

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, conforme as informações prestadas pela assessoria técnica, através do fiscal da obra o senhor, Marcos Ferreira de Rezende, que a empresa **PRIMECON CONSTRUTORA LTDA.**, CNPJ (MF) sob o nº 07.945.776/0001-23, com sede na Rua 38, nº. 65, Qd. A-26, Lt. 23 Jardim Goiás, Cep: 74.805-400, Goiânia-GO, **executou** para a UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA, os serviços de reforma em etapas dos setores de Maternidade, Pronto socorro Obstétrico e Ginecológico, Centro Obstétrico e Lactário, nos blocos 2I e 2W, do Hospital de Clínicas da Universidade Federal de Uberlândia, para qualificação da ambiência nos espaços de atendimento a mãe, bebe e família, conforme contrato Nº 071/2020, sob responsabilidade técnica do Engenheiro Civil **JORGE LUIZ DE ARAÚJO PEREIRA COSTA**, com registro profissional **CREA 10.529/D-GO e RNP: 1001431367**, conforme as especificações a seguir.

DADOS DA OBRA:

- **Valor medido do contrato:** R\$ 6.330.264,75
- **Período de realização:** 18/01/2021 a 08/08/2023
- **Contrato/Convênio:** Nº 071/2020
- **Local de realização:** Avenida Pará, nº 1720, Umuarama Uberlândia/ MG

DADOS DO CONTRATANTE

- **Razão Social:** EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – FILIAL HOSPITAL DE CLÍNICAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA – HC-UFU
- **CNPJ:** 15.126.437/0038-35

DADOS DO CONTRATADO

- **Razão Social:** Primecon Construtora Ltda.
- **CNPJ:** 07.945.776/0001-23

DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

- **Nome completo:** Jorge Luiz de Araújo Pereira Costa
- **Título Profissional:** Engenheiro Civil
- **Registro Nacional:** Brasileiro
- **Registro no CREA GO:** 10.529/D-GO
- **Registro no CREA MG:** GO00000010529D MG
- **ART:** MG20210049611

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

Contratação de empresa para execução de obras de reforma em etapas dos setores de Maternidade, Pronto socorro Obstétrico e Ginecológico, Centro Obstétrico e Lactário, nos blocos 2I e 2W, do Hospital de Clínicas da Universidade Federal de Uberlândia, conforme Planilha de Quantitativos a seguir:

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE CONTRATO
------	--------	-------	-----------	---------	---------------------

1			SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS		
1.1			TAXAS E LEGALIZAÇÃO		
1.1.1	COMP132	PRÓPRIO	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01	UN	1,00
1.2			DOCUMENTAÇÕES		
1.2.1	COMP133	PRÓPRIO	PCMAT (NR-18)	UN	1,00

1.2.2	COMP135	PRÓPRIO	PCMSO (NR-7)	UN	1,00
2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
2.1	COMP433	PRÓPRIO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - PARA OBRAS EXECUTADAS EM CENTROS URBANOS OU PRÓXIMOS DE CENTROS URBANOS	UN	1,00
3			CANTEIRO DE OBRAS		
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
3.1.1	COMP141	PRÓPRIO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00
3.1.2	COMP076	PRÓPRIO	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	152,28
3.2			INSTALAÇÕES DE CANTEIRO		
3.2.1			CANTEIRO DE OBRAS		
3.2.1.1	COMP183	PRÓPRIO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	4,00
3.2.1.2	COMP184	PRÓPRIO	CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,50 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - REFEITÓRIO COMPLETO	MÊS	19,00
3.2.1.3	COMP185	PRÓPRIO	CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,50 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - DEPÓSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATÓRIO	MÊS	19,00
3.2.1.4	COMP194	PRÓPRIO	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - VESTIÁRIO BOX COM SETE (7) CHUVEIROS, DOIS (2) LAVATÓRIOS COMPLETOS E UM (1) MICTÓRIO COMPLETO	MÊS	19,00
3.2.1.5	COMP186	PRÓPRIO	CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,50 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO E SANITÁRIO COMPLETO	MÊS	19,00
3.2.1.6	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	99,60
4			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
4.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
4.1.2			EQUIPE DE PRODUÇÃO		
4.1.2.1	100319	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,80
4.1.2.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	19,00
4.1.2.3	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	19,00
5			LACTÁRIO		
6			PRONTO SOCORRO GINECOLOGIA		
7			MATERNIDADE		
7.1			MATERNIDADE FASE 1		
7.2			MATERNIDADE FASE 2		
8			CENTRO OBSTÉTRICO		

9			INSTALAÇÕES COBERTURA		
10			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - BLOCO 2I		
11			ACUMULADO DE MEDIÇÕES 1ª A 4ª		
12			ADITIVO		

LACTÁRIO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE CONTRATO
5			LACTÁRIO		
5.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
5.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	10,59
5.1.2	COMP052	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍLICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	38,06
5.1.3	COMP170	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV BASE	M2	31,89
5.1.4	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,82
5.1.5	COMP053	PRÓPRIO	RETIRADA DE PEITORIL DE MÁRMORE OU GRANITO	M	3,30
5.1.6	COMP054	PRÓPRIO	RETIRADA DE SOLEIRA DE MÁRMORE OU GRANITO	M	1,80
5.1.7	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00
5.1.8	COMP169	PRÓPRIO	DEMOLICAO ESCADA EM CONCRETO ESTRUTURADO	M3	13,51
5.1.9	COMP172	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	7,77
5.1.10	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,87
5.1.11	COMP060	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE PINTURA COM LIXAMENTO - PAREDE	M2	211,17
5.1.12	COMP061	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE PINTURA COM LIXAMENTO - TETO	M2	110,22
5.1.13	COMP130	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50MM	M	581,00
5.1.14	COMP166	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA,	M2	7,24

			MARMORITE, ETC.)		
5.1.15	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00
5.1.16	COMP050	PRÓPRIO	CAÇAMBA 5M3	M3	57,22
5.2			ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO		
5.2.1			FUNDAÇÕES		
5.2.1.1			ESTACAS		
5.2.1.1.1	COMP277	PRÓPRIO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT ATÉ 50 KM	VB	1,00
5.2.1.1.2	COMP274	PRÓPRIO	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE - Ø 20 CM COM CONCRETO FCK 25 MPA	M	105,00
5.2.1.1.3	95592	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	29,50
5.2.1.1.4	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	171,00
5.2.1.1.5	COMP050	PRÓPRIO	CAÇAMBA 5M3	M3	4,29
5.2.1.2			BLOCO DE CONCRETO		
5.2.1.2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	15,77
5.2.1.2.2	COMP280	PRÓPRIO	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	4,78
5.2.1.2.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,24
5.2.1.2.4	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	12,72
5.2.1.2.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG	12,30
5.2.1.2.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	57,60
5.2.1.2.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG	30,30

5.2.1.2.8	COMP283	PSÓPRIO	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,35
5.2.1.2.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	17,49
5.2.1.2.10	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	13,39
5.2.1.2.11	COMP050	PRÓPRIO	CAÇAMBA 5M3	M3	3,10
5.2.1.3			VIGAS BALDRAME		
5.2.1.3.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	9,35
5.2.1.3.2	COMP280	PRÓPRIO	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	4,39
5.2.1.3.3	COMP281	PRÓPRIO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	0,22
5.2.1.3.4	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES	M2	21,96
5.2.1.3.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG	25,10
5.2.1.3.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG	6,80
5.2.1.3.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	KG	46,00
5.2.1.3.8	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	32,40
5.2.1.3.9	COMP283	PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,89
5.2.1.3.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	21,96
5.2.1.3.11	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	7,47
5.2.1.3.12	COMP050	PRÓPRIO	CAÇAMBA 5M3	M3	2,45
5.2.2			SUPERESTRUTURA		
5.2.2.1			PILARES		

5.2.2.1.1	92418	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M2, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	37,89
5.2.2.1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	46,90
5.2.2.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	130,20
5.2.2.1.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	19,70
5.2.2.1.5	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,88
5.2.2.2			VIGAS		
5.2.2.2.1	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	95,80
5.2.2.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	71,00
5.2.2.2.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	45,00
5.2.2.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	KG	83,80

			MONTAGEM. AF_12/2015		
5.2.2.2.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	65,10
5.2.2.2.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	59,80
5.2.2.2.7	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM	KG	11,00
5.2.2.2.8	COMP279	PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	5,83
5.2.2.3			LAJES		
5.2.2.3.1	COMP278	PRÓPRIO	LAJE MISTA TRELIÇADA H-10CM PARA CAPEAMENTO 4CM (14CM) INCLUSIVE ESCORAMENTO (EXCETO ARMADURA ADICIONAL E CAPA DE CONCRETO)	M2	35,68
5.2.2.3.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29,70
5.2.2.3.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	90,40
5.2.2.3.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,80

5.2.2.3.5	COMP279	PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,75
5.3			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS		
5.3.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
5.3.1.1			BLOCO CERÂMICO		
5.3.1.1.1	COMP051	PRÓPRIO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	122,03
5.3.1.1.2	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,60
5.3.1.1.3	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13,50
5.3.1.1.4	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,40
5.3.1.1.5	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,60
5.3.1.1.6	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	13,50
5.3.1.1.7	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	37,50
5.4			ESQUADRIAS		
5.4.1			ESQUADRIAS METÁLICAS		
5.4.1.1			PORTAS METÁLICAS		
5.4.1.1.1	COMP174	PRÓPRIO	PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	M2	2,31
5.4.1.2			JANELAS METÁLICAS		
5.4.1.2.1	COMP177	PRÓPRIO	JANELA TIPO GUICHÊ 2 FOLHAS GUILHOTINA - VIDRO TEMPERADO E ALUMÍNIO BRANCO (PINT ELETROSTÁTICA)	M2	5,10
5.4.1.2.2	COMP178	PRÓPRIO	JANELA - FIXA -VIDRO TEMPERADO E ALUMÍNIO BRANCO (PINT ELETROSTÁTICA)	M2	1,50

5.4.1.2.3	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,39
5.4.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA		
5.4.2.1			PORTAS DE MADEIRA		
5.4.2.1.1	COMP175	PRÓPRIO	PORTA DE ABRIR 01 FOLHA 90X210 - MADEIRA REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCO BRILHANTE	M2	3,78
5.4.2.1.2	COMP176	PRÓPRIO	PORTA DE CORRER 01 FOLHA 70X210 - MADEIRA REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCO BRILHANTE	M2	3,78
5.4.3			RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIAS		
5.4.3.1			PORTAS DE MADEIRA COM LAMINADO		
5.4.3.1.1	COMP179	PRÓPRIO	REMOCAO DE REVESTIMENTO EM LAMINADO	M2	41,60
5.4.3.1.2	COMP180	PRÓPRIO	CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM	M2	41,60
5.4.3.2			JANELAS METÁLICAS		
5.4.3.2.	COMP233	PRÓPRIO	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	32,85
5.5			COBERTURA		
5.5.1			ESTRUTURA		
5.5.1.1	92581	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	37,07
5.5.2			TELHAMENTO		
5.5.2.1	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	37,07
5.5.3			COMPLEMENTOS		
5.5.3.1	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,36
5.5.3.2	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E	M	12,36

			IÇAMENTO. AF_07/2019		
5.6			IMPERMEABILIZAÇÃO		
5.6.1	COMP057	PRÓPRIO	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER PARA PRESSÃO HIDROSTÁTICA POSITIVA	M2	32,76
5.6.2	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	26,25
5.6.3	98566	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	6,51
5.6.4	COMP058	PRÓPRIO	REGULARIZACAO DE SUPERFÍCIE P/ PREPARO IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	32,76
5.7			REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNO		
5.7.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO		
5.7.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	241,28
5.7.1.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	212,34
5.7.1.3	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	28,94
5.7.2			REVESTIMENTO CERÂMICO		
5.7.2.1	COMP181	PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO 15 X 15CM	M2	86,29
5.8			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO		
5.8.1			PORCELANATO		
5.8.1.1	COMP197	PRÓPRIO	PORCELANATO TÉCNICO RETIFICADO CINZA 60 X 60CM RET NAT-JUNTA=2MM	M2	59,81

5.8.1.2	COMP198	PRÓPRIO	RODAPÉ DE PORCELANATO TÉCNICO RETIFICADO CINZA 60 X 60CM RET NAT-JUNTA=2MM	M2	22,57
5.8.2			VINÍLICO		
5.8.2.1	COMP182	PRÓPRIO	PISO VINÍLICO COR CINZA 30 X 30CM	M2	49,68
5.9			PINTURA		
5.9.1			PAREDES		
5.9.1.1	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	448,60
5.9.1.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	448,60
5.9.1.3	COMP072	PRÓPRIO	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES/EXTERIORES - CORES ESPECIAIS MISTURADAS EM MÁQUINA, TONS CLAROS (MARFIM, PÉROLA, ETC)	M2	448,60
5.9.2			TETOS		
5.9.2.1	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	134,59
5.9.2.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	134,59
5.9.2.3	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	134,59
5.10			GUARDA CORPO, CORRIMÃO E BATE-MACA		
5.10.1			CORRIMÃO		
5.10.1.1	COMP249	PRÓPRIO	CORRIMAO TUBO METALICO 1.1/2"" PINTADO EM ESMALTE	M	50,72
5.11			MARMORARIA		
5.11.1	COMP505	PRÓPRIO	SOLEIRA DE GRANITO BRANCO SIENA E = 2 CM	M	4,30
5.11.2	COMP074	PRÓPRIO	PEITORIL DE GRANITO CINZA E = 2 CM	M	10,70
5.11.3	COMP234	PRÓPRIO	PEITORIL (GUICHE) DE GRANITO CINZA E = 2 CM L=45CM	M	5,10
5.12			BANCADAS E DIVISÓRIAS		
5.12.1	COMP200	PRÓPRIO	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	M2	10,35
5.12.2	COMP202	PRÓPRIO	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M2	1,89
5.12.3	COMP203	PRÓPRIO	RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H=9CM	M	3,90
5.13			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
5.13.1			METAIS, INOX E METALON		
5.13.1.1	COMP246	PRÓPRIO	TORNEIRA DE MESA, CROMADA, BICA ALTA E TUBO MÓVEL	UN	3,00

5.13.1.2	COMP201	PRÓPRIO	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL 304 CHAPA 20 - 500X400X250MM	UN	2,00
5.14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELETRÔNICAS E TI		
5.14.1			ELÉTRICA BT		
5.14.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350,00
5.14.1.2	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190,00
5.14.1.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.800,00
5.14.1.4	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00
5.14.1.5	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	480,00
5.14.1.6	92989	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00
5.14.1.7	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00
5.14.1.8	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,00
5.14.1.9	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00
5.14.1.10	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	215,00

5.14.1.11	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00
5.14.1.12	91866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00
5.14.1.13	COMP065	PRÓPRIO	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO	M	6,00
5.14.1.14	COMP067	PRÓPRIO	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 4", TIPO KANALEX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00
5.14.1.15	COMP068	PRÓPRIO	CURVA 90 ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 4"	UN	2,00
5.14.1.16	91908	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
5.14.1.17	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00
5.14.1.18	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	90,00
5.14.1.19	91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	72,00
5.14.1.20	91881	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
5.14.1.21	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00
5.14.1.22	COMP009	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	30,00
5.14.1.23	COMP096	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA	UN	15,00

