEFLEXÃO VERTICAL, COM REGISTRO, MOD. DV-250X150-RG, FABRIC. TROPICAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00000		
25	GOINFRA	OFICIAL "B"	H	0,30000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,30000		
COMP-079		GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR, DUPLA DEFLEXÃO VERTICAL, COM REGISTRO, MOD. DV-300X150-RG, FABRIC. TROPICAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			
COT-059		GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR, DUPLA DEFLEXÃO VERTICAL, COM REGISTRO, MOD. DV-300X150-RG, FABRIC. TROPICAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00000		
25	GOINFRA	OFICIAL "B"	H	0,30000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,30000		
COMP-080		GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR, DUPLA DEFLEXÃO VERTICAL, COM REGISTRO, MOD. DV-800X150-RG, FABRIC. TROPICAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			

COT-060		GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR, DUPLA DEFLEXÃO VERTICAL, COM REGISTRO, MOD. DV-800X150-RG, FABRIC. TROPICAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00000		
25	GOINFRA	OFICIAL "B"	H	0,30000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,30000		
COMP-081		VENEZIANA, TIPO TOMADA DE AR EXTERNO, MOD. TAE-100X200, FABRIC. TROPICAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			
COT-061		VENEZIANA, TIPO TOMADA DE AR EXTERNO, MOD. TAE-100X200, FABRIC. TROPICAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00000		
25	GOINFRA	OFICIAL "B"	H	0,30000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,30000		
COMP-082		VENEZIANA, TIPO TOMADA DE AR EXTERNO, MOD. TAE-200X200, FABRIC. TROPICAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			
COT-062		VENEZIANA, TIPO TOMADA DE AR EXTERNO, MOD. TAE-200X200, FABRIC. TROPICAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00000		
25	GOINFRA	OFICIAL "B"	H	0,30000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,30000		
COMP-083		VENEZIANA, TIPO TOMADA DE AR EXTERNO, MOD. TAE-300X200, FABRIC. TROPICAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			
COT-063		VENEZIANA, TIPO TOMADA DE AR EXTERNO, MOD. TAE-300X200, FABRIC. TROPICAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00000		
25	GOINFRA	OFICIAL "B"	H	0,30000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,30000		
COMP-084		VENEZIANA, TIPO TOMADA DE AR EXTERNO, MOD. TAE-600X200, FABRIC. TROPICAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			
COT-064		VENEZIANA, TIPO TOMADA DE AR EXTERNO, MOD. TAE-600X200, FABRIC. TROPICAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00000		
25	GOINFRA	OFICIAL "B"	H	0,30000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,30000		
COMP-085		VENEZIANA, TIPO TOMADA DE AR EXTERNO, MOD. TAE-750X200, FABRIC. TROPICAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			
COT-065		VENEZIANA, TIPO TOMADA DE AR EXTERNO, MOD. TAE-750X200, FABRIC. TROPICAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00000		
25	GOINFRA	OFICIAL "B"	H	0,30000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,30000		
COMP-086		VENEZIANA, TIPO TOMADA DE AR EXTERNO, MOD. TAE-1000X200, FABRIC. TROPICAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			
COT-066		VENEZIANA, TIPO TOMADA DE AR EXTERNO, MOD. TAE-1000X200, FABRIC. TROPICAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00000		
25	GOINFRA	OFICIAL "B"	H	0,30000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,30000		
COMP-087		ADAPTADOR PARA DUTO FLEXÍVEL - 150 X 100 MM, FABRICANTE: SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			
COT-067		ADAPTADOR PARA DUTO FLEXÍVEL - 150 X 100 MM, FABRICANTE: SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00000		
25	GOINFRA	OFICIAL "B"	H	0,30000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,30000		

COMP-088		ADAPTADOR PARA DUTO FLEXÍVEL - 150 X 125 MM, FABRICANTE: SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			
COT-068		ADAPTADOR PARA DUTO FLEXÍVEL - 150 X 125 MM, FABRICANTE: SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00000		
25	GOINFRA	OFICIAL "B"	H	0,30000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,30000		
COMP-089		ADAPTADOR PARA DUTO FLEXÍVEL - 200 X 100 MM, FABRICANTE: SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			
COT-069		ADAPTADOR PARA DUTO FLEXÍVEL - 200 X 100 MM, FABRICANTE: SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00000		
25	GOINFRA	OFICIAL "B"	H	0,30000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,30000		
COMP-090		DUTO FLEXÍVEL Ø 6"(150MM) 10 MTS. COM ISOLAMENTO	UN			
COT-070		DUTO FLEXÍVEL Ø 6"(150MM) 10 MTS. COM ISOLAMENTO	UN	1,00000		
25	GOINFRA	OFICIAL "B"	H	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	1,00000		
COMP-091		DUTO FLEXÍVEL Ø 8"(200MM) 10 MTS. COM ISOLAMENTO	UN			
COT-071		DUTO FLEXÍVEL Ø 8"(200MM) 10 MTS. COM ISOLAMENTO	UN	1,00000		
25	GOINFRA	OFICIAL "B"	H	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	1,00000		
COMP-092		DUTO FLEXÍVEL Ø 10" (250MM) 10 MTS. COM ISOLAMENTO	UN			
COT-072		DUTO FLEXÍVEL Ø 10" (250MM) 10 MTS. COM ISOLAMENTO	UN	1,00000		
25	GOINFRA	OFICIAL "B"	H	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	1,00000		
COMP-093		INSUFLADOR DE AR EXTERIOR, TIPO MINI GABINETE DE VENTILAÇÃO, FILTRAGEM G4 + M5, MOD. FH-100, FABRIC. SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			
COT-073		INSUFLADOR DE AR EXTERIOR, TIPO MINI GABINETE DE VENTILAÇÃO, FILTRAGEM G4 + M5, MOD. FH-100, FABRIC. SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00000		
25	GOINFRA	OFICIAL "B"	H	2,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	2,00000		
COMP-094		INSUFLADOR DE AR EXTERIOR, TIPO MINI GABINETE DE VENTILAÇÃO, FILTRAGEM G4 + M5, MOD. FH-125, FABRIC. SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			
COT-074		INSUFLADOR DE AR EXTERIOR, TIPO MINI GABINETE DE VENTILAÇÃO, FILTRAGEM G4 + M5, MOD. FH-125, FABRIC. SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00000		
25	GOINFRA	OFICIAL "B"	H	2,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	2,00000		
COMP-095		INSUFLADOR DE AR EXTERIOR, TIPO MINI GABINETE DE VENTILAÇÃO, FILTRAGEM G4 + M5, MOD. FH-150, FABRIC. SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			
COT-075		INSUFLADOR DE AR EXTERIOR, TIPO MINI GABINETE DE VENTILAÇÃO, FILTRAGEM G4 + M5, MOD. FH-150, FABRIC. SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00000		
25	GOINFRA	OFICIAL "B"	H	2,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	2,00000		