			ELETRODUTO 1 1/2" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)		
5.14.1.24	COMP121	PRÓPRIO	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	5,00
5.14.1.25	COMP097	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1 1/4"	UN	17,00
5.14.1.26	COMP098	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1 1/2"	UN	33,00
5.14.1.27	COMP008	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	145,00
5.14.1.28	COMP122	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 4"	UN	4,00
5.14.1.29	COMP099	PRÓPRIO	BOX ALUMÍNIO RETO PARA ELETRODUTO DE 1.1/2, COMPLETO, COM PORCA.	UN	30,00
5.14.1.30	COMP100	PRÓPRIO	BOX ALUMÍNIO RETO PARA ELETRODUTO DE 1.1/4", COMPLETO, COM PORCA.	UN	10,00
5.14.1.31	COMP010	PRÓPRIO	BOX ALUMÍNIO RETO PARA ELETRODUTO DE 3/4", COMPLETO, COM PORCA.	UN	30,00
5.14.1.32	COMP101	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 30X30 CM	UN	2,00
5.14.1.33	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	60,00
5.14.1.34	COMP007	PRÓPRIO	UNIDUT EM ALUMÍNIO CÔNICO COM ROSCA E PARAFUSO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	120,00
5.14.1.35	COMP220	PRÓPRIO	CHUMBADOR WALSYMA CB 314200 D = 1/4" X 2"	UN	255,00
5.14.1.36	COMP102	PRÓPRIO	BARRA ROSCADA ZINCADA D=1/4"	M	10,00
5.14.1.37	COMP159	PRÓPRIO	PARAFUSO ROSCA UNC - 20, 1/4" X 2" CABEÇA TAMPA DE PAINEL	UN	255,00
5.14.1.38	COMP103	PRÓPRIO	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	255,00
5.14.1.39	COMP104	PRÓPRIO	ELETROCALHA ELETROLÍTICA 300X100MM, EM CHAPA #18, PERFURADA, EM ACABAMENTO TIPO U, SEM TAMPA	M	33,00
5.14.1.40	COMP105	PRÓPRIO	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA 300X100MM EM CHAPA #18 PERFURADA.	UN	11,00
5.14.1.41	COMP160	PRÓPRIO	SEPTO DIVISOR DE ELETROCALHAS, PERFURADO, 100MM	M	33,00
5.14.1.42	COMP106	PRÓPRIO	CURVA HORIZONTAL 90° - 300X100MM, EM CHAPA PRÉ GALVANIZADA #18	UN	1,00
5.14.1.43	COMP125	PRÓPRIO	PARAFUSO 1/4", CABEÇA DE LENTILHA AUTO TRAVANTE, COM UMA PORCA SEXTAVADA, UMA ARRUELA LISA E UMA ARRUELA DE	UN	130,00

			PRESSÃO.		
5.14.1.44	COMP011	PRÓPRIO	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00
5.14.1.45	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
5.14.1.46	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
5.14.1.47	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
5.14.1.48	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00
5.14.1.49	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00
5.14.1.50	COMP107	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 15X15 CM	UN	2,00
5.14.1.51	COMP012	PRÓPRIO	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3000 A 3500 LM, POTÊNCIA DE 28 A 32 W	UN	15,00
5.14.1.52	COMP013	PRÓPRIO	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM DIFUSOR PRISMÁTICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1500 A 2000 LM, POTÊNCIA DE 17 A 21 W	UN	8,00
5.14.1.53	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00
5.14.1.54	COMP113	PRÓPRIO	ANILHAS IDENTIFICADORAS DE 0 A 9, PARA CABOS 1,5MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	500,00
5.14.1.55	COMP114	PRÓPRIO	ANILHAS IDENTIFICADORAS DE 0 A 9, PARA CABOS 2,5MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	500,00
5.14.1.56	COMP115	PRÓPRIO	ANILHAS IDENTIFICADORAS DE 0 A 9, PARA CABOS 4,0MM2 -	UN	500,00

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
5.14.1.57	COMP224	PRÓPRIO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 1,50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.000,00
5.14.1.58	COMP223	PRÓPRIO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.000,00
5.14.1.59	COMP225	PRÓPRIO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 4 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.000,00
5.14.1.60	COMP543	PRÓPRIO	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 415/690V, DE 175A A 250A	UN	1,00
5.14.2			QUADRO ELÉTRICO		
5.14.2.1	COMP537	PRÓPRIO	QUADRO ELÉTRICO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; . O QUADRO ELÉTRICO DEVE SER TOTALMENTE INDUSTRIALIZADO, COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES COMO DISJUNTORES, BARRAMENTOS, MULTIMEDIDORES, CABOS E AFINS, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E DETALHE DOS QUADROS. O FORNECIMENTO DO QUADRO DEVE SER COMPOSTO COM LAUDO DE TESTE DE FUNCIONAMENTO, LAUDO DE TESTE DE ISOLAMENTO, LAUDO DE TESTE DE CONFORMIDADE COM O PROJETO, MANUAIS DOS EQUIPAMENTOS INTERNOS E TERMO DE GARANTIA. O QUADRO DEVE SER CONFECCIONADO SEGUINDO TODAS AS NORMAS VIGENTES COMO NBR 5410, NBR IEC-60439-1.	UN	1,00
5.14.3			TI / TELECOM		
5.14.3.1	COMP542	PRÓPRIO	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	1.500,00
5.14.3.2	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00
5.14.3.3	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00
5.14.3.4	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	M	30,00

			EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
5.14.3.5	91908	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
5.14.3.6	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	70,00
5.14.3.7	91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	70,00
5.14.3.8	COMP009	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	15,00
5.14.3.9	COMP121	PRÓPRIO	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	8,00
5.14.3.10	COMP097	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1 1/4"	UN	20,00
5.14.3.11	COMP008	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	100,00
5.14.3.12	COMP100	PRÓPRIO	BOX ALUMÍNIO RETO PARA ELETRODUTO DE 1.1/4", COMPLETO, COM PORCA.	UN	16,00
5.14.3.13	COMP010	PRÓPRIO	BOX ALUMÍNIO RETO PARA ELETRODUTO DE 3/4", COMPLETO, COM PORCA.	UN	15,00
5.14.3.14	COMP107	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 15X15 CM	UN	3,00
5.14.3.15	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	15,00
5.14.3.16	COMP007	PRÓPRIO	UNIDUT EM ALUMÍNIO CÔNICO COM ROSCA E PARAFUSO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00
5.14.3.17	95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00
5.14.3.18	COMP150	PRÓPRIO	UNIDUT EM ALUMÍNIO CÔNICO COM ROSCA E PARAFUSO 1.1/4" -	UN	8,00

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
5.14.3.19	COMP220	PRÓPRIO	CHUMBADOR WALSYMA CB 314200 D = 1/4" X 2"	UN	255,00
5.14.3.20	COMP102	PRÓPRIO	BARRA ROSCADA ZINCADA D=1/4"	M	10,00
5.14.3.21	COMP159	PRÓPRIO	PARAFUSO ROSCA UNC - 20, 1/4" X 2" CABEÇA TAMPA DE PANELA	UN	255,00
5.14.3.22	COMP103	PRÓPRIO	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	255,00
5.14.3.23	COMP104	PRÓPRIO	ELETROCALHA ELETROLÍTICA 300X100MM, EM CHAPA #18, PERFURADA, EM ACABAMENTO TIPO U, SEM TAMPA	M	30,00
5.14.3.24	COMP105	PRÓPRIO	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA 300X100MM EM CHAPA #18 PERFURADA.	UN	12,00
5.14.3.25	COMP160	PRÓPRIO	SEPTO DIVISOR DE ELETROCALHAS, PERFURADO, 100MM	M	30,00
5.14.3.26	COMP167	PRÓPRIO	CURVA EXTERNA VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 300X100MM	UN	1,00
5.14.3.27	COMP168	PRÓPRIO	CURVA INTERNA VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 300X100MM	UN	1,00
5.14.3.28	COMP125	PRÓPRIO	PARAFUSO 1/4", CABEÇA DE LENTILHA AUTO TRAVANTE, COM UMA PORCA SEXTAVADA, UMA ARRUELA LISA E UMA ARRUELA DE PRESSÃO.	UN	96,00
5.14.3.29	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00
5.14.3.30	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	7,00
5.14.3.31	COMP538	PRÓPRIO	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA	UN	34,00
5.14.3.32	COMP205	PRÓPRIO	CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE CONTENDO: CONFIGURAÇÃO DE TERMINAÇÃO (WIRE MAP); COMPRIMENTO DO CABO; PERDA DE INSERÇÃO (ATENUAÇÃO); PERDA DE RETORNO (IMPEDÂNCIA); PARADIAFONIA (NEXT), PS-NEXT, ELNEXT E PS-ELNEXT; RELAÇÃO ATENUAÇÃO/PARADIAFONIA (ACR); ATRASO DE PROPAGAÇÃO (DELAY); DESVIO NO ATRASO DE PROPAGAÇÃO (DELAY SKEW)	UN	41,00
5.14.3.33	COMP147	PRÓPRIO	RACK FECHADO DE PISO PADRÃO METÁLICO, 19 X 44 US X 770 MM	UN	1,00
5.14.3.34	COMP108	PRÓPRIO	PATCH PAINEL CAT 6 24 PORTAS	UN	5,00
5.14.3.35	COMP539	PRÓPRIO	VOICE PANEL 30 PORTAS - RJ11/IDC 110 - 19""/1U	UN	2,00

5.14.3.36	COMP110	PRÓPRIO	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL 1U	UN	11,00
5.14.3.37	COMP111	PRÓPRIO	REGUA 19''' COM 12 TOMADAS 2P+T	UN	1,00
5.14.3.38	COMP112	PRÓPRIO	KIT FIXAÇÃO (PARAFUSO + PORCA GAIOLA) - 100PÇ	UN	1,00
5.14.4			APOIO CIVIL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TI		
5.14.4.1	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	345,00
5.14.4.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	345,00
5.14.4.3	90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	82,00
5.14.4.4	COMP236	PRÓPRIO	RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DN 75MM A 100MM	M	5,00
5.14.4.5	COMP237	PRÓPRIO	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO	M2	1,00
5.14.4.6	COMP238	PRÓPRIO	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM	M2	0,35
5.15			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		
5.15.1			EQUIPAMENTOS		
5.15.1.1	COMP239	PRÓPRIO	EVAPORADORA PARA MINI-SPLIT HI-WALL 12.000 BTU/H, TIPO INVERTER, REF. TRANE, MOD. 4MYW1612C100BAR OU EQUIVALENTE TECNICAMENTE.	UN	1,00
5.15.1.2	COMP240	PRÓPRIO	EVAPORADORA PARA MINI-SPLIT PISO-TETO 18.000 BTU/H, TIPO INVERTER, REF. TRANE, MOD. 4MXX6518G1000AA OU EQUIVALENTE TECNICAMENTE.	UN	2,00
5.15.1.3	COMP241	PRÓPRIO	EVAPORADORA PARA MINI-SPLIT PISO-TETO 24.000 BTU/H, TIPO INVERTER, REF. TRANE, MOD. 4MXX6524G1000AA OU EQUIVALENTE TECNICAMENTE.	UN	1,00
5.15.1.4	COMP275	PRÓPRIO	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO 560M³/H E PRES. EST. 15MMCA - REF. BERLINER LUFT OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE	UN	1,00
5.15.2			INFRAESTRUTURA E ACESSÓRIOS		
5.15.2.1	COMP271	PRÓPRIO	TUBO COBRE DIAM = 1/4"	M	16,00
5.15.2.2	COMP242	PRÓPRIO	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 3/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	13,00

5.15.2.3	COMP243	PRÓPRIO	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIAMETRO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	7,00
5.15.2.4	COMP244	PRÓPRIO	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIAMETRO 5/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,00
5.15.2.5	COMP245	PRÓPRIO	DUTO AR CONDICIONADO CHAPA ACO GALV. No.24 SEM REVESTIMENTO	KG	90,00
5.15.2.6	COMP247	PRÓPRIO	GRELHA DE EXAUSTÃO 250 X 150 EM ALUMÍNIO ANODIZADO	UN	2,00
5.15.2.7	COMP276	PRÓPRIO	DAMPER MANUAL REGULAGEM DE PRESSÃO 250 X 200 MM	UN	1,00
5.15.2.8	COMP248	PRÓPRIO	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 5 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,00
5.15.2.9	COMP272	PRÓPRIO	CAIXA DE LIGAÇÕES PARA INSTALAÇÃO DE UNIDADES EVAPORADORAS	UN	1,00
5.15.3			APOIO CIVIL CLIMATIZAÇÃO		
5.15.3.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,00
5.15.3.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,00
5.16			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
5.16.1			LIMPEZA FINAL		
5.16.1.1	COMP076	PRÓPRIO	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	190,74

PRONTO SOCORRO

ITEM	CÓDIG	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDAD	QUANTIDA
------	-------	-------	-----------	--------	----------

	O			E	DE CONTRATO
6			PRONTO SOCORRO GINECOLOGIA		
6.3			ESQUADRIAS		
6.3.1			ESQUADRIAS METÁLICAS		
6.3.1.1			PORTAS METÁLICAS		
6.3.1.1.1	COMP41 5	PRÓPRI O	PORTA - ABRIR - 2 FOLHAS - ALUMÍNIO ACM COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 150X210CM	M2	3,15
6.3.1.1.2	COMP41 6	PRÓPRI O	PORTA - ABRIR - 1 FOLHAS - ALUMÍNIO ACM COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 90X210CM	M2	37,80
6.3.1.1.3	COMP41 7	PRÓPRI O	PORTA - CORRER - 1 FOLHAS - ALUMÍNIO ACM COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 150X210CM	M2	3,15
6.3.1.1.4	COMP41 8	PRÓPRI O	PORTA - ABRIR - 1 FOLHAS - ALUMÍNIO ACM COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 80X210CM	M2	5,04
6.3.1.2			JANELAS METÁLICAS		
6.3.1.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	43,32
6.3.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA		
6.3.2.1	COMP23 1	PRÓPRI O	PORTA DE GIRO 01 FOLHA 120X210 - MADEIRA REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCO	M2	22,68
6.4			IMPERMEABILIZAÇÃO		
6.4.1			SISTEMA A - ÁREAS MOLHADAS EM GERAL		
6.4.1.1	COMP05 7	PRÓPRI O	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER PARA PRESSÃO HIDROSTÁTICA POSITIVA	M2	128,13
6.4.1.2	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	54,32
6.4.1.3	98566	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	73,81
6.4.1.4	COMP05 8	PRÓPRI O	REGULARIZACAO DE SUPERFÍCIE P/ PREPARO IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	128,13
6.5			REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNO		
6.5.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO		
6.5.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	602,82

			400L. AF_06/2014		
6.5.1.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	340,76
6.5.1.3	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	262,06
6.5.2			REVESTIMENTO CERÂMICO		
6.5.2.1	COMP062	PRÓPRIO	PORCELANATO TÉCNICO CETIM BIANCO 30X60CM JUNTA=2MM RETIFICADO	M2	259,45
6.5.2.2	COMP069	PRÓPRIO	PASTILHA CERÂMICA COM DIMENSÕES DE 5X5 CM NA COR BRANCA E REJUNTE BRANCO.	M2	8,80
6.5.3			REVESTIMENTO DE GESSO		
6.5.3.1	87425	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	9,62
6.6			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO		
6.6.1			PORCELANATO		
6.6.1.1	COMP063	PRÓPRIO	PORCELANATO TÉCNICO BACTERICIDA COR CINZA CLARO 60X60 RET NAT-JUNTA =2MM	M2	440,26
6.6.1.2	COMP064	PRÓPRIO	RODAPÉ DE PORCELANATO TÉCNICO BACTERICIDA COR CINZA CLARO 60X60 RET NAT-JUNTA =2MM	M	345,04
6.7			REVESTIMENTO DE TETO		
6.7.1	COMP071	PRÓPRIO	TABICA METÁLICA 3X3CM PARA FORRO DE GESSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	446,90
6.7.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	506,24
6.8			PINTURA		
6.8.1			PAREDES		
6.8.1.1	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	900,26
6.8.1.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	900,26

			AF_06/2014		
6.8.1.3	COMP07 2	PRÓPRI O	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES/EXTERIORES - CORES ESPECIAIS MISTURADAS EM MÁQUINA, TONS CLAROS (MARFIM, PÉROLA, ETC)	M2	900,26
6.8.2			TETOS		
6.8.2.1	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	446,90
6.8.2.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	446,90
6.8.2.3	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	446,90
6.9			GUARDA CORPO, CORRIMÃO E BATE-MACA		
6.9.1			BATE MACA		
6.9.1.1	COMP08 9	PRÓPRI O	BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO, ALTURA DE 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	328,94
6.9.1.2	COMP09 0	PRÓPRI O	PROTETOR DE CANTOS EM PVC COM BASE DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO PARAFUSADO (H=120CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
6.10			MOBILIÁRIO		
6.10.1			CORTINAS		
6.10.1.1	COMP25 7	PRÓPRI O	SISTEMA DE CORTINAS HOSPITALARES EM VINIL COM TELA SUPERIOR. TRILHO EM ALUMÍNIO - SEM CURVAS (COM ROLDANA DUPLA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,80
6.11			MARMORARIA		
6.11.1	COMP50 5	PRÓPRI O	SOLEIRA DE GRANITO BRANCO SIENA E = 2 CM	M	25,50
6.11.2	COMP50 6	PRÓPRI O	PEITORIL DE GRANITO BRANCO SIENA E = 2 CM	M	41,50
6.12			BANCADAS E DIVISÓRIAS		
6.12.1	COMP20 0	PRÓPRI O	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	M2	7,14
6.12.2	COMP46 7	PRÓPRI O	BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA/ITAUNAS, E = 2CM	M2	4,75
6.12.3	COMP46 6	PRÓPRI O	RODABANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA/ITAUNAS	M2	3,80
6.13			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
6.13.1			METAIS, INOX E METALON		

6.13.1.1	COMP284	PRÓPRIO	TANQUE DE EXPURGO ACO INOX.70X60CM C/ TAMPA	UN	1,00
6.13.1.2	COMP081	PRÓPRIO	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"	UN	13,00
6.13.1.3	COMP078	PRÓPRIO	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR	UN	24,00
6.13.1.4	COMP079	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	UN	21,00
6.13.1.5	COMP080	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L= 40X 60CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	27,00
6.13.1.6	COMP320	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO, ANGULAR, FIXA, 90°, EM AÇO INOX, L=80 + 80CM, D=1 1/2, JACKWAL OU SIMILAR	UN	3,00
6.13.1.7	COMP285	PRÓPRIO	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	3,00
6.13.1.8	COMP201	PRÓPRIO	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL 304 CHAPA 20 - 500X400X250MM	UN	4,00
6.13.2			LOUÇAS		
6.13.2.1	COMP082	PRÓPRIO	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF L-510 OU SIMILAR) COM COLUNA SUSPensa, (DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR), C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	24,00
6.13.2.2	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,00
6.13.3			ACESSÓRIOS		
6.13.3.1	COMP077	PRÓPRIO	ESPELHO H = 45CM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 #16 COM ACABAMENTO SANITÁRIO L=45CM	UN	13,00
6.13.3.2	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
6.14			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
6.14.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA		
6.14.1.1			TUBOS		
6.14.1.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	131,00
6.14.1.1.2	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	105,60

6.14.1.2			CONEXÕES		
6.14.1.2.1	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00
6.14.1.2.2	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	39,00
6.14.1.2.3	COMP34 1	PRÓPRI O	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM	UN	24,00
6.14.1.2.4	COMP34 2	PRÓPRI O	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	8,00
6.14.1.2.5	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	82,00
6.14.1.2.6	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	42,00
6.14.1.2.7	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
6.14.1.2.8	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	43,00
6.14.1.2.9	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00
6.14.1.2.1 0	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00
6.14.1.2.1 1	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00
6.14.1.3			REGISTROS, VÁLVULAS E ACESSÓRIOS		
6.14.1.3.1	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	13,00

6.14.1.3.2	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	11,00
6.14.1.3.3	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00
6.14.1.3.4	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	13,00
6.14.1.3.5	COMP410	PRÓPRIO	BOLSA PARA BACIA SANITÁRIA	UN	13,00
6.14.1.3.6	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	30,00
6.14.1.3.7	COMP045	PRÓPRIO	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA, INCLUSIVE JOELHO (TIGRE OU SIMILAR)	UN	13,00
6.14.1.3.8	COMP048	PRÓPRIO	TUBO DE LIGACAO CROMADO PARA VASO SANITARIO DIAM 38MM	UN	13,00
6.14.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - ESGOTO SANITÁRIO		
6.14.2.1			TUBOS		
6.14.2.1.1	COMP041	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 100MM	M	51,50
6.14.2.1.2	COMP038	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO C/ ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 50 MM	M	44,90
6.14.2.1.3	COMP042	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 40MM	M	75,60
6.14.2.2			CONEXÕES		
6.14.2.2.1	COMP043	PRÓPRIO	CURVA 90° CURTA COM ANEL DE BORRACHA, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 100 MM	UN	11,00
6.14.2.2.2	COMP046	PRÓPRIO	JOELHO 90° COM ANEL DE BORRACHA, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 40 MM	UN	32,00
6.14.2.2.3	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	10,00
6.14.2.2.4	COMP347	PRÓPRIO	JOELHO 90° COM ANEL DE BORRACHA, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 50 MM	UN	7,00
6.14.2.2.5	COMP046	PRÓPRIO	JOELHO 90° COM ANEL DE BORRACHA, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 40 MM	UN	2,00
6.14.2.2.6	COMP399	PRÓPRIO	JOELHO 90° COM VISITA, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 100 x 75 mm	UN	1,00
6.14.2.2.7	COMP402	PRÓPRIO	JOELHO 90° COM ANEL DE BORRACHA PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, PVC SÉRIE R,	UN	29,00

			DIÂMETRO 40		
6.14.2.2.8	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	15,00
6.14.2.2.9	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	11,00
6.14.2.2.1 0	COMP04 7	PRÓPRI O	JOELHO 45° COM ANEL DE BORRACHA, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 40 MM	UN	33,00
6.14.2.2.1 1	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00
6.14.2.2.1 2	COMP35 0	PRÓPRI O	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	UN	12,00
6.14.2.2.1 3	89563	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00
6.14.2.2.1 4	COMP39 4	PRÓPRI O	TÊ PARA ESGOTO, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 50 x 50 mm	UN	1,00
6.14.2.2.1 5	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	41,00
6.14.2.2.1 6	89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	16,00
6.14.2.2.1 7	89544	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00
6.14.2.3			ACESSÓRIOS		
6.14.2.3.1	COMP03 6	PRÓPRI O	CAIXA SIFONADA PVC 150x150x50MM	UN	18,00
6.14.2.3.2	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	3,00
6.14.2.3.3	COMP03 5	PRÓPRI O	SIFAO PARA LAVATORIO DECA MOD.1680	UN	29,00
6.14.2.3.4	COMP35 8	PRÓPRI O	SIFAO METALICO 1""x2""	UN	1,00

6.14.2.3.5	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	30,00
6.14.2.3.6	89693	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00
6.14.2.4			SUPORTE PARA TUBULAÇÃO		
6.14.2.4.1	COMP03 2	PRÓPRI O	SUPORTE PARA TUBULAÇÃO HORIZONTAL DE PVC 100MM, TIPO ERAFLEX (FABRICANTE: WALSYWA OU SIMILAR)	UN	17,00
6.14.2.4.2	COMP03 3	PRÓPRI O	SUPORTE PARA TUBULAÇÃO HORIZONTAL DE PVC Ø50MM, TIPO ERAFLEX (FABRICANTE: WALSYWA OU SIMILAR)	UN	90,00
6.14.2.4.3	COMP03 4	PRÓPRI O	SUPORTE PARA TUBULAÇÃO HORIZONTAL DE PVC Ø40MM, TIPO ERAFLEX (FABRICANTE: WALSYWA OU SIMILAR)	UN	189,00
6.14.2.4.4	COMP03 7	PRÓPRI O	ABRACADEIRA TIPO U PARA TUBO PVC 100MM	UN	18,00
6.14.3			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - VENTILAÇÃO		
6.14.3.1			TUBOS		
6.14.3.1.1	COMP03 8	PRÓPRI O	TUBO PVC RÍGIDO C/ ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 50 MM	M	40,90
6.14.3.2			CONEXÕES		
6.14.3.2.1	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	9,00
6.14.3.2.2	COMP34 7	PRÓPRI O	JOELHO 90° COM ANEL DE BORRACHA, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 50 MM	UN	22,00
6.14.3.2.3	89563	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00
6.14.3.2.4	89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	15,00
6.14.3.2.5	COMP40 9	PRÓPRI O	TÊ PARA ESGOTO, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 100 x 50 mm	UN	3,00
6.14.3.2.6	COMP39 4	PRÓPRI O	TÊ PARA ESGOTO, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 50 x 50 mm	UN	13,00
6.14.3.3			SUPORTE PARA TUBULAÇÃO		
6.14.3.3.1	COMP03 3	PRÓPRI O	SUPORTE PARA TUBULAÇÃO HORIZONTAL DE PVC Ø50MM, TIPO ERAFLEX (FABRICANTE: WALSYWA OU SIMILAR)	UN	9,00

6.14.3.3.2	COMP34 4	PRÓPRI O	ABRACADEIRA TIPO U PARA TUBO PVC 50MM	UN	22,00
6.14.4			APOIO CIVIL		
6.14.4.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	52,34
6.14.4.2	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	52,34
6.15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELETRÔNICAS E TI		
6.15.1			ELÉTRICA BT		
6.15.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.300,00
6.15.1.2	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00
6.15.1.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.700,00
6.15.1.4	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	650,00
6.15.1.5	92987	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,00
6.15.1.6	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00
6.15.1.7	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,00
6.15.1.8	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00
6.15.1.9	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00
6.15.1.10	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E	M	600,00

			INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
6.15.1.11	91866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00
6.15.1.12	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00
6.15.1.13	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00
6.15.1.14	91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	226,00
6.15.1.15	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00
6.15.1.16	COMP009	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	50,00
6.15.1.17	COMP096	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	22,00
6.15.1.18	COMP098	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1 1/2"	UN	20,00
6.15.1.19	COMP008	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	113,00
6.15.1.20	COMP099	PRÓPRIO	BOX ALUMÍNIO RETO PARA ELETRODUTO DE 1.1/2, COMPLETO, COM PORCA.	UN	22,00
6.15.1.21	COMP010	PRÓPRIO	BOX ALUMÍNIO RETO PARA ELETRODUTO DE 3/4", COMPLETO, COM PORCA.	UN	50,00
6.15.1.22	COMP101	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 30X30 CM	UN	2,00
6.15.1.23	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	187,00
6.15.1.24	COMP007	PRÓPRIO	UNIDUT EM ALUMÍNIO CÔNICO COM ROSCA E PARAFUSO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	350,00
6.15.1.25	COMP220	PRÓPRIO	CHUMBADOR WALSYMA CB 314200 D = 1/4" X 2"	UN	300,00

6.15.1.26	COMP10 2	PRÓPRI O		M	20,00
6.15.1.27	COMP15 9	PRÓPRI O	PARAFUSO ROSCA UNC - 20, 1/4" X 2" CABEÇA TAMPA DE PAINEL	UN	300,00
6.15.1.28	COMP10 3	PRÓPRI O	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	300,00
6.15.1.29	COMP10 4	PRÓPRI O	ELETROCALHA ELETROLÍTICA 300X100MM, EM CHAPA #18, PERFURADA, EM ACABAMENTO TIPO U, SEM TAMPA	M	110,00
6.15.1.30	COMP16 0	PRÓPRI O	SEPTO DIVISOR DE ELETROCALHAS, PERFURADO, 100MM	M	240,00
6.15.1.31	COMP10 5	PRÓPRI O	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA 300X100MM EM CHAPA #18 PERFURADA.	UN	75,00
6.15.1.32	COMP10 6	PRÓPRI O	CURVA HORIZONTAL 90° - 300X100MM, EM CHAPA PRÉ GALVANIZADA #18	UN	4,00
6.15.1.33	COMP16 8	PRÓPRI O	CURVA INTERNA VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 300X100MM	UN	1,00
6.15.1.34	COMP16 7	PRÓPRI O	CURVA EXTERNA VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 300X100MM	UN	1,00
6.15.1.35	COMP15 1	PRÓPRI O	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA METÁLICA 300X100MM, GALVANIZADA, REF. MEGA MG 2570 OU EQUIVALENTE	UN	8,00
6.15.1.36	COMP12 5	PRÓPRI O	PARAFUSO 1/4", CABEÇA DE LENTILHA AUTO TRAVANTE, COM UMA PORCA SEXTAVADA, UMA ARRUELA LISA E UMA ARRUELA DE PRESSÃO.	UN	600,00
6.15.1.37	COMP01 1	PRÓPRI O	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	155,00
6.15.1.38	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00
6.15.1.39	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00
6.15.1.40	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
6.15.1.41	91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
6.15.1.42	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	51,00
6.15.1.43	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	156,00

6.15.1.44	COMP10 7	PRÓPRI O	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 15X15 CM	UN	3,00
6.15.1.45	COMP01 2	PRÓPRI O	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3000 A 3500 LM, POTÊNCIA DE 28 A 32 W	UN	56,00
6.15.1.46	COMP01 3	PRÓPRI O	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM DIFUSOR PRISMÁTICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1500 A 2000 LM, POTÊNCIA DE 17 A 21 W	UN	44,00
6.15.1.47	COMP15 2	PRÓPRI O	ARANDELA DE LEITURA COM UM SOQUETE E-27, BASE EM ALUMÍNIO EXTRUDADO PINTURA MICROTTEXTURIZADA BRANCA, DIFUSOR EM VIDRO CURVO ACETINADO, DIMENSÕES 113 X 105 X 70 MM, COMPLETA COM LÂMPADA. DEVE POSSUIR AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TOTALMENTE COMPATÍVEIS COM O MODELO AR36-S DA LUMICENTER	UN	11,00
6.15.1.48	COMP01 6	PRÓPRI O	LUMINARIA BALIZADOR DE PAREDE QUADRADO LED 2,5W	UN	11,00
6.15.1.49	COMP11 3	PRÓPRI O	ANILHAS IDENTIFICADORAS DE 0 A 9, PARA CABOS 1,5MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.000,00
6.15.1.50	COMP11 4	PRÓPRI O	ANILHAS IDENTIFICADORAS DE 0 A 9, PARA CABOS 2,5MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.000,00
6.15.1.51	COMP11 5	PRÓPRI O	ANILHAS IDENTIFICADORAS DE 0 A 9, PARA CABOS 4,0MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.000,00
6.15.1.52	COMP22 4	PRÓPRI O	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 1,50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.500,00
6.15.1.53	COMP22 3	PRÓPRI O	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.500,00
6.15.1.54	COMP22 5	PRÓPRI O	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 4 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.500,00
6.15.1.55	COMP22 9	PRÓPRI O	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	500,00
6.15.1.56	COMP54 3	PRÓPRI O	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 415/690V, DE 175A A 250A	UN	2,00
6.15.2			QUADRO ELÉTRICO		

6.15.2.1	COMP540	PRÓPRIO	QUADRO ELÉTRICO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; . O QUADRO ELÉTRICO DEVE SER TOTALMENTE INDUSTRIALIZADO, COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES COMO DISJUNTORES, BARRAMENTOS, MULTIMEDIDORES, CABOS E AFINS, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E DETALHE DOS QUADROS. O FORNECIMENTO DO QUADRO DEVE SER COMPOSTO COM LAUDO DE TESTE DE FUNCIONAMENTO, LAUDO DE TESTE DE ISOLAMENTO, LAUDO DE TESTE DE CONFORMIDADE COM O PROJETO, MANUAIS DOS EQUIPAMENTOS INTERNOS E TERMO DE GARANTIA. O QUADRO DEVE SER CONFECCIONADO SEGUINDO TODAS AS NORMAS VIGENTES COMO NBR 5410, NBR IEC-60439-1. QD-E-2I-PSGO	UN	1,00
6.15.2.2	COMP541	PRÓPRIO	QUADRO ELÉTRICO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; . O QUADRO ELÉTRICO DEVE SER TOTALMENTE INDUSTRIALIZADO, COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES COMO DISJUNTORES, BARRAMENTOS, MULTIMEDIDORES, CABOS E AFINS, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E DETALHE DOS QUADROS. O FORNECIMENTO DO QUADRO DEVE SER COMPOSTO COM LAUDO DE TESTE DE FUNCIONAMENTO, LAUDO DE TESTE DE ISOLAMENTO, LAUDO DE TESTE DE CONFORMIDADE COM O PROJETO, MANUAIS DOS EQUIPAMENTOS INTERNOS E TERMO DE GARANTIA. O QUADRO DEVE SER CONFECCIONADO SEGUINDO TODAS AS NORMAS VIGENTES COMO NBR 5410, NBR IEC-60439-1. QD-N-2I-PSGO	UN	1,00
6.15.3			INSTALAÇÕES DE TI/TELECOM		
6.15.3.1	COMP542	PRÓPRIO	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	2.500,00
6.15.3.2	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00
6.15.3.3	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00