COMP-096		INSUFLADOR DE AR EXTERIOR, TIPO MINI GABINETE DE VENTILAÇÃO, FILTRAGEM G4 + M5, MOD. FH-200, FABRIC. SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			
COT-076		INSUFLADOR DE AR EXTERIOR, TIPO MINI GABINETE DE VENTILAÇÃO, FILTRAGEM G4 + M5, MOD. FH-200, FABRIC. SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00000		
25	GOINFRA	OFICIAL "B"	H	2,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	2,00000		
COMP-097		INSUFLADOR DE AR EXTERIOR, TIPO MINI GABINETE DE VENTILAÇÃO, FILTRAGEM G4 + M5, MOD. FH-250, FABRIC. SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			
COT-077		INSUFLADOR DE AR EXTERIOR, TIPO MINI GABINETE DE VENTILAÇÃO, FILTRAGEM G4 + M5, MOD. FH-250, FABRIC. SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00000		
25	GOINFRA	OFICIAL "B"	H	2,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	2,00000		
COMP-098		ESTABILIZADOR DE TENSÃO 15,0 KVA – ENTRADA 380/220V 3FNT E SAÍDA 380/220V 3FNT COM TRANSFORMADOR ISOLADOR, REARME AUTOMÁTICO, DISPLAY, BY PASS MANUAL E AUTOMÁTICO, FORNECIMENTO E ATIVAÇÃO. FAB. SENUS, SMS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UND			
COT-078		ESTABILIZADOR DE TENSÃO 15,0 KVA – ENTRADA 380/220V 3FNT E SAÍDA 380/220V 3FNT COM TRANSFORMADOR ISOLADOR, REARME AUTOMÁTICO, DISPLAY, BY PASS MANUAL E AUTOMÁTICO, FORNECIMENTO E ATIVAÇÃO. FAB. SENUS, SMS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UND	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	30,00000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	30,00000		
COMP-099		ESTABILIZADOR DE TENSÃO 25,0 KVA – ENTRADA 380/220V 3FNT E SAÍDA 380/220V 3FNT COM TRANSFORMADOR ISOLADOR, REARME AUTOMÁTICO, DISPLAY, BY PASS MANUAL E AUTOMÁTICO, FORNECIMENTO E ATIVAÇÃO. FAB. SENUS, SMS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UND			
COT-079		ESTABILIZADOR DE TENSÃO 25,0 KVA – ENTRADA 380/220V 3FNT E SAÍDA 380/220V 3FNT COM TRANSFORMADOR ISOLADOR, REARME AUTOMÁTICO, DISPLAY, BY PASS MANUAL E AUTOMÁTICO, FORNECIMENTO E ATIVAÇÃO. FAB. SENUS, SMS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UND	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	30,00000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	30,00000		
COMP-100		NOBREAK 10,0 KVA – ENTRADA 380/220V 3FNT E SAÍDA 380/220V 3FNT COM REARME AUTOMÁTICO, DISPLAY, BY PASS MANUAL E AUTOMÁTICO, FORNECIMENTO E ATIVAÇÃO.	UND			
COT-080		NOBREAK 10,0 KVA – ENTRADA 380/220V 3FNT E SAÍDA 380/220V 3FNT COM REARME AUTOMÁTICO, DISPLAY, BY PASS MANUAL E AUTOMÁTICO, FORNECIMENTO E ATIVAÇÃO.	UND	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	30,00000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	30,00000		
COMP-101		NOBREAK 3,0 KVA – ENTRADA 220V FNT E SAÍDA 220V FNT COM REARME AUTOMÁTICO, DISPLAY, BY PASS MANUAL E AUTOMÁTICO, FORNECIMENTO E ATIVAÇÃO.	UND			
COT-081		NOBREAK 3,0 KVA – ENTRADA 220V FNT E SAÍDA 220V FNT COM REARME AUTOMÁTICO, DISPLAY, BY PASS MANUAL E AUTOMÁTICO, FORNECIMENTO E ATIVAÇÃO.	UND	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	30,00000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	30,00000		
COMP-102		CONECTORES, TERMINAIS, PRESILHAS, FIXAÇÕES E PARAFUSOS	UND			
71035	GOINFRA	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	UND	25,00000		
71036	GOINFRA	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 50 MM2	UND	25,00000		
72528	GOINFRA	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	UND	25,00000		
72532	GOINFRA	TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2	UND	25,00000		
71837	GOINFRA	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 70 MM	UND	25,00000		
COMP-103		ACESSÓRIOS DIVERSOS(PARAFUSOS, TERMINAIS,CONECTORES, BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS, FITAS, POLICARBONATO,ETC)	UND			

71035	GOINFRA	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO	UND	10,00000		
72528	GOINFRA	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	UND	10,00000		
70266	GOINFRA	BARRA DE COBRE 1/2" X 3/16" (0,5216 KG/M)	M	1,50000		
71171	GOINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UND	10,00000		
71175	GOINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UND	1,00000		
COMP-104		QUADROS EXISTENTES - REFORMA (TROCA E REMONTAGEM DE TODOS OS COMPONENTES)	UND			
71035	GOINFRA	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO	UND	25,00000		
72528	GOINFRA	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	UND	10,00000		
70266	GOINFRA	BARRA DE COBRE 1/2" X 3/16" (0,5216 KG/M)	M	1,50000		
71171	GOINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UND	10,00000		
71175	GOINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UND	1,00000		
COMP-105		LUMINÁRIA A LED 37W, DE EMBUTIR, MODELO EAA05-E3500840 DA LUMICENTER, COR BRANCA, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFOTIZADA, REFLETORES E ALETAS PARABÓLICOS, COMPLETA.	UND			
COT-082		LUMINÁRIA A LED 37W, DE EMBUTIR, MODELO EAA05-E3500840 DA LUMICENTER, COR BRANCA, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFOTIZADA, REFLETORES E ALETAS PARABÓLICOS, COMPLETA.	UND	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	2,50000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	2,50000		
COMP-106		LUMINÁRIA A LED 18,5W, DE EMBUTIR, MODELO EF75-E2000840 DA LUMICENTER, COR BRANCA, CORPO EM CHAPA DE AÇO, DIFUSOR EM POLIESTIRENO TRANSLÚCIDO, COMPLETA.	UND			
COT-083		LUMINÁRIA A LED 18,5W, DE EMBUTIR, MODELO EF75-E2000840 DA LUMICENTER, COR BRANCA, CORPO EM CHAPA DE AÇO, DIFUSOR EM POLIESTIRENO TRANSLÚCIDO, COMPLETA.	UND	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	2,50000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	2,50000		
COMP-107		LUMINÁRIA A LED 18,5W, DE SOBREPOR, MODELO EF75-S2000840 DA LUMICENTER, COR BRANCA, CORPO EM CHAPA DE AÇO, DIFUSOR EM POLIESTIRENO TRANSLÚCIDO, COMPLETA.	UND			
COT-084		LUMINÁRIA A LED 18,5W, DE SOBREPOR, MODELO EF75-S2000840 DA LUMICENTER, COR BRANCA, CORPO EM CHAPA DE AÇO, DIFUSOR EM POLIESTIRENO TRANSLÚCIDO, COMPLETA.	UND	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	2,50000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	2,50000		
COMP-108		LUMINÁRIA TRIANGULAR TIPO ARANDELA, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA, COR BRANCA, DIFUSOR EM VIDRO PALO JATEADO, MODELO MORGANITA DA ITAIM. PARA UMA LÂMPADA DE 15W LED.	UND			
COT-085		LUMINÁRIA TRIANGULAR TIPO ARANDELA, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA, COR BRANCA, DIFUSOR EM VIDRO PALO JATEADO, MODELO MORGANITA DA ITAIM. PARA UMA LÂMPADA DE 15W LED.	UND	1,00000		
38194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UND	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	2,50000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	2,50000		
COMP-109		LUMINÁRIA DE EMBUTIR A LED 8,5W, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA MICROTTEXTURIZADA BRANCA, COMPLETA, REF. EF65-E3, FAB. LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UND			
COT-086		LUMINÁRIA DE EMBUTIR A LED 8,5W, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA MICROTTEXTURIZADA BRANCA, COMPLETA, REF. EF65-E3, FAB. LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UND	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	2,50000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	2,50000		