6.15.3.4	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00
6.15.3.5	91908	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
6.15.3.6	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00
6.15.3.7	91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	53,00
6.15.3.8	COMP009	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	25,00
6.15.3.9	COMP121	PRÓPRIO	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	3,00
6.15.3.10	COMP097	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1 1/4"	UN	14,00
6.15.3.11	COMP008	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	100,00
6.15.3.12	COMP100	PRÓPRIO	BOX ALUMÍNIO RETO PARA ELETRODUTO DE 1.1/4", COMPLETO, COM PORCA.	UN	6,00
6.15.3.13	COMP010	PRÓPRIO	BOX ALUMÍNIO RETO PARA ELETRODUTO DE 3/4", COMPLETO, COM PORCA.	UN	25,00
6.15.3.14	COMP154	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 20X20CM	UN	2,00
6.15.3.15	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	20,00
6.15.3.16	COMP007	PRÓPRIO	UNIDUT EM ALUMÍNIO CÔNICO COM ROSCA E PARAFUSO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00
6.15.3.17	95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3,00
6.15.3.18	COMP150	PRÓPRIO	UNIDUT EM ALUMÍNIO CÔNICO COM ROSCA E PARAFUSO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00

6.15.3.19	COMP220	PRÓPRIO	CHUMBADOR WALSYMA CB 314200 D = 1/4" X 2"	UN	150,00
6.15.3.20	COMP102	PRÓPRIO	BARRA ROSCADA ZINCADA D=1/4"	M	5,00
6.15.3.21	COMP159	PRÓPRIO	PARAFUSO ROSCA UNC - 20, 1/4" X 2" CABEÇA TAMPA DE PAINEL	UN	150,00
6.15.3.22	COMP103	PRÓPRIO	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	150,00
6.15.3.23	COMP155	PRÓPRIO	ELETROCALHA ELETROLÍTICA 200X100MM, EM CHAPA #18, PERFURADA, EM ACABAMENTO TIPO U, SEM TAMPA	M	40,00
6.15.3.24	COMP156	PRÓPRIO	EMENDA INTERNA 200 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	19,00
6.15.3.25	COMP157	PRÓPRIO	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA METÁLICA, 200X100MM, GALVANIZADA, REF. MEGA MG 2510	UN	1,00
6.15.3.26	COMP158	PRÓPRIO	CURVA VERTICAL 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00
6.15.3.27	COMP125	PRÓPRIO	PARAFUSO 1/4", CABEÇA DE LENTILHA AUTO TRAVANTE, COM UMA PORCA SEXTAVADA, UMA ARRUELA LISA E UMA ARRUELA DE PRESSÃO.	UN	152,00
6.15.3.28	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	45,00
6.15.3.29	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	15,00
6.15.3.30	COMP538	PRÓPRIO	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA	UN	49,00
6.15.3.31	COMP205	PRÓPRIO	CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE CONTENDO: CONFIGURAÇÃO DE TERMINAÇÃO (WIRE MAP); COMPRIMENTO DO CABO; PERDA DE INSERÇÃO (ATENUAÇÃO); PERDA DE RETORNO (IMPEDÂNCIA); PARADIAFONIA (NEXT), PS-NEXT, ELNEXT E PS-ELNEXT; RELAÇÃO ATENUAÇÃO/PARADIAFONIA (ACR); ATRASO DE PROPAGAÇÃO (DELAY); DESVIO NO ATRASO DE PROPAGAÇÃO (DELAY SKEW)	UN	61,00
6.15.3.32	COMP108	PRÓPRIO	PATCH PAINEL CAT 6 24 PORTAS	UN	3,00
6.15.3.33	COMP539	PRÓPRIO	VOICE PANEL 30 PORTAS - RJ11/IDC 110 - 19""/1U	UN	1,00
6.15.4			APOIO CIVIL		

6.15.4.1	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	219,80
6.15.4.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	219,80
6.16			INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS		
6.16.1			SISTEMA DE OXIGÊNIO MEDICINAL - TUBOS E CONEXÕES DE COBRE SOLDÁVEIS NBR 13206 e 11720		
6.16.1.1	97336	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00
6.16.1.2	COMP398	PRÓPRIO	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 22mm	M	52,00
6.16.1.3	COMP371	PRÓPRIO	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 15mm	M	98,00
6.16.1.4	92287	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
6.16.1.5	COMP482	PRÓPRIO	COTOVELO 90 COBRE REF. 607 15mm	UN	27,00
6.16.1.6	COMP385	PRÓPRIO	TE COM REDUCAO CENTRAL COBRE 611 RC 28mm x 15mm	UN	2,00
6.16.1.7	COMP389	PRÓPRIO	TE COM REDUCAO CENTRAL COBRE 28mm x 22mm	UN	1,00
6.16.1.8	COMP400	PRÓPRIO	TE COBRE REF. 611 22mm	UN	1,00
6.16.1.9	COMP397	PRÓPRIO	TE COBRE REF. 611 15mm	UN	7,00
6.16.1.10	93133	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P	UN	1,00
6.16.2			SISTEMA DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL - TUBOS E CONEXÕES DE COBRE SOLDÁVEIS NBR 13206 e 11720		
6.16.2.1	97336	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00
6.16.2.2	COMP398	PRÓPRIO	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 22mm	M	52,00
6.16.2.3	COMP371	PRÓPRIO	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 15mm	M	98,00

6.16.2.4	92287	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
6.16.2.5	COMP48 2	PRÓPRI O	COTOVELO 90 COBRE REF. 607 15mm	UN	27,00
6.16.2.6	COMP38 5	PRÓPRI O	TE COM REDUCAO CENTRAL COBRE 611 RC 28mm x 15mm	UN	2,00
6.16.2.7	COMP38 9	PRÓPRI O	TE COM REDUCAO CENTRAL COBRE 28mm x 22mm	UN	1,00
6.16.2.8	COMP40 0	PRÓPRI O	TE COBRE REF. 611 22mm	UN	1,00
6.16.2.9	COMP39 7	PRÓPRI O	TE COBRE REF. 611 15mm	UN	7,00
6.16.2.10	93133	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P	UN	1,00
6.16.3			SISTEMA DE VÁCUO MEDICINAL - TUBOS E CONEXÕES DE COBRE SOLDÁVEIS NBR 13206 e 11720		
6.16.3.1	97337	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00
6.16.3.2	97346	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00
6.16.3.3	COMP39 8	PRÓPRI O	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 22mm	M	72,00
6.16.3.4	COMP37 1	PRÓPRI O	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 15mm	M	24,00
6.16.3.5	92288	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
6.16.3.6	92287	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00
6.16.3.7	COMP48 2	PRÓPRI O	COTOVELO 90 COBRE REF. 607 15mm	UN	16,00
6.16.3.8	COMP38 9	PRÓPRI O	TE COM REDUCAO CENTRAL COBRE 28mm x 22mm	UN	2,00
6.16.3.9	93062	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA –	UN	1,00

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016		
6.16.3.10	93133	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P	UN	5,00
6.16.3.11	93108	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	3,00
6.16.4			SISTEMA DE ÓXIDO NITROSO - TUBOS E CONEXÕES DE COBRE SOLDÁVEIS NBR 13206 e 11720		
6.16.4.1	COMP37 1	PRÓPRI O	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 15mm	M	32,00
6.16.4.2	COMP39 7	PRÓPRI O	TE COBRE REF. 611 15mm	UN	3,00
6.16.4.3	93108	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	1,00
6.16.5			POSTOS DE GASES, VÁLVULAS, CAIXAS E ACESSÓRIOS		
6.16.5.1	COMP25 9	PRÓPRI O	POSTO DE PAREDE PARA OXIGÊNIO MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00
6.16.5.2	COMP26 0	PRÓPRI O	POSTO DE PAREDE PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00
6.16.5.3	COMP26 1	PRÓPRI O	POSTO DE PAREDE PARA VÁCUO CLÍNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00
6.16.5.4	COMP40 1	PRÓPRI O	POSTO DE PAREDE PARA ÓXIDO NITROSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
6.16.5.5	COMP40 3	PRÓPRI O	PAINEL DE ALARME PARA OXIGÊNIO MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
6.16.5.6	COMP40 4	PRÓPRI O	PAINEL DE ALARME PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
6.16.5.7	COMP40 5	PRÓPRI O	PAINEL DE ALARME PARA VÁCUO CLÍNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
6.16.5.8	COMP40 7	PRÓPRI O	PAINEL DE ALARME PARA ÓXIDO NITROSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
6.16.6			ABRAÇADEIRAS E SUPORTES		

6.16.6.1	COMP26 2	PRÓPRI O	ABRAÇADEIRA GALVª TIPO "U" PERFIL COM CUNHA P/ TUBO Ø 15MM	UN	45,00
6.16.6.2	COMP26 3	PRÓPRI O	ABRAÇADEIRA GALVª TIPO "U" PERFIL COM CUNHA P/ TUBO Ø 22MM	UN	12,00
6.16.6.3	COMP42 3	PRÓPRI O	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 3/4"(28MM) COM FIXAÇÕES, P/ TUBO GALVANIZADO	UN	18,00
6.16.6.4	COMP42 8	PRÓPRI O	ABRACADEIRA TIPO U - 35mm	UN	7,00
6.16.6.5	COMP41 1	PRÓPRI O	TIRANTE ROSQUEADO 3/8""	M	12,00
6.16.6.6	COMP41 2	PRÓPRI O	PORCA SEXTAVADA 3/8"" MG2577-5	UN	44,00
6.16.6.7	COMP26 8	PRÓPRI O	ARRUELA LISA GALVANIZADA Ø 3/8"	UN	44,00
6.16.6.8	COMP00 5	PRÓPRI O	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM, CHAPA PRÉ-GALVANIZADA Á QUENTE, PADRÃO C.S.N #16MSG. SEM TAMPA	M	20,00
6.16.6.9	COMP26 9	PRÓPRI O	LENÇOL DE BORRACHA EM NEOPRENE #1MM	M2	1,20
6.16.6.10	COMP27 0	PRÓPRI O	CONE E JAQUETA PARA CHUMBADOR Ø3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00
6.16.7			APOIO CIVIL		
6.16.7.1	90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	16,00
6.16.7.2	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	68,60
6.16.7.3	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	68,60
6.17			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		
6.17.1			EQUIPAMENTOS		
6.17.1.1	COMP43 0	PRÓPRI O	CONDICIONADOR DE AR 36.000 BTU/H, TIPO PISO-TETO, INVERTER. CONDENSADORA COM DESCARGA HORIZONTAL. REF. TRANE OU EQUIVALENTE TECNICAMENTE.	UN	2,00
6.17.1.2	COMP23 9	PRÓPRI O	EVAPORADORA PARA MINI-SPLIT HI-WALL 12.000 BTU/H, TIPO INVERTER, REF. TRANE, MOD. 4MYW1612C100BAR OU EQUIVALENTE TECNICAMENTE.	UN	2,00
6.17.1.3	COMP27 5	PRÓPRI O	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO 560M³/H E PRES. EST. 15MMCA - REF. BERLINER LUFT OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE	UN	2,00
6.17.1.4	COMP43 1	PRÓPRI O	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO 750M³/H E PRES. EST. 25MMCA - REF. BERLINER LUFT OU TECNICAMENTE	UN	2,00

			EQUIVALENTE		
6.17.1.5	COMP43 2	PRÓPRI O	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO 650M³/H E PRES. EST. 35MMCA - REF. BERLINER LUFT OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE	UN	2,00
6.17.2			INFRAESTRUTURA E ACESSÓRIOS		
6.17.2.1	COMP27 1	PRÓPRI O	TUBO COBRE DIAM = 1/4"	M	42,00
6.17.2.2	COMP24 2	PRÓPRI O	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIAMETRO 3/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	48,00
6.17.2.3	COMP24 4	PRÓPRI O	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIAMETRO 5/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00
6.17.2.4	COMP24 5	PRÓPRI O	DUTO AR CONDICIONADO CHAPA ACO GALV. No.24 SEM REVESTIMENTO	KG	320,00
6.17.2.5	COMP43 5	PRÓPRI O	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 6''' COM ISOLAMENTO TERMICO	M	12,00
6.17.2.6	COMP43 4	PRÓPRI O	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 5''' COM ISOLAMENTO TERMICO	M	4,00
6.17.2.7	COMP43 6	PRÓPRI O	TUBO PVC BRANCO Ø 125 MM	M	5,00
6.17.2.8	COMP24 7	PRÓPRI O	GRELHA DE EXAUSTÃO 250 X 150 EM ALUMÍNIO ANODIZADO	UN	6,00
6.17.2.9	COMP43 7	PRÓPRI O	DIFUSOR REDONDO PARA EXAUSTÃO Ø 150. REF. DVK 150 MULTIVAC	UN	3,00
6.17.2.10	COMP43 8	PRÓPRI O	DIFUSOR REDONDO PARA EXAUSTÃO Ø 125. REF. DVK 125 MULTIVAC	UN	1,00
6.17.2.11	COMP43 9	PRÓPRI O	VENEZIANA DE PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO 250 X 200	UN	11,00
6.17.2.12	COMP27 6	PRÓPRI O	DAMPER MANUAL REGULAGEM DE PRESSÃO 250 X 200 MM	UN	4,00
6.17.2.13	COMP24 8	PRÓPRI O	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 5 X 2,5 MM², 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	52,00
6.17.2.14	COMP27 2	PRÓPRI O	CAIXA DE LIGAÇÕES PARA INSTALAÇÃO DE UNIDADES EVAPORADORAS	UN	7,00
6.17.3			APOIO CIVIL CLIMATIZAÇÃO		
6.17.3.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,50
6.17.3.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,50
6.18			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		

6.18.1			LIMPEZA FINAL		
6.18.1.1	COMP076	PRÓPRIO	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	517,36

MATERNIDADE FASE 1

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE E CONTRATO
------	--------	-------	-----------	---------	-----------------------------

7.1			MATERNIDADE FASE 1		
7.1.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
7.1.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	18,37
7.1.1.2	COMP052	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍLICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	167,57
7.1.1.3	COMP170	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV BASE	M2	195,14
7.1.1.4	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	61,68
7.1.1.5	COMP053	PRÓPRIO	RETIRADA DE PEITORIL DE MÁRMORE OU GRANITO	M	48,03
7.1.1.6	COMP054	PRÓPRIO	RETIRADA DE SOLEIRA DE MÁRMORE OU GRANITO	M	9,87
7.1.1.7	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	22,05
7.1.1.8	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	207,01
7.1.1.9	COMP060	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE PINTURA COM LIXAMENTO - PAREDE	M2	311,53
7.1.1.10	COMP059	PRÓPRIO	APICOAMENTO DE REBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA/PORCELANATO	M2	7,06
7.1.1.11	COMP061	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE PINTURA COM LIXAMENTO - TETO	M2	362,71
7.1.1.12	COMP129	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDRÁULICA EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	368,20
7.1.1.13	COMP130	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50MM	M	1.300,00

7.1.1.14	COMP166	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.)	M2	1,00
7.1.1.15	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10,00
7.1.1.16	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	5,00
7.1.1.17	COMP050	PRÓPRIO	CAÇAMBA 5M3	M3	71,08
7.1.2			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS		
7.1.2.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
7.1.2.1.1			BLOCO CERÂMICO		
7.1.2.1.1.1	COMP051	PRÓPRIO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	254,82
7.1.2.1.1.2	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13,60
7.1.2.1.1.3	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	36,00
7.1.2.1.1.4	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	38,60
7.1.2.1.1.5	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	38,60
7.1.2.1.1.6	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	13,60
7.1.2.1.1.7	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	36,00
7.1.2.1.1.8	COMP321	PRÓPRIO	PILARETE DE CONCRETO	M3	0,11
7.1.2.1.1.9	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	113,91
7.1.3			ESQUADRIAS		
7.1.3.1			ESQUADRIAS METÁLICAS		
7.1.3.1.1			PORTAS METÁLICAS		
7.1.3.1.1.1	COMP227	PRÓPRIO	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DO TIPO CORTA FOGO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA E SISTEMA DE ABERTURA ANTI-PÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,57
7.1.3.1.2			JANELAS METÁLICAS		

7.1.3.1.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	39,60
7.1.3.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA		
7.1.3.2.1			PORTAS DE MADEIRA		
7.1.3.2.1.1	COMP231	PRÓPRIO	PORTA DE GIRO 01 FOLHA 120X210 - MADEIRA REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCO	M2	15,12
7.1.3.2.1.2	COMP230	PRÓPRIO	PORTA DE GIRO 01 FOLHA 90X210 - MADEIRA REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCO	M2	32,13
7.1.3.2.1.3	COMP232	PRÓPRIO	PORTA DE GIRO - 2 FOLHAS 170x210 - MADEIRA REVEST. LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO	M2	3,57
7.1.4			IMPERMEABILIZAÇÃO		
7.1.4.1			SISTEMA A - ÁREAS MOLHADAS EM GERAL		
7.1.4.1.1	COMP057	PRÓPRIO	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER PARA PRESSÃO HIDROSTÁTICA POSITIVA	M2	109,14
7.1.4.1.2	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	57,78
7.1.4.1.3	98566	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	51,36
7.1.4.1.4	COMP058	PRÓPRIO	REGULARIZACAO DE SUPERFÍCIE P/ PREPARO IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	109,14
7.1.5			REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNO		
7.1.5.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO		
7.1.5.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	534,50
7.1.5.1.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	235,82

7.1.5.1.3	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	298,69
7.1.5.2			REVESTIMENTO CERÂMICO		
7.1.5.2.1	COMP069	PRÓPRIO	PASTILHA CERÂMICA COM DIMENSÕES DE 5X5 CM NA COR BRANCA E REJUNTE BRANCO.	M2	7,20
7.1.5.2.2	COMP062	PRÓPRIO	PORCELANATO TÉCNICO CETIM BIANCO 30X60CM JUNTA=2MM RETIFICADO	M2	281,77
7.1.5.3			REVESTIMENTO DE GESSO		
7.1.5.3.1	87425	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	12,03
7.1.6			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO		
7.1.6.1			PORCELANATO		
7.1.6.1.1	COMP197	PRÓPRIO	PORCELANATO TÉCNICO RETIFICADO CINZA 60 X 60CM RET NAT-JUNTA=2MM	M2	353,61
7.1.6.1.2	COMP198	PRÓPRIO	RODAPÉ DE PORCELANATO TÉCNICO RETIFICADO CINZA 60 X 60CM RET NAT-JUNTA=2MM	M2	216,87
7.1.7			REVESTIMENTO DE TETO		
7.1.7.1	COMP071	PRÓPRIO	TABICA METÁLICA 3X3CM PARA FORRO DE GESSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	378,38
7.1.7.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	353,61
7.1.8			PINTURA		
7.1.8.1			PAREDES		
7.1.8.1.1	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	660,06
7.1.8.1.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	660,06
7.1.8.1.3	COMP252	PRÓPRIO	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA LAVÁVEL LINHA HOSPITALAR COR BRANCO GELO SOBRE MASSA CORRIDA	M2	660,06
7.1.8.2			TETOS		

7.1.8.2.1	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	353,61
7.1.8.2.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	353,61
7.1.8.2.3	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	353,61
7.1.9			GUARDA CORPO, CORRIMÃO E BATE-MACA		
7.1.9.1			BATE MACA		
7.1.9.1.1	COMP089	PRÓPRIO	BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO, ALTURA DE 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	211,02
7.1.9.1.2	COMP256	PRÓPRIO	BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC - TIPO CORRIMÃO, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO, ALTURA DE 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	51,46
7.1.9.1.3	COMP090	PRÓPRIO	PROTETOR DE CANTOS EM PVC COM BASE DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO PARAFUSADO (H=120CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00
7.1.10			MOBILIÁRIO		
7.1.10.1			CORTINA		
7.1.10.1.1	COMP257	PRÓPRIO	SISTEMA DE CORTINAS HOSPITALARES EM VINIL COM TELA SUPERIOR. TRILHO EM ALUMÍNIO - SEM CURVAS (COM ROLDANA DUPLA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	39,60
7.1.11			MARMORARIA		
7.1.11.1	COMP505	PRÓPRIO	SOLEIRA DE GRANITO BRANCO SIENA E = 2 CM	M	20,70
7.1.11.2	COMP506	PRÓPRIO	PEITORIL DE GRANITO BRANCO SIENA E = 2 CM	M	37,00
7.1.12			BANCADAS E DIVISÓRIAS		
7.1.12.1	COMP200	PRÓPRIO	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	M2	20,71
7.1.12.2	COMP467	PRÓPRIO	BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA/ITAUNAS, E = 2CM	M2	5,31
7.1.12.3	COMP466	PRÓPRIO	RODABANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA/ITAUNAS	M2	7,80
7.1.13			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
7.1.13.1			METAIS, INOX E METALON		
7.1.13.1.1	COMP284	PRÓPRIO	TANQUE DE EXPURGO ACO INOX.70X60CM C/ TAMPA	UN	1,00
7.1.13.1.2	COMP081	PRÓPRIO	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA	UN	9,00

			1/2"		
7.1.13.1.3	COMP078	PRÓPRIO	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR	UN	18,00
7.1.13.1.4	COMP079	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	UN	12,00
7.1.13.1.5	COMP080	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L= 40X 60CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	18,00
7.1.13.1.6	COMP079	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	UN	7,00
7.1.13.1.7	COMP285	PRÓPRIO	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	7,00
7.1.13.1.8	COMP286	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO VERTICAL EM AÇO INOX D = 1 1/4" , L = 70 CM, PARA P.N.E. (CHUVEIRO), INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	7,00
7.1.13.1.9	COMP287	PRÓPRIO	TANQUE EM AÇO INOX 60x40x60cm FIXOS NA PARADE COM OS TAMPOS APARAFUSADOS NA ARMAÇÃO DA CANTONEIRA DE FERRO OU COLADO NA BANCADA	UN	1,00
7.1.13.1.10	COMP201	PRÓPRIO	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL 304 CHAPA 20 - 500X400X250MM	UN	10,00
7.1.13.2			LOUÇAS		
7.1.13.2.1	COMP082	PRÓPRIO	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF L-510 OU SIMILAR) COM COLUNA SUSPensa, (DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR), C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	18,00
7.1.13.2.2	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	9,00
7.1.13.3			ACESSÓRIOS		
7.1.13.3.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00
7.1.13.3.2	COMP077	PRÓPRIO	ESPELHO H = 45CM EM AÇO INOXIDAVEL AISI 304 #16 COM ACABAMENTO SANITÁRIO L=45CM	UN	9,00
7.1.14			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
7.1.14.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA		

7.1.14.1.1			TUBOS		
7.1.14.1.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	167,10
7.1.14.1.1.2	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	44,20
7.1.14.1.2			CONEXÕES		
7.1.14.1.2.1	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	40,00
7.1.14.1.2.2	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	27,00
7.1.14.1.2.3	COMP34 1	PRÓPRI O	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM	UN	25,00
7.1.14.1.2.4	COMP34 2	PRÓPRI O	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	4,00
7.1.14.1.2.5	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	125,00
7.1.14.1.2.6	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	40,00
7.1.14.1.2.7	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00
7.1.14.1.2.8	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	40,00
7.1.14.1.2.9	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00

7.1.14.1.2.1 0	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00
7.1.14.1.2.1 1	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
7.1.14.1.3			REGISTROS, VÁLVULAS E ACESSÓRIOS		
7.1.14.1.3.1	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00
7.1.14.1.3.2	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	20,00
7.1.14.1.3.3	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	7,00
7.1.14.1.3.4	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	9,00
7.1.14.1.3.5	COMP41 0	PRÓPRI O	BOLSA PARA BACIA SANITÁRIA	UN	9,00
7.1.14.1.3.6	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	30,00
7.1.14.1.3.7	COMP04 5	PRÓPRI O	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA, INCLUSIVE JOELHO (TIGRE OU SIMILAR)	UN	9,00
7.1.14.1.3.8	COMP04 8	PRÓPRI O	TUBO DE LIGACAO CROMADO PARA VASO SANITARIO DIAM 38MM	UN	9,00
7.1.14.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - ESGOTO SANITÁRIO		
7.1.14.2.1			TUBOS		
7.1.14.2.1.1	COMP04 1	PRÓPRI O	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 100MM	M	27,30

7.1.14.2.1.2	COMP34 3	PRÓPRI O	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 75MM	M	5,10
7.1.14.2.1.3	COMP03 8	PRÓPRI O	TUBO PVC RÍGIDO C/ ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 50 MM	M	22,90
7.1.14.2.1.4	COMP04 2	PRÓPRI O	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 40MM	M	89,60
7.1.14.2.2			CONEXÕES		
7.1.14.2.2.1	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00
7.1.14.2.2.2	89535	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	8,00
7.1.14.2.2.3	COMP04 3	PRÓPRI O	CURVA 90° CURTA COM ANEL DE BORRACHA, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 100 MM	UN	9,00
7.1.14.2.2.4	COMP04 6	PRÓPRI O	JOELHO 90° COM ANEL DE BORRACHA, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 40 MM	UN	37,00
7.1.14.2.2.5	COMP34 7	PRÓPRI O	JOELHO 90° COM ANEL DE BORRACHA, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 50 MM	UN	3,00
7.1.14.2.2.6	COMP40 2	PRÓPRI O	JOELHO 90° COM ANEL DE BORRACHA PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 40	UN	30,00
7.1.14.2.2.7	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	11,00
7.1.14.2.2.8	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	12,00
7.1.14.2.2.9	COMP04 7	PRÓPRI O	JOELHO 45° COM ANEL DE BORRACHA, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 40 MM	UN	29,00
7.1.14.2.2.1 0	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00
7.1.14.2.2.1 1	COMP35 0	PRÓPRI O	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	UN	9,00

7.1.14.2.2.1 2	89563	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00
7.1.14.2.2.1 3	COMP39 4	PRÓPRI O	TÊ PARA ESGOTO, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 50 x 50 mm	UN	1,00
7.1.14.2.2.1 4	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	31,00
7.1.14.2.2.1 5	89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	22,00
7.1.14.2.2.1 6	89544	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00
7.1.14.2.3			ACESSÓRIOS		
7.1.14.2.3.1	COMP35 5	PRÓPRI O	CAIXA DE GORDURA EM PVC, 300MM	UN	1,00
7.1.14.2.3.2	COMP03 6	PRÓPRI O	CAIXA SIFONADA PVC 150x150x50MM	UN	17,00
7.1.14.2.3.3	COMP35 6	PRÓPRI O	CAIXA SIFONADA EM PVC COM PORTA GRELHA E GRELHA, DIMENSÕES 250 x 230 x 75 mm	UN	1,00
7.1.14.2.3.4	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	7,00
7.1.14.2.3.5	COMP03 5	PRÓPRI O	SIFAO PARA LAVATORIO DECA MOD.1680	UN	30,00
7.1.14.2.3.6	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	30,00
7.1.14.2.3.7	89693	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00
7.1.14.2.3.8	COMP39 4	PRÓPRI O	TÊ PARA ESGOTO, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 50 x 50 mm	UN	1,00
7.1.14.2.4			SUPORTE PARA TUBULAÇÃO		
7.1.14.2.4.1	COMP03 7	PRÓPRI O	ABRACADEIRA TIPO U PARA TUBO PVC 100MM	UN	14,00
7.1.14.2.4.2	COMP34 4	PRÓPRI O	ABRACADEIRA TIPO U PARA TUBO PVC 50MM	UN	6,00

7.1.14.3			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - VENTILAÇÃO		
7.1.14.3.1			TUBOS		
7.1.14.3.1.1	COMP038	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO C/ ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 50 MM	M	12,00
7.14.3.2			CONEXÕES		
7.14.3.2.1	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	11,00
7.14.3.2.2	89518	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	19,00
7.14.3.2.3	89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	15,00
7.14.3.2.4	COMP394	PRÓPRIO	TÊ PARA ESGOTO, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 50 x 50 mm	UN	10,00
7.14.3.3			SUPORTE PARA TUBULAÇÃO		
7.14.3.3.1	COMP344	PRÓPRIO	ABRACADEIRA TIPO U PARA TUBO PVC 50MM	UN	16,00
7.1.14.4			APOIO CIVIL		
7.1.14.4.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	46,74
7.1.14.4.2	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	46,74
7.1.14.4.3	90446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	144,90
7.1.15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELETRÔNICAS E TI		
7.1.15.1			ELÉTRICA BT		
7.1.15.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.000,00

7.1.15.1.2	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	700,00
7.1.15.1.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.100,00
7.1.15.1.4	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.500,00
7.1.15.1.5	92987	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	220,00
7.1.15.1.6	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,00
7.1.15.1.7	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	220,00
7.1.15.1.8	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,00
7.1.15.1.9	COMP208	PRÓPRIO	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM², 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00
7.1.15.1.10	COMP209	PRÓPRIO	PLUG FÊMEA 2P+T 10A, REFORÇADO	UN	60,00
7.1.15.1.11	COMP210	PRÓPRIO	PLUG MACHO 2P+T 10A, REFORÇADO	UN	60,00
7.1.15.1.12	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00
7.1.15.1.13	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,00
7.1.15.1.14	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	310,00

7.1.15.1.15	91866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00
7.1.15.1.16	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00
7.1.15.1.17	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	150,00
7.1.15.1.18	91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	150,00
7.1.15.1.19	91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	370,00
7.1.15.1.20	91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	390,00
7.1.15.1.21	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00
7.1.15.1.22	COMP009	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	25,00
7.1.15.1.23	COMP211	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	20,00
7.1.15.1.24	COMP096	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	20,00
7.1.15.1.25	COMP008	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	250,00
7.1.15.1.26	COMP212	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	UN	250,00
7.1.15.1.27	COMP098	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1 1/2"	UN	16,00
7.1.15.1.28	COMP010	PRÓPRIO	BOX ALUMÍNIO RETO PARA ELETRODUTO DE 3/4"', COMPLETO,	UN	25,00

			COM PORCA.		
7.1.15.1.29	COMP213	PRÓPRIO	BOX ALUMÍNIO RETO PARA ELETRODUTO DE 1", COMPLETO, COM PORCA.	UN	20,00
7.1.15.1.30	COMP099	PRÓPRIO	BOX ALUMÍNIO RETO PARA ELETRODUTO DE 1.1/2, COMPLETO, COM PORCA.	UN	40,00
7.1.15.1.31	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	30,00
7.1.15.1.32	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	150,00
7.1.15.1.33	COMP007	PRÓPRIO	UNIDUT EM ALUMÍNIO CÔNICO COM ROSCA E PARAFUSO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	68,00
7.1.15.1.34	COMP214	PRÓPRIO	UNIDUT EM ALUMÍNIO CÔNICO COM ROSCA E PARAFUSO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300,00
7.1.15.1.35	COMP220	PRÓPRIO	CHUMBADOR WALSYMA CB 314200 D = 1/4" X 2"	UN	750,00
7.1.15.1.36	COMP102	PRÓPRIO	BARRA ROSCADA ZINCADA D=1/4"	M	20,00
7.1.15.1.37	COMP159	PRÓPRIO	PARAFUSO ROSCA UNC - 20, 1/4" X 2" CABEÇA TAMPA DE PAINEL	UN	750,00
7.1.15.1.38	COMP103	PRÓPRIO	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	750,00
7.1.15.1.39	COMP104	PRÓPRIO	ELETROCALHA ELETROLÍTICA 300X100MM, EM CHAPA #18, PERFURADA, EM ACABAMENTO TIPO U, SEM TAMPA	M	70,00
7.1.15.1.40	COMP215	PRÓPRIO	TAMPA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 300MM	M	70,00
7.1.15.1.41	COMP160	PRÓPRIO	SEPTO DIVISOR DE ELETROCALHAS, PERFURADO, 100MM	M	140,00
7.1.15.1.42	COMP216	PRÓPRIO	ACESSÓRIO T DE DERIVAÇÃO, GALVANIZADO, CHAPA 1,25MM, PARA ELETROCALHA 300X100MM	UN	4,00
7.1.15.1.43	COMP217	PRÓPRIO	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA DE 300X100MM, NA PAREDE, ATRAVÉS DE SUPORTE TIPO MÃO FRANCESA REFORÇADA (1 UND), PARAFUSO E BUCHA S8 (2 UND)	UN	50,00
7.1.15.1.44	COMP105	PRÓPRIO	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA 300X100MM EM CHAPA #18 PERFURADA.	UN	40,00
7.1.15.1.45	COMP168	PRÓPRIO	CURVA INTERNA VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 300X100MM	UN	2,00