COMP-110		REVISÃO GERAL (CONDUTORES, TUBULAÇÕES, CONEXÕES E ETC) NAS INSTALAÇÕES DA ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND			
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	60,00000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	60,00000		
1	GOINFRA	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	65,00000		
71205	GOINFRA	ELETRODUTO PVC 2"	M	60,00000		
71202	GOINFRA	ELETRODUTO PVC 1"	M	100,00000		
71201	GOINFRA	ELETRODUTO PVC 3/4"	M	100,00000		
70563	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, 750V, #2,5MM2	M	300,00000		
COMP-112		CENTRAL ALARME DIGITAL 48 ZONAS, COM 02 TECLADOS, DISCADORA DE VOZ PARA CENTRAL DE ALARME, FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA CENTRAL DE ALARME 16 VOLTS, BATERIA PARA CENTRAL DE ALARME E SIRENE PARA CENTRAL DE ALARME 120 DB, COM DOIS CONTROLES	UND			
COT-087		CENTRAL ALARME DIGITAL 48 ZONAS, COM 02 TECLADOS, DISCADORA DE VOZ PARA CENTRAL DE ALARME, FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA CENTRAL DE ALARME 16 VOLTS, BATERIA PARA CENTRAL DE ALARME E SIRENE PARA CENTRAL DE ALARME 120 DB, COM DOIS CONTROLES	UND	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	2,50000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	2,50000		
COMP-113		CÂMERA DE MONITORAMENTO REF.: INTELBRAS VIP S3330 G2 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND			
COT-088		CÂMERA DE MONITORAMENTO REF.: INTELBRAS VIP S3330 G2 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	1,00000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	1,00000		
COMP-114		RACK DE PEDESTAL, PADRAO 19", ESTRUTURA EM AÇO MARTELADO, POSSUIR VENTILAÇÃO FORÇADA, PORTA EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, SISTEMA DE CHAVE E FECHADURA, COLUNAS DE 2° PLANO, POSSUIR LATERAIS E TRASEIRA REMOVÍVEIS, POSSUIR CONJUNTO DE PORÇAS E	UND			
COT-089		RACK DE PEDESTAL, PADRAO 19", ESTRUTURA EM AÇO MARTELADO, POSSUIR VENTILAÇÃO FORÇADA, PORTA EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, SISTEMA DE CHAVE E FECHADURA, COLUNAS DE 2° PLANO, POSSUIR LATERAIS E TRASEIRA REMOVÍVEIS, POSSUIR CONJUNTO DE PORÇAS E	UND	1,00000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	10,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	20,00000		
COMP-115		SWITCH POE, 10240 BYTES, 35,7 MPPS, VLAN BASEADA EM PORTA, TAG (802.1Q) E PROTOCOLO; VOICE VLAN, GUEST VLAN E MAC VLAN, MARCA INTELBRAS MODELO SG 2404 POE	UND			
COT-090		SWITCH POE, 10240 BYTES, 35,7 MPPS, VLAN BASEADA EM PORTA, TAG (802.1Q) E PROTOCOLO; VOICE VLAN, GUEST VLAN E MAC VLAN, MARCA INTELBRAS MODELO SG 2404 POE	UND	1,00000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	15,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	15,00000		
COMP-116		NVD 7032 (32 CÂMERAS IP) GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO EM REDE, FAB: INTELBRÁS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UND			
COT-091		NVD 7032 (32 CÂMERAS IP) GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO EM REDE, FAB: INTELBRÁS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UND	1,00000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	15,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	15,00000		
COMP-117		ELETROCALHA METÁLICA TIPO U, PERFURADA, GALVANIZADA, 400X100MM, CHAPA #18	M			
COT-092		ELETROCALHA METÁLICA TIPO U, PERFURADA, GALVANIZADA, 400X100MM, CHAPA #18	UND	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,50000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,50000		

COMP-118		TÉ HORIZONTAL 90°, GALVANIZADA, 400X100MM, CHAPA #18	UND			
COT-093		TÉ HORIZONTAL 90°, GALVANIZADA, 400X100MM, CHAPA #18	UND	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,33000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,33000		
COMP-119		CURVA HORIZONTAL 90°, GALVANIZADA, 400X100MM, CHAPA #18	UND			
COT-094		CURVA HORIZONTAL 90°, GALVANIZADA, 400X100MM, CHAPA #18	UND	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,33000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,33000		
COMP-120		CURVA DE INVERSÃO, GALVANIZADA, 400X100MM, CHAPA #18	UND			
COT-095		CURVA DE INVERSÃO, GALVANIZADA, 400X100MM, CHAPA #18	UND	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,33000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,33000		
COMP-121		GANCHO VERTICAL GALVANIZADO PARA ELETROCALHA 400X100MM	UND			
COT-096		GANCHO VERTICAL GALVANIZADO PARA ELETROCALHA 400X100MM	UND	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,16000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,16000		
COMP-122		EMENDA INTERNA GALVANIZADA PARA ELETROCALHA 400X100MM, CHAPA #18	UND			
COT-097		EMENDA INTERNA GALVANIZADA PARA ELETROCALHA 400X100MM, CHAPA #18	UND	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,16000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,16000		
COMP-123		TÉ HORIZONTAL 90°, GALVANIZADA, 200X100MM, CHAPA #18	UND			
COT-098		TÉ HORIZONTAL 90°, GALVANIZADA, 200X100MM, CHAPA #18	UND	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,33000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,33000		
COMP-124		CURVA HORIZONTAL 90°, GALVANIZADA, 200X100MM, CHAPA #18	UND			
COT-099		CURVA HORIZONTAL 90°, GALVANIZADA, 200X100MM, CHAPA #18	UND	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,33000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,33000		
COMP-125		ELETROCALHA METÁLICA TIPO U, PERFURADA, GALVANIZADA, 300X100MM, CHAPA #18	M			
COT-100		ELETROCALHA METÁLICA TIPO U, PERFURADA, GALVANIZADA, 300X100MM, CHAPA #18	UND	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,50000		