7.1.15.1.46	COMP15 1	PRÓPRI O	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA METÁLICA 300X100MM, GALVANIZADA, REF. MEGA MG 2570 OU EQUIVALENTE	UN	2,00
7.1.15.1.47	COMP12 5	PRÓPRI O	PARAFUSO 1/4", CABEÇA DE LENTILHA AUTO TRAVANTE, COM UMA PORCA SEXTAVADA, UMA ARRUELA LISA E UMA ARRUELA DE PRESSÃO.	UN	320,00
7.1.15.1.48	92019	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	182,00
7.1.15.1.49	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00
7.1.15.1.50	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
7.1.15.1.51	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
7.1.15.1.52	91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
7.1.15.1.53	COMP20 7	PRÓPRI O	INTERRUPTOR SIMPLES (5 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
7.1.15.1.54	91977	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
7.1.15.1.55	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00
7.1.15.1.56	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	190,00
7.1.15.1.57	COMP10 7	PRÓPRI O	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 15X15 CM	UN	5,00
7.1.15.1.58	COMP01 2	PRÓPRI O	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3000 A 3500 LM,	UN	36,00

			POTÊNCIA DE 28 A 32 W		
7.1.15.1.59	COMP013	PRÓPRIO	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM DIFUSOR PRISMÁTICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1500 A 2000 LM, POTÊNCIA DE 17 A 21 W	UN	24,00
7.1.15.1.60	COMP152	PRÓPRIO	ARANDELA DE LEITURA COM UM SOQUETE E-27, BASE EM ALUMÍNIO EXTRUDADO PINTURA MICROTTEXTURIZADA BRANCA, DIFUSOR EM VIDRO CURVO ACETINADO, DIMENSÕES 113 X 105 X 70 MM, COMPLETA COM LÂMPADA. DEVE POSSUIR AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TOTALMENTE COMPATÍVEIS COM O MODELO AR36-S DA LUMICENTER	UN	23,00
7.1.15.1.61	COMP016	PRÓPRIO	LUMINARIA BALIZADOR DE PAREDE QUADRADO LED 2,5W	UN	23,00
7.1.15.1.62	COMP113	PRÓPRIO	ANILHAS IDENTIFICADORAS DE 0 A 9, PARA CABOS 1,5MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.000,00
7.1.15.1.63	COMP114	PRÓPRIO	ANILHAS IDENTIFICADORAS DE 0 A 9, PARA CABOS 2,5MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.000,00
7.1.15.1.64	COMP115	PRÓPRIO	ANILHAS IDENTIFICADORAS DE 0 A 9, PARA CABOS 4,0MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.000,00
7.1.15.1.65	COMP224	PRÓPRIO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 1,50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300,00
7.1.15.1.66	COMP223	PRÓPRIO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	600,00
7.1.15.1.67	COMP225	PRÓPRIO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 4 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.300,00
7.1.15.1.68	COMP229	PRÓPRIO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300,00
7.1.15.1.69	COMP543	PRÓPRIO	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 415/690V, DE 175A A 250A	UN	2,00
7.1.15.2			QUADRO ELÉTRICO		

7.1.15.2.1	COMP54 8	PRÓPRI O	QUADRO ELÉTRICO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; . O QUADRO ELÉTRICO DEVE SER TOTALMENTE INDUSTRIALIZADO, COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES COMO DISJUNTORES, BARRAMENTOS, MULTIMEDIDORES, CABOS E AFINS, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E DETALHE DOS QUADROS. O FORNECIMENTO DO QUADRO DEVE SER COMPOSTO COM LAUDO DE TESTE DE FUNCIONAMENTO, LAUDO DE TESTE DE ISOLAMENTO, LAUDO DE TESTE DE CONFORMIDADE COM O PROJETO, MANUAIS DOS EQUIPAMENTOS INTERNOS E TERMO DE GARANTIA. O QUADRO DEVE SER CONFECCIONADO SEGUINDO TODAS AS NORMAS VIGENTES COMO NBR 5410, NBR IEC-60439-1. QD-E-2I-MAT	UN	1,00
7.1.15.2.2	COMP54 9	PRÓPRI O	QUADRO ELÉTRICO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; . O QUADRO ELÉTRICO DEVE SER TOTALMENTE INDUSTRIALIZADO, COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES COMO DISJUNTORES, BARRAMENTOS, MULTIMEDIDORES, CABOS E AFINS, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E DETALHE DOS QUADROS. O FORNECIMENTO DO QUADRO DEVE SER COMPOSTO COM LAUDO DE TESTE DE FUNCIONAMENTO, LAUDO DE TESTE DE ISOLAMENTO, LAUDO DE TESTE DE CONFORMIDADE COM O PROJETO, MANUAIS DOS EQUIPAMENTOS INTERNOS E TERMO DE GARANTIA. O QUADRO DEVE SER CONFECCIONADO SEGUINDO TODAS AS NORMAS VIGENTES COMO NBR 5410, NBR IEC-60439-1. QD-N-2I-MAT	UN	1,00
7.1.15.3			TI / TELECOM		
7.1.15.3.1	COMP54 2	PRÓPRI O	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	3.420,00
7.1.15.3.2	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00

7.1.15.3.3	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00
7.1.15.3.4	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00
7.1.15.3.5	91908	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	72,00
7.1.15.3.6	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00
7.1.15.3.7	91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00
7.1.15.3.8	COMP009	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	4,00
7.1.15.3.9	COMP121	PRÓPRIO	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	6,00
7.1.15.3.10	COMP097	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1 1/4"	UN	48,00
7.1.15.3.11	COMP008	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	35,00
7.1.15.3.12	COMP100	PRÓPRIO	BOX ALUMÍNIO RETO PARA ELETRODUTO DE 1.1/4", COMPLETO, COM PORCA.	UN	12,00
7.1.15.3.13	COMP010	PRÓPRIO	BOX ALUMÍNIO RETO PARA ELETRODUTO DE 3/4", COMPLETO, COM PORCA.	UN	8,00
7.1.15.3.14	COMP154	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 20X20CM	UN	5,00
7.1.15.3.15	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00
7.1.15.3.16	COMP007	PRÓPRIO	UNIDUT EM ALUMÍNIO CÔNICO COM ROSCA E PARAFUSO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00

7.1.15.3.17	95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00
7.1.15.3.18	COMP150	PRÓPRIO	UNIDUT EM ALUMÍNIO CÔNICO COM ROSCA E PARAFUSO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
7.1.15.3.19	COMP220	PRÓPRIO	CHUMBADOR WALSYMA CB 314200 D = 1/4" X 2"	UN	83,00
7.1.15.3.20	COMP102	PRÓPRIO	BARRA ROSCADA ZINCADA D=1/4"	M	5,00
7.1.15.3.21	COMP159	PRÓPRIO	PARAFUSO ROSCA UNC - 20, 1/4" X 2" CABEÇA TAMPA DE PANELA	UN	83,00
7.1.15.3.22	COMP103	PRÓPRIO	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	83,00
7.1.15.3.23	COMP155	PRÓPRIO	ELETROCALHA ELETROLÍTICA 200X100MM, EM CHAPA #18, PERFURADA, EM ACABAMENTO TIPO U, SEM TAMPA	M	51,00
7.1.15.3.24	COMP156	PRÓPRIO	EMENDA INTERNA 200 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	17,00
7.1.15.3.25	COMP125	PRÓPRIO	PARAFUSO 1/4", CABEÇA DE LENTILHA AUTO TRAVANTE, COM UMA PORCA SEXTAVADA, UMA ARRUELA LISA E UMA ARRUELA DE PRESSÃO.	UN	136,00
7.1.15.3.26	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00
7.1.15.3.27	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	35,00
7.1.15.3.28	COMP538	PRÓPRIO	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA	UN	12,00
7.1.15.3.29	COMP205	PRÓPRIO	CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE CONTENDO: CONFIGURAÇÃO DE TERMINAÇÃO (WIRE MAP); COMPRIMENTO DO CABO; PERDA DE INSERÇÃO (ATENUAÇÃO); PERDA DE RETORNO (IMPEDÂNCIA); PARADIAFONIA (NEXT), PS-NEXT, ELNEXT E PS-ELNEXT; RELAÇÃO ATENUAÇÃO/PARADIAFONIA (ACR); ATRASO DE PROPAGAÇÃO (DELAY); DESVIO NO ATRASO DE PROPAGAÇÃO (DELAY SKEW)	UN	47,00
7.1.15.3.30	COMP108	PRÓPRIO	PATCH PAINEL CAT 6 24 PORTAS	UN	2,00

7.1.15.3.31	COMP539	PRÓPRIO	VOICE PANEL 30 PORTAS - RJ11/IDC 110 - 19'''/1U	UN	1,00
7.1.15.3.32	COMP218	PRÓPRIO	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA DE 200X100MM, NA PAREDE, ATRAVÉS DE SUPORTE TIPO MÃO FRANCESA REFORÇADA (1 UND), PARAFUSO E BUCHA S8 (2UND)	UN	50,00
7.1.15.4			APOIO CIVIL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TI		
7.1.15.4.1	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	182,21
7.1.15.4.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	182,21
7.1.16			INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS		
7.1.16.1			SISTEMA DE OXIGÊNIO MEDICINAL - TUBOS E CONEXÕES DE COBRE SOLDÁVEIS NBR 13206 e 11720		
7.1.16.1.1	COMP371	PRÓPRIO	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 15mm	M	144,00
7.1.16.1.2	COMP482	PRÓPRIO	COTOVELO 90 COBRE REF. 607 15mm	UN	45,00
7.1.16.1.3	COMP389	PRÓPRIO	TE COM REDUCAO CENTRAL COBRE 28mm x 22mm	UN	5,00
7.1.16.1.4	COMP395	PRÓPRIO	TE COM REDUCAO CENTRAL COBRE 611 RC 22mm x 15mm	UN	5,00
7.1.16.1.5	COMP397	PRÓPRIO	TE COBRE REF. 611 15mm	UN	20,00
7.1.16.1.6	93108	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	2,00
7.1.16.2			SISTEMA DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL - TUBOS E CONEXÕES DE COBRE SOLDÁVEIS NBR 13206 e 11720		
7.1.16.2.1	COMP371	PRÓPRIO	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 15mm	M	144,00
7.1.16.2.2	COMP482	PRÓPRIO	COTOVELO 90 COBRE REF. 607 15mm	UN	45,00
7.1.16.2.3	COMP389	PRÓPRIO	TE COM REDUCAO CENTRAL COBRE 28mm x 22mm	UN	5,00

7.1.16.2.4	COMP395	PRÓPRIO	TE COM REDUCAO CENTRAL COBRE 611 RC 22mm x 15mm	UN	5,00
7.1.16.2.5	COMP397	PRÓPRIO	TE COBRE REF. 611 15mm	UN	20,00
7.1.16.2.6	93108	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	2,00
7.1.16.3			SISTEMA DE VÁCUO MEDICINAL - TUBOS E CONEXÕES DE COBRE SOLDÁVEIS NBR 13206 e 11720		
7.1.16.3.1	COMP398	PRÓPRIO	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 22mm	M	102,00
7.1.16.3.2	COMP371	PRÓPRIO	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 15mm	M	46,00
7.1.16.3.3	92287	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00
7.1.16.3.4	COMP482	PRÓPRIO	COTOVELO 90 COBRE REF. 607 15mm	UN	24,00
7.1.16.3.5	COMP427	PRÓPRIO	TE REDUCAO COBRE 35x28mm	UN	1,00
7.1.16.3.6	COMP421	PRÓPRIO	TE COM REDUCAO CENTRAL COBRE 611 RC 35mm x 22mm	UN	7,00
7.1.16.3.7	COMP389	PRÓPRIO	TE COM REDUCAO CENTRAL COBRE 28mm x 22mm	UN	8,00
7.1.16.3.8	COMP385	PRÓPRIO	TE COM REDUCAO CENTRAL COBRE 611 RC 28mm x 15mm	UN	4,00
7.1.16.3.9	COMP395	PRÓPRIO	TE COM REDUCAO CENTRAL COBRE 611 RC 22mm x 15mm	UN	19,00
7.1.16.3.10	92334	SINAPI	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
7.1.16.3.11	COMP400	PRÓPRIO	TE COBRE REF. 611 22mm	UN	3,00
7.1.16.3.12	93108	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	5,00
7.1.16.4			POSTOS DE GASES, VÁLVULAS, CAIXAS E ACESSÓRIOS		

7.1.16.4.1	COMP259	PRÓPRIO	POSTO DE PAREDE PARA OXIGÊNIO MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00
7.1.16.4.2	COMP260	PRÓPRIO	POSTO DE PAREDE PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00
7.1.16.4.3	COMP261	PRÓPRIO	POSTO DE PAREDE PARA VÁCUO CLÍNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00
7.1.16.4.4	COMP403	PRÓPRIO	PAINEL DE ALARME PARA OXIGÊNIO MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
7.1.16.4.5	COMP404	PRÓPRIO	PAINEL DE ALARME PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
7.1.16.4.6	COMP405	PRÓPRIO	PAINEL DE ALARME PARA VÁCUO CLÍNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
7.1.16.4.7	COMP422	PRÓPRIO	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA, EM LATÃO FORJADO, COM ESFERA INOX E VEDAÇÕES EM TEFLON - CLASSE 150LB - ROSCA BSP Ø 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
7.1.16.4.8	COMP266	PRÓPRIO	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA, EM LATÃO FORJADO, COM ESFERA INOX E VEDAÇÕES EM TEFLON - CLASSE 150LB - ROSCA BSP Ø 3/4"	UN	2,00
7.1.16.4.9	COMP267	PRÓPRIO	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA, EM LATÃO FORJADO, COM ESFERA INOX E VEDAÇÕES EM TEFLON - CLASSE 150LB - ROSCA BSP Ø 1/2"	UN	1,00
7.1.16.5			ABRAÇADEIRAS E SUPORTES		
7.1.16.5.1	COMP262	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA GALVª TIPO "U" PERFIL COM CUNHA P/ TUBO Ø 15MM	UN	81,00
7.1.16.5.2	COMP263	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA GALVª TIPO "U" PERFIL COM CUNHA P/ TUBO Ø 22MM	UN	23,00
7.1.16.5.3	COMP411	PRÓPRIO	TIRANTE ROSQUEADO 3/8""	M	8,00
7.1.16.5.4	COMP412	PRÓPRIO	PORCA SEXTAVADA 3/8"" MG2577-5	UN	28,00
7.1.16.5.5	COMP268	PRÓPRIO	ARRUELA LISA GALVANIZADA Ø 3/8"	UN	28,00
7.1.16.5.6	COMP005	PRÓPRIO	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM, CHAPA PRÉ-GALVANIZADA À QUENTE, PADRÃO C.S.N #16MSG. SEM TAMPA	M	8,00
7.1.16.5.7	COMP269	PRÓPRIO	LENÇOL DE BORRACHA EM NEOPRENE #1MM	M2	0,60
7.1.16.5.8	COMP270	PRÓPRIO	CONE E JAQUETA PARA CHUMBADOR Ø3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
7.1.16.6			APOIO CIVIL		