12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,50000		
COMP-126		TÉ HORIZONTAL 90°, GALVANIZADA, 300X100MM, CHAPA #18	UND			
COT-101		TÉ HORIZONTAL 90°, GALVANIZADA, 300X100MM, CHAPA #18	UND	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,33000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,33000		
COMP-127		CURVA HORIZONTAL 90°, GALVANIZADA, 300X100MM, CHAPA #18	UND			
COT-102		CURVA HORIZONTAL 90°, GALVANIZADA, 300X100MM, CHAPA #18	UND	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,33000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,33000		
COMP-128		CURVA DE INVERSÃO, GALVANIZADA, 300X100MM, CHAPA #18	UND			
COT-103		CURVA DE INVERSÃO, GALVANIZADA, 300X100MM, CHAPA #18	UND	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,33000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,33000		
COMP-129		GANCHO VERTICAL GALVANIZADO PARA ELETROCALHA 300X100MM	UND			
COT-104		GANCHO VERTICAL GALVANIZADO PARA ELETROCALHA 300X100MM	UND	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,16000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,16000		
COMP-130		EMENDA INTERNA GALVANIZADA PARA ELETROCALHA 300X100MM, CHAPA #18	UND			
COT-105		EMENDA INTERNA GALVANIZADA PARA ELETROCALHA 300X100MM, CHAPA #18	UND	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,16000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,16000		
COMP-131		RODAPÉ METÁLICO, COM TAMPA DE ENCAIXE, TRIPLO, 3X30X50, REF: ALCAN	M			
COT-106		RODAPÉ METÁLICO, COM TAMPA DE ENCAIXE, TRIPLO, 3X30X50, REF: ALCAN	UND	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,60000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,60000		
COMP-132		CAIXA PARA RODAPÉ METÁLICO, PARA 04 RJ 45, REF.DCA	UND			
COT-007		CAIXA PARA RODAPÉ METÁLICO, PARA 04 RJ 45, REF.DCA	UND	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,80000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,80000		
COMP-133		PATCH CORD UTP 4 PARES, CAT. 6, FLEXÍVEL 15,0M, AZUL, FAB. FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UND			

3903	GOINFRA	PATCH CORD UTP 4 PARES, CAT. 6, FLEXÍVEL 1,0M, FAB. FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UND	15,00000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,20000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,20000		
COMP-135		PLACA EM AÇO INOX OU ALUMÍNO NATURAL COM ESCRITA EM BRAILE PARA CORRIMÃOS - 3X10CM	UND			
34721	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	0,00300		
39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UND	0,25000		
5	GOINFRA	SERVENTE	H	5,00000		
COMP-136	COMP 220309 GOINFRA ADAPTADA	PISO EM PORCELANATO, DIMENSÃO 60X60CM, REF.: DOWNTOWN HD GR, PORTINARI. - INCLUSO ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE	M2			
COT-109		PISO EM PORCELANATO, DIMENSÃO 60X60CM, REF.: DOWNTOWN HD GR, PORTINARI.	M2	1,05000		
2690	GOINFRA	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	KG	0,24090		
2390	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	KG	7,50000		
5	GOINFRA	SERVENTE	H	0,98460		
28	GOINFRA	AZULEJISTA	H	0,67110		
COMP-137	COMP 220310 GOINFRA ADAPTADA	RODAPÉ DE PORCELANATO 60X60, H=0,10M REF.: DOWNTOWN HD GR, PORTINARI - INCLUSO ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE	M2			
COT-109		RODAPÉ DE PORCELANATO 60X60, H=0,10M	M2	0,10500		
2690	GOINFRA	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	KG	0,02240		
2390	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	KG	7,50000		
5	GOINFRA	SERVENTE	H	0,16800		
28	GOINFRA	AZULEJISTA	H	0,20000		
COMP-138	COMP 201302 AGETOP ADAPTADA	REVESTIMENTO EM PORCELANATO, DIMENSÃO 30X60CM, REF.: WHITE PLAIN LUX, BOLD, PORTINARI - INCLUSO ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE	M2			
COT-110		REVESTIMENTO EM PORCELANATO, DIMENSÃO 30X60CM, REF.: WHITE PLAIN LUX, BOLD, PORTINARI	M2	1,05000		
2690	GOINFRA	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	KG	0,14640		
2390	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	KG	7,50000		
5	GOINFRA	SERVENTE	H	0,94940		
28	GOINFRA	AZULEJISTA	H	0,58070		
COMP-140		COBERTURA EM TELHA PUR ESPESSURA ISOLANTE 50MM REVESTIMENTO SUPERIOR EM AÇO PRÉ PINTADO #0,50MM, REVESTIMENTO INFERIOR AÇO PRÉ PINTADO #0,43MM COR BRANCA	UN			
11029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,00000		
43071	SINAPI	TELHA PUR ESPESSURA ISOLANTE 50MM REVESTIMENTO SUPERIOR EM AÇO PRÉ PINTADO #0,50MM, REVESTIMENTO INFERIOR AÇO PRÉ PINTADO #0,43MM COR BRANCA	M2	1,10000		
5	GOINFRA	SERVENTE	H	0,06200		
15	GOINFRA	MONTADOR DE ESTRUT. METÁLICA	H	0,05600		
COMP-141		ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	UND			
1	GOINFRA	ENGENHEIRO CIVIL	H	30,00000		

COMP-142		ELABORAÇÃO DE PLANO DE ACESSIBILIDADE COM LAUDO TÉCNICO PARA A FACULDADE SENAC CONSIDERANDO O DISPOSTO NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL DE 1988, ART 205, 206 E 208, NA NBR 9050/2004 DA ABNT, NA LEI Nº 10.098/2000, NOS DECRETOS DE Nº 5.296/2004 E DE Nº 6.949/2009				
1	GOINFRA	ENGENHEIRO CIVIL / ARQUITETO	H	88,00000		
COMP-143		ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SEGURANÇA DE ANCORAGEM DEFINITIVA COM CABO GUIA CONFORME ABNT NBR 16325-1 TIPO A PARA O USO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL A SEREM UTILIZADOS NOS SERVIÇOS DE LIMPEZA, PINTURA, MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO DE FACHADAS	UND			
COT-119		ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SEGURANÇA DE ANCORAGEM DEFINITIVA COM CABO GUIA CONFORME ABNT NBR 16325-1 TIPO A PARA O USO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL A SEREM UTILIZADOS NOS SERVIÇOS DE LIMPEZA, PINTURA, MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO DE FACHADAS	UND	1,00000		
COMP-144		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTOS DE ANCORAGEM - DE ACORDO COM A PORTARIA DO MTE 1.113 DE SETEMBRO DE 2016 ANEXO II, DA NR35 E ITEM 18.15.56 DA NR 18 (ESTAR DISPOSTO DE MODO A ATENDER TODO O PERÍMETRO DA EDIFICAÇÃO INTERNO E EXTERNAMENTE. NOS	UND			
COT-120		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTOS DE ANCORAGEM - MATERIAL	UND	1,00000		
COT-121		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTOS DE ANCORAGEM - MÃO DE OBRA	UND	1,00000		
COMP-145		TRATAMENTO DE IMPERMEABILIZAÇÃO NOS LOCAIS DE EXECUÇÃO DOS PONTOS DE ANCORAGEM	UND			
COT-122		TRATAMENTO DE IMPERMEABILIZAÇÃO NOS LOCAIS DE EXECUÇÃO DOS PONTOS DE ANCORAGEM - MATERIAL	UND	1,00000		
COT-123		TRATAMENTO DE IMPERMEABILIZAÇÃO NOS LOCAIS DE EXECUÇÃO DOS PONTOS DE ANCORAGEM - MÃO DE OBRA	UND	1,00000		
COMP-146		ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SEGURANÇA DE LINHA DE VIDA COM CABO GUIA CONFORME ABNT NBR 16325-1 TIPO A PARA O USO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL A SEREM UTILIZADOS NOS SERVIÇOS DE LIMPEZA, PINTURA, MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO DE FACHADAS	UND			
COT-124		ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SEGURANÇA DE LINHA DE VIDA COM CABO GUIA CONFORME ABNT NBR 16325-1 TIPO A PARA O USO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL A SEREM UTILIZADOS NOS SERVIÇOS DE LIMPEZA, PINTURA, MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO DE FACHADAS	UND	1,00000		
COMP-147		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA COM CABO GUIA DE ACORDO COM A PORTARIA DO MTE 1.113 DE SETEMBRO DE 2016 ANEXO II, DA NR35 E ITEM 18.15.56 DA NR 18 (ESTAR DISPOSTO DE MODO A ATENDER TODO O PERÍMETRO DA EDIFICAÇÃO INTERNO E	UND			
COT-125		LINHA DE VIDA COM CABO GUIA - MATERIAL	UND	1,00000		
COT-126		LINHA DE VIDA COM CABO GUIA - MÃO DE OBRA	UND	1,00000		
COMP-148		ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA E FUNDAÇÃO PARA ESCADAS	UND			
1	GOINFRA	ENGENHEIRO CIVIL	H	60,00000		
COMP-149		AJUSTES DOS GUARDA-CORPOS EXISTENTES. INCLUSÃO DE BARRAS VERTICAIS A CADA 11CM E INCLUSÃO DE BARRA HORIZONTAL A 10CM DO PISO.	M			
11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,06500		
21008	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580)	M	6,24750		
21013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1,05000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	1,00000		
21	GOINFRA	SERRALHEIRO	H	1,00000		
COMP-150		REMANEJAMENTO DOS ITENS DE INCÊNDIO (CENTRAL DE ALARME/BATERIA)	H			
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	1,00000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	1,00000		

COMP-151	COMP 97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3			
4	GOINFRA	PEDREIRO	H	0,22500		
5	GOINFRA	SERVENTE	H	2,32480		
COMP-152	COMP 97638 SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2			
15	GOINFRA	MONTADOR DE ESTRUT. METALICA	H	0,11860		
5	GOINFRA	SERVENTE	H	0,23290		
COMP-153	COMP 9902 ORSE	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UND			
10339	ORSE	MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "X" PARA CABO COBRE NU 50 MM²	UND	1,00000		
COMP-154	COMP 11131 ORSE	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UND			
11977	ORSE	CARTUCHO P/ SOLDA EXOTERMICA NR 45	UND	1,00000		
COMP-155	COMP 11812 ORSE	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4X1/4X3,0M	M			
11094	ORSE	BARRA CHATA DE ALUMINIO 3/4" X 1/4"	M	1,00000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,18000		
COMP-156	COMP 10920 ORSE	PAINEL MODULAR DESMONTÁVEL, TIPO CPD, 1700X800X400MM, PARA MONTAGEM, FAB. CEMAR, COMPLETO	UND			
9748	ORSE	QD - QUADRO / PAINEL EM CHAPA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BEGE, SEM DISJUNTORES, COM (BARRAMENTOS, ISOLADOR, PAFUSOS, CONECTOR, ESPELHO E MONTAGEM) - 1400X800X300MM	UND	1,00000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	5,00000		
4	GOINFRA	PEDREIRO	H	1,00000		
5	GOINFRA	SERVENTE	H	9,00000		
2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	M3	1,21600		
1221	GOINFRA	CAL	KG	182,00000		
1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	KG	182,00000		
COMP-157	COMP 72319 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR 800A, 35KA/380V, SIEMENS, CUR.C	UND			
2394	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	UN	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	8,00000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	12,00000		
COMP-158	COMP 9147 ORSE	MEDIDOR DE MULTIGRANDEZAS ELÉTRICAS, REF. IDM-144, DA ABB	UND			
9147	ORSE	MEDIDOR DE MULTIGRANDEZAS ELÉTRICAS, REF. IDM-144, DA ABB	UND	1,00000		
COMP-159	7826 ORSE	QUADRO DE BOMBAS ESGOTO (QF-BEG)	UND			

485	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO P/ELETRICA	UND	1,00000		
7538	ORSE	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA	UND	1,00000		
589	ORSE	CHAVE LIGA-DESLIGA 3X30A	UND	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	2,00000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	2,00000		
COMP-160	74131/8 SINAPI	CAIXA 1200X800X200MM, PARA MONTAGEM, CEMAR	UND			
12043	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	6,00000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	6,00000		
COMP-161	8687 ORSE	TÊ HORIZONTAL 90°, GALVANIZADA, 100X100MM, CHAPA #18	UND			
4096	ORSE	TÊ HORIZONTAL 100 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,20000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,20000		
COMP-162	8688 ORSE	CURVA HORIZONTAL 90°, GALVANIZADA, 100X100MM, CHAPA #18	UND			
8945	ORSE	CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90 GRAUS	UND	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,20000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,20000		
COMP-163	8688 ORSE	CURVA DE INVERSÃO, GALVANIZADA, 100X100MM, CHAPA #18	UND			
8945	ORSE	CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90 GRAUS	UND	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,20000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,20000		
COMP-164	9106 ORSE	ACESSÓRIOS PAR FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS: VERGALHÃO COM ROSCA TOTAL +PORCA SEXTAVADA+ARRUELA LISA +PARABOLT	M			
2422	ORSE	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 3/8"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	1	1,00000		
3292	ORSE	CHUMBADOR PARABOLT 3/8" X 5"	UND	1,00000		
9197	ORSE	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UND	1,00000		
1794	ORSE	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UND	3,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,25000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,25000		
COMP-165	91171 SINAPI	ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO: ABRACADEIRAS, PARAFUSOS E BUCHAS	M			
394	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,41800		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,01200		
11	GOINFRA	ENCANADOR	H	0,08400		

COMP-166	760 ORSE	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø 2"	UND			
2002	ORSE	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2" (REF. VL 33 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UND	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,15000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,15000		
COMP-167	91931 SINAPI	CABO EPR 90°, 0,6/1KV, FLEXÍVEL, 6MM2	M			
994	SINAPI	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	M	1,19000		
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,05200		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,05200		
COMP-168	91929 SINAPI	CABO EPR 90°, 0,6/1KV, FLEXÍVEL, 4MM2	M			
1021	SINAPI	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	M	1,19000		
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,04000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,04000		
COMP-169	97599 SINAPI	BLOCO AUTÔNOMO, P/ TETO OU PAREDE, COM 30 LED'S, COMPLETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UND			
38774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,07480		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,17950		
COMP-170	91974 SINAPI	INTERRUPTOR DE EMBUTIR 4 SECCÕES, SIMPLES, LINHA TALARI, IRIEL, COR BRANCA	UND			
38112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	4,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,72600		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,72600		
COMP-171	91955 SINAPI	INTERRUPTOR DE EMBUTIR 1 SECCÃO, PARALELO, LINHA TALARI, IRIEL, COR BRANCA	UND			
38063	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,30800		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,30800		
COMP-172	91960 SINAPI	INTERRUPTOR DE EMBUTIR 2 SECCÃO, PARALELO, LINHA TALARI, IRIEL, COR BRANCA	UND			
38113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,55500		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,55500		