7.1.16.6.1	90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	19,00
7.1.16.6.2	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	96,60
7.1.16.6.3	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	96,60
7.1.17			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		
7.1.17.1			EQUIPAMENTOS		
7.1.17.1.1	COMP440	PRÓPRIO	CONDICIONADOR DE AR 24.000 BTU/H, TIPO PISO-TETO, INVERTER. CONDENSADORA COM DESCARGA HORIZONTAL. REF. TRANE OU EQUIVALENTE TECNICAMENTE.	UN	4,00
7.1.17.1.2	COMP441	PRÓPRIO	CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU/H, TIPO PISO-TETO, INVERTER. CONDENSADORA COM DESCARGA HORIZONTAL. REF. TRANE OU EQUIVALENTE TECNICAMENTE.	UN	1,00
7.1.17.1.3	COMP442	PRÓPRIO	CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU/H, TIPO HI-WALL, INVERTER. CONDENSADORA COM DESCARGA HORIZONTAL. REF. TRANE OU EQUIVALENTE TECNICAMENTE.	UN	1,00
7.1.17.1.4	COMP443	PRÓPRIO	CONDICIONADOR DE AR 9.000 BTU/H, TIPO HI-WALL, INVERTER. CONDENSADORA COM DESCARGA HORIZONTAL. REF. TRANE OU EQUIVALENTE TECNICAMENTE.	UN	1,00
7.1.17.1.5	COMP444	PRÓPRIO	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO 1.000M³/H E PRES. EST. 35MMCA - REF. BERLINER LUFT OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE	UN	1,00
7.1.17.1.6	COMP431	PRÓPRIO	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO 750M³/H E PRES. EST. 25MMCA - REF. BERLINER LUFT OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE	UN	1,00
7.1.17.2			INFRAESTRUTURA E ACESSÓRIOS		
7.1.17.2.1	COMP271	PRÓPRIO	TUBO COBRE DIAM = 1/4"	M	4,00
7.1.17.2.2	COMP242	PRÓPRIO	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIAMETRO 3/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	19,00
7.1.17.2.3	COMP243	PRÓPRIO	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIAMETRO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,00

7.1.17.2.4	COMP24 4	PRÓPRI O	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIAMETRO 5/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00
7.1.17.2.5	COMP24 5	PRÓPRI O	DUTO AR CONDICIONADO CHAPA ACO GALV. No.24 SEM REVESTIMENTO	KG	240,00
7.1.17.2.6	COMP43 5	PRÓPRI O	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 6"" COM ISOLAMENTO TERMICO	M	5,00
7.1.17.2.7	COMP43 4	PRÓPRI O	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 5"" COM ISOLAMENTO TERMICO	M	2,00
7.1.17.2.8	COMP43 7	PRÓPRI O	DIFUSOR REDONDO PARA EXAUSTÃO Ø 150. REF. DVK 150 MULTIVAC	UN	6,00
7.1.17.2.9	COMP43 8	PRÓPRI O	DIFUSOR REDONDO PARA EXAUSTÃO Ø 125. REF. DVK 125 MULTIVAC	UN	3,00
7.1.17.2.10	COMP43 9	PRÓPRI O	VENEZIANA DE PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO 250 X 200	UN	15,00
7.1.17.2.11	COMP27 6	PRÓPRI O	DAMPER MANUAL REGULAGEM DE PRESSÃO 250 X 200 MM	UN	2,00
7.1.17.2.12	COMP24 8	PRÓPRI O	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 5 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,00
7.1.17.2.13	COMP27 2	PRÓPRI O	CAIXA DE LIGAÇÕES PARA INSTALAÇÃO DE UNIDADES EVAPORADORAS	UN	2,00
7.1.17.3			APOIO CIVIL CLIMATIZAÇÃO		
7.1.17.3.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,50
7.1.17.3.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,50
7.1.18			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
7.1.18.1			LIMPEZA FINAL		
7.1.18.1.1	COMP07 6	PRÓPRI O	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	403,88

MATERNIDADE FASE 2

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE CONTRATO
7.2			MATERNIDADE FASE 2		
7.2.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		

7.2.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	29,61
7.2.1.2	COMP052	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍLICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	261,73
7.2.1.3	COMP170	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV BASE	M2	70,32
7.2.1.4	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	46,35
7.2.1.5	COMP053	PRÓPRIO	RETIRADA DE PEITORIL DE MÁRMORE OU GRANITO	M	46,80
7.2.1.6	COMP054	PRÓPRIO	RETIRADA DE SOLEIRA DE MÁRMORE OU GRANITO	M	12,64
7.2.1.7	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	26,55
7.2.1.8	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	126,14
7.2.1.9	COMP060	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE PINTURA COM LIXAMENTO - PAREDE	M2	504,34
7.2.1.10	COMP059	PRÓPRIO	APICOAMENTO DE REBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA/PORCELANATO	M2	74,05
7.2.1.11	COMP061	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE PINTURA COM LIXAMENTO - TETO	M2	332,05
7.2.1.12	COMP129	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDRÁULICA EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	345,20
7.2.1.13	COMP130	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50MM	M	1.260,00
7.2.1.14	COMP166	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.)	M2	10,27
7.2.1.15	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	27,00
7.2.1.16	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8,00
7.2.1.17	COMP050	PRÓPRIO	CAÇAMBA 5M3	M3	89,28
7.2.2			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS		
7.2.2.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
7.2.2.1.1			BLOCO CERÂMICO		

7.2.2.1.1.1	COMP051	PRÓPRIO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	87,09
7.2.2.1.1.2	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13,60
7.2.2.1.1.3	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	60,90
7.2.2.1.1.4	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	35,40
7.2.2.1.1.5	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	35,40
7.2.2.1.1.6	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	13,60
7.2.2.1.1.7	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	60,90
7.2.2.1.1.8	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	48,06
7.2.3			ESQUADRIAS		
7.2.3.1			ESQUADRIAS METÁLICAS		
7.2.3.1.1			PORTAS METÁLICAS		
7.2.3.1.1.1	COMP227	PRÓPRIO	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DO TIPO CORTA FOGO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA E SISTEMA DE ABERTURA ANTI-PÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,57
7.2.3.1.2			JANELAS METÁLICAS		
7.2.3.1.2.1	COMP178	PRÓPRIO	JANELA - FIXA -VIDRO TEMPERADO E ALUMÍNIO BRANCO (PINT ELETROSTÁTICA)	M2	4,00
7.2.3.1.2.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	58,80
7.2.3.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA		
7.2.3.2.1			PORTAS DE MADEIRA		
7.2.3.2.1.1	COMP231	PRÓPRIO	PORTA DE GIRO 01 FOLHA 120X210 - MADEIRA REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCO	M2	15,12

7.2.3.2.1.2	COMP230	PRÓPRIO	PORTA DE GIRO 01 FOLHA 90X210 - MADEIRA REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCO	M2	28,35
7.2.4			IMPERMEABILIZAÇÃO		
7.2.4.1			SISTEMA A - ÁREAS MOLHADAS EM GERAL		
7.2.4.1.1	COMP057	PRÓPRIO	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER PARA PRESSÃO HIDROSTÁTICA POSITIVA	M2	54,05
7.2.4.1.2	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	41,15
7.2.4.1.3	98566	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	12,90
7.2.4.1.4	COMP058	PRÓPRIO	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE P/ PREPARO IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	54,05
7.2.5			REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNO		
7.2.5.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO		
7.2.5.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	337,92
7.2.5.1.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	151,67
7.2.5.1.3	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	186,25
7.2.5.2			REVESTIMENTO CERÂMICO		

7.2.5.2.1	COMP069	PRÓPRIO	PASTILHA CERÂMICA COM DIMENSÕES DE 5X5 CM NA COR BRANCA E REJUNTE BRANCO.	M2	7,20
7.2.5.2.2	COMP062	PRÓPRIO	PORCELANATO TÉCNICO CETIM BIANCO 30X60CM JUNTA=2MM RETIFICADO	M2	179,05
7.2.5.3			REVESTIMENTO DE GESSO		
7.2.5.3.1	87425	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	19,50
7.2.6			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO		
7.2.6.1			PORCELANATO		
7.2.6.1.1	COMP197	PRÓPRIO	PORCELANATO TÉCNICO RETIFICADO CINZA 60 X 60CM RET NAT-JUNTA=2MM	M2	331,74
7.2.6.1.2	COMP198	PRÓPRIO	RODAPE DE PORCELANATO TÉCNICO RETIFICADO CINZA 60 X 60CM RET NAT-JUNTA=2MM	M2	300,95
7.2.7			REVESTIMENTO DE TETO		
7.2.7.1	COMP071	PRÓPRIO	TABICA METÁLICA 3X3CM PARA FORRO DE GESSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	398,65
7.2.7.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	322,74
7.2.8			PINTURA		
7.2.8.1			PAREDES		
7.2.8.1.1	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	738,65
7.2.8.1.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	738,65
7.2.8.1.3	COMP252	PRÓPRIO	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA LAVÁVEL LINHA HOSPITALAR COR BRANCO GELO SOBRE MASSA CORRIDA	M2	738,65
7.2.8.2			TETOS		
7.2.8.2.1	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	322,74
7.2.8.2.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	322,74
7.2.8.2.3	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	322,74
7.2.9			GUARDA CORPO, CORRIMÃO E BATE-MACA		

7.2.9.1			BATE MACA		
7.2.9.1.1	COMP089	PRÓPRIO	BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO, ALTURA DE 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	241,60
7.2.9.1.2	COMP256	PRÓPRIO	BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC - TIPO CORRIMÃO, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO, ALTURA DE 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	76,80
7.2.9.1.3	COMP090	PRÓPRIO	PROTETOR DE CANTOS EM PVC COM BASE DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO PARAFUSADO (H=120CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00
7.2.10			MOBILIÁRIO		
7.2.10.1			CORTINA		
7.2.10.1.1	COMP257	PRÓPRIO	SISTEMA DE CORTINAS HOSPITALARES EM VINIL COM TELA SUPERIOR. TRILHO EM ALUMÍNIO - SEM CURVAS (COM ROLDANA DUPLA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,80
7.2.11			MARMORARIA		
7.2.11.1	COMP505	PRÓPRIO	SOLEIRA DE GRANITO BRANCO SIENA E = 2 CM	M	10,80
7.2.11.2	COMP506	PRÓPRIO	PEITORIL DE GRANITO BRANCO SIENA E = 2 CM	M	57,00
7.2.12			BANCADAS E DIVISÓRIAS		
7.2.12.1	COMP200	PRÓPRIO	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	M2	6,49
7.2.12.2	COMP467	PRÓPRIO	BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA/ITAUNAS, E = 2CM	M2	5,63
7.2.12.3	COMP466	PRÓPRIO	RODABANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA/ITAUNAS	M2	8,15
7.2.13			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
7.2.13.1			METAIS, INOX E METALON		
7.2.13.1.1	COMP081	PRÓPRIO	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"	UN	8,00
7.2.13.1.2	COMP078	PRÓPRIO	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR	UN	18,00
7.2.13.1.3	COMP079	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	UN	11,00
7.2.13.1.4	COMP080	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L= 40X 60CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	18,00

7.2.13.1.5	COMP079	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	UN	7,00
7.2.13.1.6	COMP285	PRÓPRIO	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	5,00
7.2.13.1.7	COMP286	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO VERTICAL EM AÇO INOX D = 1 1/4" , L = 70 CM, PARA P.N.E. (CHUVEIRO), INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	5,00
7.2.13.1.8	COMP201	PRÓPRIO	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL 304 CHAPA 20 - 500X400X250MM	UN	2,00
7.2.13.2			LOUÇAS		
7.2.13.2.1	COMP082	PRÓPRIO	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF L-510 OU SIMILAR) COM COLUNA SUSPensa, (DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR), C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	18,00
7.2.13.2.2	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	8,00
7.2.13.3			ACESSÓRIOS		
7.2.13.3.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00
7.2.13.3.2	COMP077	PRÓPRIO	ESPELHO H = 45CM EM AÇO INOXIDAVEL AISI 304 #16 COM ACABAMENTO SANITÁRIO L=45CM	UN	8,00
7.2.14			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
7.2.14.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA		
7.2.14.1.1			TUBOS		
7.2.14.1.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	121,00
7.2.14.1.1.2	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	82,50
7.2.14.1.2			CONEXÕES		

7.2.14.1.2.1	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24,00
7.2.14.1.2.2	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24,00
7.2.14.1.2.3	COMP341	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM	UN	22,00
7.2.14.1.2.4	COMP342	PRÓPRIO	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	6,00
7.2.14.1.2.5	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
7.2.14.1.2.6	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	109,00
7.2.14.1.2.7	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	37,00
7.2.14.1.2.8	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00
7.2.14.1.2.9	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00
7.2.14.1.2.10	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00
7.2.14.1.2.11	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00

7.2.14.1.2.12	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
7.2.14.1.3			REGISTROS, VÁLVULAS E ACESSÓRIOS		
7.2.14.1.3.1	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00
7.2.14.1.3.2	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	12,00
7.2.14.1.3.3	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	7,00
7.2.14.1.3.4	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	8,00
7.2.14.1.3.5	COMP410	PRÓPRIO	BOLSA PARA BACIA SANITÁRIA	UN	8,00
7.2.14.1.3.6	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	20,00
7.2.14.1.3.7	COMP045	PRÓPRIO	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA, INCLUSIVE JOELHO (TIGRE OU SIMILAR)	UN	8,00
7.2.14.1.3.8	COMP048	PRÓPRIO	TUBO DE LIGACAO CROMADO PARA VASO SANITARIO DIAM 38MM	UN	8,00
7.2.14.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - ESGOTO SANITÁRIO		
7.2.14.2.1			TUBOS		
7.2.14.2.1.1	COMP041	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 100MM	M	47,00
7.2.14.2.1.2	COMP038	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO C/ ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 50 MM	M	45,50

7.2.14.2.1.3	COMP042	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 40MM	M	39,90
7.2.14.2.2			CONEXÕES		
7.2.14.2.2.1	89535	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00
7.2.14.2.2.2	COMP043	PRÓPRIO	CURVA 90° CURTA COM ANEL DE BORRACHA, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 100 MM	UN	8,00
7.2.14.2.2.3	COMP046	PRÓPRIO	JOELHO 90° COM ANEL DE BORRACHA, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 40 MM	UN	25,00
7.2.14.2.2.4	COMP347	PRÓPRIO	JOELHO 90° COM ANEL DE BORRACHA, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 50 MM	UN	6,00
7.2.14.2.2.5	COMP402	PRÓPRIO	JOELHO 90° COM ANEL DE BORRACHA PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 40	UN	18,00
7.2.14.2.2.6	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	7,00
7.2.14.2.2.7	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00
7.2.14.2.2.8	COMP047	PRÓPRIO	JOELHO 45° COM ANEL DE BORRACHA, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 40 MM	UN	15,00
7.2.14.2.2.9	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00
7.2.14.2.2.10	COMP350	PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	UN	9,00
7.2.14.2.2.11	89563	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00
7.2.14.2.2.12	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	26,00

			INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		
7.2.14.2.2.13	89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	13,00
7.2.14.2.3			ACESSÓRIOS		
7.2.14.2.3.1	COMP355	PRÓPRIO	CAIXA DE GORDURA EM PVC, 300MM	UN	1,00
7.2.14.2.3.2	COMP036	PRÓPRIO	CAIXA SIFONADA PVC 150x150x50MM	UN	15,00
7.2.14.2.3.3	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	7,00
7.2.14.2.3.4	COMP035	PRÓPRIO	SIFAO PARA LAVATORIO DECA MOD.1680	UN	18,00
7.2.14.2.3.5	COMP358	PRÓPRIO	SIFAO METALICO 1""x2""	UN	2,00
7.2.14.2.3.6	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	18,00
7.2.14.2.4			SUPORTE PARA TUBULAÇÃO		
7.2.14.2.4.1	COMP037	PRÓPRIO	ABRACADEIRA TIPO U PARA TUBO PVC 100MM	UN	4,00
7.2.14.2.4.2	COMP344	PRÓPRIO	ABRACADEIRA TIPO U PARA TUBO PVC 50MM	UN	4,00
7.2.14.3			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - VENTILAÇÃO		
7.2.14.3.1			TUBOS		
7.2.14.3.1.1	COMP038	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO C/ ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 50 MM	M	9,30
7.2.14.3.2			CONEXÕES		
7.2.14.3.2.1	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00
7.2.14.3.2.2	89518	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	17,00
7.2.14.3.2.3	89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	11,00