COMP-173	38092 SINAPI	ESPELHO 4"X2", PARA INTERRUPTOR 1 SECÇÃO, LINHA TALARI, IRIEL, COR BRANCA	UND			
38092	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UND	1,00000		
COMP-174	38093 SINAPI	ESPELHO 4"X2", PARA INTERRUPTOR 2 SECÇÕES, LINHA TALARI, IRIEL, COR BRANCA	UND			
38093	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UND	1,00000		
COMP-175	38094 SINAPI	ESPELHO 4"X2", PARA INTERRUPTOR 3 SECÇÕES, LINHA TALARI, IRIEL, COR BRANCA	UND			
38094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UND	1,00000		
COMP-176	38097 SINAPI	ESPELHO 4"X4", PARA INTERRUPTOR 4 SECÇÕES, LINHA TALARI, IRIEL, COR BRANCA	UND			
38097		ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UND	1,00000		
COMP-177	38092 SINAPI	ESPELHO 4"X2", PARA 1 TOMADA 2P+T, NBR 14136, 10A, LINHA TALARI, IRIEL, COR BRANCA	UND			
38092	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UND	1,00000		
COMP-178	38093 SINAPI	ESPELHO 4"X2", PARA 2 TOMADAS 2P+T, NBR 14136, 10A, LINHA TALARI, IRIEL, COR BRANCA	UND			
38093	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UND	1,00000		
COMP-179	97595 SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA, BIVOLT, LINHA TALARI, IRIEL	UND			
39392	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,15660		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,37580		
COMP-180	9477 ORSE	BARRAMENTO DE COBRE 1/8"X1"	M			
3011	GOINFRA	BARRA DE COBRE 1" X 1/8" (0,8052 KG/M)	M	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,50000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	1,00000		
COMP-181	9477 ORSE	BARRAMENTO DE COBRE 1/8"X3/4"	M			
3021	GOINFRA	BARRA DE COBRE 3/4"X1/8" (0,5214 KG/M)	M	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,50000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	1,00000		
COMP-182	97598 SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA INFRA-VERMELHO PARA ALARME DE SEGURANÇA, INTELBRÁS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UND			
39395	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO	UN	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,23520		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,56440		

COMP-183	38096 SINAPI	ESPELHO P/ CAIXA 4"X4", COM FURO CENTRAL, LINHA TALARI, IRIEL, COR BRANCA	UND			
38096	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000		
COMP-184	725 ORSE	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø 1.1/2"	UND			
2000	ORSE	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UND	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,12000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,12000		
COMP-185	98402 SINAPI	CABO CTP APL 50-50 PARES	M			
11918	SINAPI	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO	M	1,05000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,11430		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,11430		
COMP-186	98265 SINAPI	CABO CI 50-5 PARES	M			
11905	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,05000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,07030		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,07030		
COMP-187	98304 SINAPI	PATCH PANEL PADRÃO 19", CATEGORIA 6, T568A/B COM 48 PORTAS, RJ 45	UND			
39597	SINAPI	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	UN	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	12,32360		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	12,32360		
COMP-188	38093 SINAPI	ESPELHO 4"X2", PARA 02 TOMADAS RJ 45, TIPO KEYSTONE JACK, CATEGORIA 6(EIA/TIA-568-A), LINHA TALARI, IRIEL, COR BRANCA	UND			
38093	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UND	1,00000		
COMP-189	38092 SINAPI	ESPELHO 4"X2", PARA 01 TOMADA RJ 45, TIPO KEYSTONE JACK, CATEGORIA 6(EIA/TIA-568-A), LINHA TALARI, IRIEL, COR BRANCA	UND			
38092	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UND	1,00000		
COMP-190	12116 ORSE	CABO HDMI	M			
12957	ORSE	CABO HDMI DIAMOND OU SIMILAR	M	1,00000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,25000		
COMP-191	11750 ORSE	CABO COAXIAL RGC 6	M			
12616	ORSE	CABO COAXIAL RG-6	M	1,02000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,11000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,11000		
COMP-192	9502 ORSE	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA COM REGULADOR NA EXTREMIDADE E FLEXÍVEL EM AÇO CROMADO DE 1,20M.,REF.: DECA 1984 C ACT. EVIDENCE OU SIMILAR	UND			

981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,42000		
9832	ORSE	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA LINK, REF. 1984.C.ACT. LNK, DA DECA OU SIMILAR	UND	1,00000		
11	GOINFRA	ENCANADOR	H	0,50000		
COMP-193	79465 SINAPI	DEMARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTORES - 1X 1M	UND			
3	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUIÇAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05000		
7314	SINAPI	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, CORES VIVAS	L	0,24300		
18	GOINFRA	PINTOR	H	0,50000		
5	GOINFRA	SERVENTE	H	0,40000		
COMP-194	11824 ORSE	SIRENE ÁUDIO-VISUAL 120DB PARA ALARME DE INCÊNDIO,ENDEREÇÁVEL	UND			
12665	ORSE	SIRENE ÁUDIO-VISUAL 120DB PARA ALARME DE INCÊNDIO,ENDEREÇÁVEL	UND	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,70000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,70000		
COMP-195	92642 SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	UND			
3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,04500		
6299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,00000		
7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,01100		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	1,47100		
11	GOINFRA	ENCANADOR	H	1,47100		
COMP-196	92890 SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA	UND			
3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03000		
7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00700		
9889	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,70200		
11	GOINFRA	ENCANADOR	H	0,70200		
COMP-197	97328 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			
39664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02110		
39741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M	1,02110		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,05700		
11	GOINFRA	ENCANADOR	H	0,05700		
COMP-198	8151 ORSE	GÁS REFRIGERANTE R410A	KG			
8151	ORSE	GÁS REFRIGERANTE R410A	KG	1,00000		
COMP-199	4483 ORSE	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA EVAPORADORAS E CONDENSADORAS - FORÇA E COMANDO	CONJ			

4152	ORSE	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA EVAPORADORAS E CONDENSADORAS - FORÇA E COMANDO	UND	1,00000		
COMP-200	4467 ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLITÃO COM CONDENSAÇÃO A AR (REFRIGERANTE 410A) - CAPACIDADE NOMINAL: 120.000 BTU/H - MODELO REFERÊNCIA: RVT 100 CXT / RTC 100 CNP / RAP 050 E7S - FABRICANTE: HITACHI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND			
4137	ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLITÃO COM CONDENSAÇÃO A AR	UND	1,00000		
COMP-201	97327 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			
39662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02110		
39738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,02110		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,05200		
11	GOINFRA	ENCANADOR	H	0,05200		
COMP-202	97328 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			
39664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02110		
39741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,02110		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,05700		
11	GOINFRA	ENCANADOR	H	0,05700		
COMP-203	97329 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			
39660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02110		
39737	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,02110		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,06100		
11	GOINFRA	ENCANADOR	H	0,06100		
COMP-204	97330 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			
39665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02110		
39853	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,02110		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,06400		
11	GOINFRA	ENCANADOR	H	0,06400		
COMP-205	11679 ORSE	CABO PP 0,75KV 4#1,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
12538	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 1,5 MM2, 450/750V	M	1,02000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,11000		
12	GOINFRA	ELETRICISTA	H	0,11000		
COMP-206	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS PARA REDE FRIGORÍGENA	M			
392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,65000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,01000		
11	GOINFRA	ENCANADOR	H	0,06900		

COMP-207	96560 SINAPI	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24. AF_07/2017	M2			
11267	SINAPI	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	3,78600		
11976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,26200		
39029	SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	0,34100		
39996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,74800		
39997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	3,78600		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	0,02200		
11	GOINFRA	ENCANADOR	H	0,15300		
COMP-208	11501 ORSE	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 24, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M2			
580	ORSE	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 - E=0,65MM - DIMENSÕES 2,00X1,00M (5,20 KG/M2)	M2	1,17000		
21	GOINFRA	SERRALHEIRO	H	0,30000		
5	GOINFRA	SERVENTE	H	0,30000		
COMP-209	4464 ORSE	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIWALL 9.000 BTU - EVAPORADORA E CONDENSADORA	UND			
4133	ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9000 BTU - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UND	1,00000		
COMP-210	4465 ORSE	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIWALL 12.000 BTU - EVAPORADORA E CONDENSADORA	UND			
4134	ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL,12000 BTU - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UND	1,00000		
COMP-211	4467 ORSE	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIWALL 18.000 BTU - EVAPORADORA E CONDENSADORA	UND			
4137	ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL,18000 BTU - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UND	1,00000		
COMP-212	4469 ORSE	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIWALL 24.000 BTU - EVAPORADORA E CONDENSADORA	UND			
4138	ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL,24000 BTU - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UND	1,00000		
COMP-213	4472 ORSE	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE 30.000 BTU - EVAPORADORA E CONDENSADORA	UND			
4140	ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO,30000 BTU - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UND	1,00000		
COMP-214	4474 ORSE	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE 36.000 BTU - EVAPORADORA E CONDENSADORA	UND			
4143	ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO,36000 - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UND	1,00000		
COMP-215	4476 ORSE	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE 48.000 BTU - EVAPORADORA E CONDENSADORA	UND			
4145	ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO,60000 BTU - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UND	1,00000		
COMP-216	4470 ORSE	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE 20.000 BTU - EVAPORADORA E CONDENSADORA	UND			
4139	ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT CASSETE,24000 BTU	UND	1,00000		
COMP-217	4482 ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDENSADORA MULTI SPLIT 38.000 BTU	UND			

4151	ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDENSADORA MULTI SPLIT 38.000 BTU	UND	1,00000		
COMP-218	4472 ORSE	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO PISO TETO 29.000 BTU - EVAPORADORA E CONDENSADO	UND			
4140	ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO,30000 BTU - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UND	1,00000		
COMP-219	4476 ORSE	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO PISO TETO 48.000 BTU - EVAPORADORA E CONDENSADORA	UND			
4145	ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO,60000 BTU - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UND	1,00000		
COMP-220	96358 SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2			
37586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,02430		
39413	SINAPI	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,10600		
39419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,76040		
39422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,99100		
39431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,50270		
39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,74070		
39434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	1,03270		
39435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,00770		
39443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,80760		
15	GOINFRA	MONTADOR DE ESTRUT. METALICA	H	0,54480		
5	GOINFRA	SERVENTE	H	0,13620		
COMP-221	96370 SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P - SHAFTS - AR CONDICIONADO	M2			
37586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,02430		
39413	SINAPI	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,05300		
39419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,76040		
39422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,99100		
39431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,25130		
39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,74070		
39434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	0,51640		
39435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	10,00390		
39443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,80760		
15	GOINFRA	MONTADOR DE ESTRUT. METALICA	H	0,36360		
5	GOINFRA	SERVENTE	H	0,09090		
COMP-222	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO) - COR NATURAL	M2			
4377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSÇA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,30000		
34364	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS. BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,55600		
39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,56000		
4	GOINFRA	PEDREIRO	H	0,96000		

5	GOINFRA	SERVENTE	H	0,48000		
COMP-223	72118 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO - JANELAS NOVAS	M2			
10498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000		
10505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,00000		
5	GOINFRA	SERVENTE	H	0,50000		
25	GOINFRA	OFICIAL "B"	H	0,50000		
COMP-224	72120 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO - FECHAMENTOS EM VIDRO	M2			
10498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000		
10507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,00000		
5	GOINFRA	SERVENTE	H	0,50000		
25	GOINFRA	OFICIAL "B"	H	0,50000		
COMP-225	8675 ORSE	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PELICULA AUTO-ADESIVA TIPO JATEADA - SINALIZACAO DAS PORTAS DE VIDRO	M2			
3149	ORSE	CONFECCAO E INSTALACAO DE PELICULA AUTO-ADESIVA, TIPO JATEADA	M2	1,00000		
COMP-226	84885 SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA	UND			
3104	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	CJ	1,00000		
8	GOINFRA	AJUDANTE	H	4,30000		
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	H	6,10000		
25	GOINFRA	OFICIAL "B"	H	3,36000		
COMP-227	11560 SINAPI	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	UND			
11560	SINAPI	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	UND	1,00000		
COMP-228	96114 SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF_05/2017_P -SEGUNDO PAVIMENTO	M2			
43131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,04260		
39413	SINAPI	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,09660		
39427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,85100		
39430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,32650		
39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,43950		
39434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	0,52020		
39435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	7,97400		
39443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,19120		
40547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,01320		
15	GOINFRA	MONTADOR DE ESTRUT. METALICA	H	0,36280		
5	GOINFRA	SERVENTE	H	0,36280		

COMP-229	8771 ORSE	ALÇAPÃO PARA FORRO - ACESSO AOS VENTILADORES - SISTEMA DE EXAUSTÃO - 27 UND	M2			
9028	ORSE	ALÇAPÃO PARA FORRO - INSTALADO	M2	1,00000		
COMP-230	98673 SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018 - REF.: LINHA INOVA, ATLANTA, DURAFLOOR OU SIMILAR DIM.: 60X60CM - BIBLIOTECA	M2			
4791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,09500		
4792	SINAPI	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,11000		
4	GOINFRA	PEDREIRO	H	0,26100		
5	GOINFRA	SERVEANTE	H	0,13000		
95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,02500		
95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,23600		
COMP-231	7322 ORSE	SINALIZAÇÃO TÁTIL E VISUAL DE DEGRAU 20X3CM EM BORRACHA, FABRICANTE SETON, COR AMARELA, CÓD. 6226 OU EQUIVALENTE.	UND			
6892	ORSE	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - FAIXA PARA DEGRAUS EM BORRACHA, DIM 200 X 30MM	UND	1,00000		
4	GOINFRA	PEDREIRO	H	0,10000		
COMP-232	11985 ORSE	GUARDA-CORPO H = 1,10M E CORRIMÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRA INFERIOR, DIAM= 1.1/2", BARRAS VERTICAIS D=3/4" A CADA 0,11M, CURVAS DE AÇO CARBONO. - RAMPAS EXTERNAS	M			
12865	ORSE	GUARDA-CORPO H = 1,10M E CORRIMÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRA INFERIOR, DIAM= 1.1/2" R, BARRAS VERTICAIS D=3/4" A CADA 0,11M, CURVAS DE AÇO CARBONO.	M	1,00000		
125	ORSE	CONCRETO SIMPLES FCK= 15 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,01500		
4	GOINFRA	PEDREIRO	H	1,00000		
5	GOINFRA	SERVEANTE	H	0,80000		
COMP-233	11984 ORSE	CORRIMÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRAS INFERIORES H=0,23M E 0,10M, CURVAS DE AÇO CARBONO, INCLUSIVE AS VERTICAIS DE APOIO COM DIAM= 1.1/2" - RAMPAS EXTERNAS	M			
12864	ORSE	CORRIMÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRAS INFERIORES H=0,23M E 0,10M, CURVAS DE AÇO CARBONO, INCLUSIVE AS VERTICAIS DE APOIO COM DIAM= 1.1/2"	M	1,00000		
125	ORSE	CONCRETO SIMPLES FCK= 15 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,01500		
4	GOINFRA	PEDREIRO	H	1,00000		
5	GOINFRA	SERVEANTE	H	0,80000		
COMP-234	8974 ORSE	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM - SANITÁRIO PCD	UND			
9262	ORSE	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES) - EM PLACA SÓLIDA DE FÓRMICA, SISTEMA DE TRAVAMENTO NA VERTICAL E FERRAGENS EM LATÃO	UND	1,00000		
1903	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,03000		
4	GOINFRA	PEDREIRO	H	0,30000		
COMP-235	12513 ORSE	KIT DE ALARME SEM FIO PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			
13332	ORSE	KIT DE ALARME SEM FIO PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00000		
COMP-236	9997 ORSE	ARMÁRIOS SOB BANCADAS	M2			
10416	ORSE	ARMÁRIO PARA PIA COM PORTAS E GAVETAS REVESTIDA EM FÓRMICA (POSTFORMING) BRANCO, L=0,57M (EXCETO A PIA), FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	1,00000		
COMP-237	85005 SINAPI	ESPELHO TIPO MIRAGE 4MM, SANTA MARINA OU SIMILAR	M2			

442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,00000		
11186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000		
5	GOINFRA	SERVEENTE	H	0,40000		
25	GOINFRA	OFICIAL "B"	H	2,00000		
COMP-238	11984 ORSE	CORRIMÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRAS INFERIORES H=0,23M E 0,10M, CURVAS DE AÇO CARBONO, INCLUSIVE AS VERTICAIS DE APOIO COM DIAM= 1.1/2" - RAMPAS EXTERNAS	M			
12864	ORSE	CORRIMÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRAS INFERIORES H=0,23M E 0,10M, CURVAS DE AÇO CARBONO, INCLUSIVE AS VERTICAIS DE APOIO COM DIAM= 1.1/2"	M	1,00000		
125	ORSE	CONCRETO SIMPLES FCK= 15 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,01500		
4	GOINFRA	PEDREIRO	H	1,00000		
5	GOINFRA	SERVEENTE	H	0,80000		
COMP-239	11985 ORSE	GUARDA-CORPO H = 1,10M E CORRIMÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRA INFERIOR, DIAM= 1.1/2", BARRAS VERTICAIS D=3/4" A CADA 0,11M, CURVAS DE AÇO CARBONO	M			
12865	ORSE	GUARDA-CORPO H = 1,10M E CORRIMÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRA INFERIOR, DIAM= 1.1/2" R, BARRAS VERTICAIS D=3/4" A CADA 0,11M, CURVAS DE AÇO CARBONO	M	1,00000		
125	ORSE	CONCRETO SIMPLES FCK= 15 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,01500		
4	GOINFRA	PEDREIRO	H	1,00000		
5	GOINFRA	SERVEENTE	H	0,80000		
COMP-240	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3			
4	GOINFRA	PEDREIRO	H	0,22500		
5	GOINFRA	SERVEENTE	H	2,32480		
COMP-241	39577 SINAPI	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLITÃO COM CONDENSAÇÃO A AR (REFRIGERANTE 410A) - CAPACIDADE NOMINAL: 120.000 BTU/H - MODELO REFERÊNCIA: RVT 100 CXT / RTC 100 CNP / RAP 050 E7S - FABRICANTE: HITACHI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND			
39577	SINAPI	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITÃO MODULAR 10 TR	UND	1,00000		
COMP-242	42424 SINAPI	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI WALL COMPOSTO POR UNIDADE EVAPORADORA, CAPACIDADE: 9.000 BTU/H, MODELO: FTK09P5VL E UNIDADE CONDENSADORA SPLIT INVERTER, DESCARGA HORIZONTAL, MODELO: RK09P5VL - ADVANCE, SÓ FRIO - FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UND			
42424	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UND	1,00000		
COMP-243	42425 SINAPI	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI WALL COMPOSTO POR UNIDADE EVAPORADORA SPLIT HI WALL INVERTER, CAPACIDADE: 12.000 BTU/H, MODELO: FTK12P5VL E UNIDADE CONDENSADORA, DESCARGA HORIZONTAL, MODELO: RK12P5VL - ADVANCE, SÓ FRIO - FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UND			
42425	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UND	1,00000		
COMP-244	42422 SINAPI	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI WALL COMPOSTO POR UNIDADE EVAPORADORA SPLIT HI WALL INVERTER, CAPACIDADE: 18.000 BTU/H, MODELO: FTK18P5VL E UNIDADE CONDENSADORA SPLIT INVERTER, DESCARGA HORIZONTAL, MODELO: RK18P5VL - ADVANCE, SÓ FRIO - FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UND			
42422	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UND	1,00000		
COMP-245	39554 SINAPI	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI WALLCOMPOSTO POR UNIDADE EVAPORADORA SPLIT HI WALL INVERTER, CAPACIDADE: 24.000 BTU/H, MODELO: FTK24P5VL E UNIDADE CONDENSADORA SPLIT INVERTER, DESCARGA HORIZONTAL, MODELO: RK24P5VL - ADVANCE, SÓ FRIO - FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UND			
39554	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UND	1,00000		
COMP-246	39559 SINAPI	AR CONDICIONADO TIPO CASSETE COMPOSTO POR UNIDADE EVAPORADORA CASSETE ROUND FLOW INVERTER, CAPACIDADE: 36.000 BTU/H, MODELO: FCQ36AVL E UNIDADE CONDENSADORA SPLIT INVERTER, DESCARGA HORIZONTAL, MODELO: RZQ36AVL - SKY AIR QUENTE/FRIO -	UND			
39559	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UND	1,00000		

COMP-247	42419 SINAPI	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT PISO-TETO COMPOSTO POR UNIDADE EVAPORADORA SPLIT TETO INVERTER, CAPACIDADE: 29.000 BTU/H, MODELO: ABBA30LCT - QUENTE/ FRIO - FABRICANTE: FUJITSU E UNIDADE CONDENSADORA SPLIT INVERTER, DESCARGA HORIZONTAL, MODELO:	UND			
42419	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UND	1,00000		
COMP-248	42420 SINAPI	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT PISO-TETO COMPOSTO POR UNIDADE EVAPORADORA SPLIT TETO INVERTER, CAPACIDADE: 48.000 BTU/H, MODELO: ABBG54LRTA E UNIDADE CONDENSADORA SPLIT INVERTER, DESCARGA HORIZONTAL, MODELO: AOBG54LATV - QUENTE/ FRIO - FABRICANTE:	UND			
42420	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UND	1,00000		
COMP-249	12382 ORSE	PLATAFORMA ELEVATORIA VERTICAL MODELO SMART, P/PORT. NECES. ESPECIAIS, 02 PARADAS, DIM. CABINA 900X1400X1300MM, P/ 01 CADEIRANTE E 01 ACOMPANHANTE EM AÇO INOX ESCOVADO , C/ 01 ENTRADA, VEL. 06M/MIN, PERCURSO 3.0M, DA RD MONT ELEVADORES OU	UND			
13244	ORSE	PLATAFORMA ELEVATORIA VERTICAL MODELO SMART, P/PORT. NECES. ESPECIAIS, 02 PARADAS, DIM. CABINA 900X1400X1300MM, P/ 01 CADEIRANTE E 01 ACOMPANHANTE EM AÇO INOX ESCOVADO , C/ 01 ENTRADA, VEL. 06M/MIN, PERCURSO 3.0M, DA RD MONT ELEVADORES OU	UND	1,00000		
COMP-250	10775 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2.30X6,00 H=2,50M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÉS			
10775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2.30X6,00 H=2,50M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÉS	1,00000		