7.2.14.3.2.4	COMP409	PRÓPRIO	TÊ PARA ESGOTO, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 100 x 50 mm	UN	1,00
7.2.14.3.2.5	COMP394	PRÓPRIO	TÊ PARA ESGOTO, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 50 x 50 mm	UN	14,00
7.2.14.3.3			SUORTE PARA TUBULAÇÃO		
7.2.14.3.3.1	COMP344	PRÓPRIO	ABRACADEIRA TIPO U PARA TUBO PVC 50MM	UN	10,00
7.2.14.4			APOIO CIVIL		
7.2.14.4.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	45,02
7.2.14.4.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	45,02
7.2.14.4.3	90446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	132,40
7.2.15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELETRÔNICAS E TI		
7.2.15.1			ELÉTRICA BT		
7.2.15.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.900,00
7.2.15.1.2	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00
7.2.15.1.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.100,00
7.2.15.1.4	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.500,00
7.2.15.1.5	92987	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,00
7.2.15.1.6	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00

7.2.15.1.7	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,00
7.2.15.1.8	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00
7.2.15.1.9	COMP208	PRÓPRIO	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00
7.2.15.1.10	COMP209	PRÓPRIO	PLUG FÊMEA 2P+T 10A, REFORÇADO	UN	60,00
7.2.15.1.11	COMP210	PRÓPRIO	PLUG MACHO 2P+T 10A, REFORÇADO	UN	60,00
7.2.15.1.12	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00
7.2.15.1.13	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00
7.2.15.1.14	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	310,00
7.2.15.1.15	91866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00
7.2.15.1.16	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00
7.2.15.1.17	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	150,00
7.2.15.1.18	91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	150,00

7.2.15.1.19	91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	370,00
7.2.15.1.20	91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	390,00
7.2.15.1.21	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00
7.2.15.1.22	COMP009	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	25,00
7.2.15.1.23	COMP211	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	20,00
7.2.15.1.24	COMP096	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	20,00
7.2.15.1.25	COMP008	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	250,00
7.2.15.1.26	COMP212	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	UN	250,00
7.2.15.1.27	COMP098	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1 1/2"	UN	16,00
7.2.15.1.28	COMP010	PRÓPRIO	BOX ALUMÍNIO RETO PARA ELETRODUTO DE 3/4", COMPLETO, COM PORCA.	UN	25,00
7.2.15.1.29	COMP213	PRÓPRIO	BOX ALUMÍNIO RETO PARA ELETRODUTO DE 1", COMPLETO, COM PORCA.	UN	20,00
7.2.15.1.30	COMP099	PRÓPRIO	BOX ALUMÍNIO RETO PARA ELETRODUTO DE 1.1/2, COMPLETO, COM PORCA.	UN	40,00
7.2.15.1.31	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	40,00
7.2.15.1.32	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	152,00
7.2.15.1.33	COMP007	PRÓPRIO	UNIDUT EM ALUMÍNIO CÔNICO COM ROSCA E PARAFUSO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00

7.2.15.1.34	COMP214	PRÓPRIO	UNIDUT EM ALUMÍNIO CÔNICO COM ROSCA E PARAFUSO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	304,00
7.2.15.1.35	COMP220	PRÓPRIO	CHUMBADOR WALSYMA CB 314200 D = 1/4" X 2"	UN	750,00
7.2.15.1.36	COMP102	PRÓPRIO	BARRA ROSCADA ZINCADA D=1/4"	M	20,00
7.2.15.1.37	COMP159	PRÓPRIO	PARAFUSO ROSCA UNC - 20, 1/4" X 2" CABEÇA TAMPA DE PAINEL	UN	750,00
7.2.15.1.38	COMP103	PRÓPRIO	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	750,00
7.2.15.1.39	COMP104	PRÓPRIO	ELETROCALHA ELETROLÍTICA 300X100MM, EM CHAPA #18, PERFURADA, EM ACABAMENTO TIPO U, SEM TAMPA	M	80,00
7.2.15.1.40	COMP215	PRÓPRIO	TAMPA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 300MM	M	80,00
7.2.15.1.41	COMP160	PRÓPRIO	SEPTO DIVISOR DE ELETROCALHAS, PERFURADO, 100MM	M	160,00
7.2.15.1.42	COMP216	PRÓPRIO	ACESSÓRIO T DE DERIVAÇÃO, GALVANIZADO, CHAPA 1,25MM, PARA ELETROCALHA 300X100MM	UN	4,00
7.2.15.1.43	COMP217	PRÓPRIO	SUORTE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA DE 300X100MM, NA PAREDE, ATRAVÉS DE SUORTE TIPO MÃO FRANCESA REFORÇADA (1 UND), PARAFUSO E BUCHA S8 (2 UND)	UN	50,00
7.2.15.1.44	COMP105	PRÓPRIO	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA 300X100MM EM CHAPA #18 PERFURADA.	UN	40,00
7.2.15.1.45	COMP168	PRÓPRIO	CURVA INTERNA VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 300X100MM	UN	6,00
7.2.15.1.46	COMP167	PRÓPRIO	CURVA EXTERNA VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 300X100MM	UN	4,00
7.2.15.1.47	COMP151	PRÓPRIO	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA METÁLICA 300X100MM, GALVANIZADA, REF. MEGA MG 2570 OU EQUIVALENTE	UN	2,00
7.2.15.1.48	COMP125	PRÓPRIO	PARAFUSO 1/4", CABEÇA DE LENTILHA AUTO TRAVANTE, COM UMA PORCA SEXTAVADA, UMA ARRUELA LISA E UMA ARRUELA DE PRESSÃO.	UN	320,00
7.2.15.1.49	92019	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	155,00
7.2.15.1.50	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00

7.2.15.1.51	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
7.2.15.1.52	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
7.2.15.1.53	91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
7.2.15.1.54	COMP207	PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES (5 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
7.2.15.1.55	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00
7.2.15.1.56	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	161,00
7.2.15.1.57	COMP107	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 15X15 CM	UN	5,00
7.2.15.1.58	COMP012	PRÓPRIO	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3000 A 3500 LM, POTÊNCIA DE 28 A 32 W	UN	42,00
7.2.15.1.59	COMP013	PRÓPRIO	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM DIFUSOR PRISMÁTICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1500 A 2000 LM, POTÊNCIA DE 17 A 21 W	UN	18,00
7.2.15.1.60	COMP152	PRÓPRIO	ARANDELA DE LEITURA COM UM SOQUETE E-27, BASE EM ALUMÍNIO EXTRUDADO PINTURA MICROTTEXTURIZADA BRANCA, DIFUSOR EM VIDRO CURVO ACETINADO, DIMENSÕES 113 X 105 X 70 MM, COMPLETA COM LÂMPADA. DEVE POSSUIR AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TOTALMENTE COMPATÍVEIS COM O MODELO AR36-S DA LUMICENTER	UN	14,00
7.2.15.1.61	COMP016	PRÓPRIO	LUMINARIA BALIZADOR DE PAREDE QUADRADO LED 2,5W	UN	14,00
7.2.15.1.62	COMP113	PRÓPRIO	ANILHAS IDENTIFICADORAS DE 0 A 9, PARA CABOS 1,5MM2 -	UN	1.000,00

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
7.2.15.1.63	COMP114	PRÓPRIO	ANILHAS IDENTIFICADORAS DE 0 A 9, PARA CABOS 2,5MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.000,00
7.2.15.1.64	COMP115	PRÓPRIO	ANILHAS IDENTIFICADORAS DE 0 A 9, PARA CABOS 4,0MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.000,00
7.2.15.1.65	COMP224	PRÓPRIO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 1,50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300,00
7.2.15.1.66	COMP223	PRÓPRIO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	600,00
7.2.15.1.67	COMP225	PRÓPRIO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 4 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.300,00
7.2.15.1.68	COMP229	PRÓPRIO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300,00
7.2.15.1.69	COMP543	PRÓPRIO	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 415/690V, DE 175A A 250A	UN	2,00
7.2.15.2			QUADRO ELÉTRICO		
7.2.15.2.1	COMP550	PRÓPRIO	QUADRO ELÉTRICO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; . O QUADRO ELÉTRICO DEVE SER TOTALMENTE INDUSTRIALIZADO, COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES COMO DISJUNTORES, BARRAMENTOS, MULTIMEDIDORES, CABOS E AFINS, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E DETALHE DOS QUADROS. O FORNECIMENTO DO QUADRO DEVE SER COMPOSTO COM LAUDO DE TESTE DE FUNCIONAMENTO, LAUDO DE TESTE DE ISOLAMENTO, LAUDO DE TESTE DE CONFORMIDADE COM O PROJETO, MANUAIS DOS EQUIPAMENTOS INTERNOS E TERMO DE GARANTIA. O QUADRO DEVE SER CONFECCIONADO SEGUINDO TODAS AS NORMAS VIGENTES COMO NBR 5410, NBR IEC-60439-1. QD-E-2I-MAT-01	UN	1,00

7.2.15.2.2	COMP551	PRÓPRIO	QUADRO ELÉTRICO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; . O QUADRO ELÉTRICO DEVE SER TOTALMENTE INDUSTRIALIZADO, COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES COMO DISJUNTORES, BARRAMENTOS, MULTIMEDIDORES, CABOS E AFINS, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E DETALHE DOS QUADROS. O FORNECIMENTO DO QUADRO DEVE SER COMPOSTO COM LAUDO DE TESTE DE FUNCIONAMENTO, LAUDO DE TESTE DE ISOLAMENTO, LAUDO DE TESTE DE CONFORMIDADE COM O PROJETO, MANUAIS DOS EQUIPAMENTOS INTERNOS E TERMO DE GARANTIA. O QUADRO DEVE SER CONFECCIONADO SEGUINDO TODAS AS NORMAS VIGENTES COMO NBR 5410, NBR IEC-60439-1. QD-N-2I-MAT-01	UN	1,00
7.2.15.3			TI / TELECOM		
7.2.15.3.1	COMP542	PRÓPRIO	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	3.200,00
7.2.15.3.2	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00
7.2.15.3.3	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00
7.2.15.3.4	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00
7.2.15.3.5	91908	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	72,00
7.2.15.3.6	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00

7.2.15.3.7	91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00
7.2.15.3.8	COMP009	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	4,00
7.2.15.3.9	COMP121	PRÓPRIO	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	6,00
7.2.15.3.10	COMP097	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1 1/4"	UN	48,00
7.2.15.3.11	COMP008	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	35,00
7.2.15.3.12	COMP100	PRÓPRIO	BOX ALUMÍNIO RETO PARA ELETRODUTO DE 1.1/4", COMPLETO, COM PORCA.	UN	12,00
7.2.15.3.13	COMP010	PRÓPRIO	BOX ALUMÍNIO RETO PARA ELETRODUTO DE 3/4", COMPLETO, COM PORCA.	UN	8,00
7.2.15.3.14	COMP154	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 20X20CM	UN	5,00
7.2.15.3.15	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00
7.2.15.3.16	COMP007	PRÓPRIO	UNIDUT EM ALUMÍNIO CÔNICO COM ROSCA E PARAFUSO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
7.2.15.3.17	95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00
7.2.15.3.18	COMP150	PRÓPRIO	UNIDUT EM ALUMÍNIO CÔNICO COM ROSCA E PARAFUSO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
7.2.15.3.19	COMP220	PRÓPRIO	CHUMBADOR WALSYMA CB 314200 D = 1/4" X 2"	UN	83,00
7.2.15.3.20	COMP102	PRÓPRIO	BARRA ROSCADA ZINCADA D=1/4"	M	5,00
7.2.15.3.21	COMP159	PRÓPRIO	PARAFUSO ROSCA UNC - 20, 1/4" X 2" CABEÇA TAMPA DE PANELA	UN	83,00
7.2.15.3.22	COMP103	PRÓPRIO	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	83,00
7.2.15.3.23	COMP155	PRÓPRIO	ELETROCALHA ELETROLÍTICA 200X100MM, EM CHAPA #18, PERFURADA, EM ACABAMENTO TIPO U, SEM TAMPA	M	51,00
7.2.15.3.24	COMP156	PRÓPRIO	EMENDA INTERNA 200 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.:	UN	17,00

			MOPA OU SIMILAR)		
7.2.15.3.25	COMP125	PRÓPRIO	PARAFUSO 1/4", CABEÇA DE LENTILHA AUTO TRAVANTE, COM UMA PORCA SEXTAVADA, UMA ARRUELA LISA E UMA ARRUELA DE PRESSÃO.	UN	136,00
7.2.15.3.26	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42,00
7.2.15.3.27	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	20,00
7.2.15.3.28	COMP538	PRÓPRIO	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA	UN	22,00
7.2.15.3.29	COMP205	PRÓPRIO	CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE CONTENDO: CONFIGURAÇÃO DE TERMINAÇÃO (WIRE MAP); COMPRIMENTO DO CABO; PERDA DE INSERÇÃO (ATENUAÇÃO); PERDA DE RETORNO (IMPEDÂNCIA); PARADIAFONIA (NEXT), PS-NEXT, ELNEXT E PS-ELNEXT; RELAÇÃO ATENUAÇÃO/PARADIAFONIA (ACR); ATRASO DE PROPAGAÇÃO (DELAY); DESVIO NO ATRASO DE PROPAGAÇÃO (DELAY SKEW)	UN	47,00
7.2.15.3.30	COMP108	PRÓPRIO	PATCH PAINEL CAT 6 24 PORTAS	UN	2,00
7.2.15.3.31	COMP539	PRÓPRIO	VOICE PANEL 30 PORTAS - RJ11/IDC 110 - 19"/1U	UN	1,00
7.2.15.3.32	COMP218	PRÓPRIO	SUORTE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA DE 200X100MM, NA PAREDE, ATRAVÉS DE SUORTE TIPO MÃO FRANCESA REFORÇADA (1 UND), PARAFUSO E BUCHA S8 (2UND)	UN	50,00
7.2.15.4			APOIO CIVIL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TI		
7.2.15.4.1	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	201,39
7.2.15.4.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	201,39
7.2.16			INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS		

7.2.16.2			SISTEMA DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL - TUBOS E CONEXÕES DE COBRE SOLDÁVEIS NBR 13206 e 11720		
7.2.16.1.1	COMP371	PRÓPRIO	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 15mm	M	72,00
7.2.16.1.2	COMP482	PRÓPRIO	COTOVELO 90 COBRE REF. 607 15mm	UN	23,00
7.2.16.1.3	COMP385	PRÓPRIO	TE COM REDUCAO CENTRAL COBRE 611 RC 28mm x 15mm	UN	7,00
7.2.16.1.4	COMP389	PRÓPRIO	TE COM REDUCAO CENTRAL COBRE 28mm x 22mm	UN	3,00
7.2.16.1.5	COMP395	PRÓPRIO	TE COM REDUCAO CENTRAL COBRE 611 RC 22mm x 15mm	UN	3,00
7.2.16.1.6	COMP397	PRÓPRIO	TE COBRE REF. 611 15mm	UN	11,00
7.2.16.2			SISTEMA DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL - TUBOS E CONEXÕES DE COBRE SOLDÁVEIS NBR 13206 e 11720		
7.2.16.2.1	COMP371	PRÓPRIO	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 15mm	M	72,00
7.2.16.2.2	COMP482	PRÓPRIO	COTOVELO 90 COBRE REF. 607 15mm	UN	23,00
7.2.16.2.3	COMP385	PRÓPRIO	TE COM REDUCAO CENTRAL COBRE 611 RC 28mm x 15mm	UN	7,00
7.2.16.2.4	COMP389	PRÓPRIO	TE COM REDUCAO CENTRAL COBRE 28mm x 22mm	UN	3,00
7.2.16.2.5	COMP395	PRÓPRIO	TE COM REDUCAO CENTRAL COBRE 611 RC 22mm x 15mm	UN	3,00
7.2.16.2.6	COMP397	PRÓPRIO	TE COBRE REF. 611 15mm	UN	11,00
7.2.16.3			SISTEMA DE VÁCUO MEDICINAL - TUBOS E CONEXÕES DE COBRE SOLDÁVEIS NBR 13206 e 11720		
7.2.16.3.1	COMP398	PRÓPRIO	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 22mm	M	66,00
7.2.16.3.2	COMP371	PRÓPRIO	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 15mm	M	30,00
7.2.16.3.3	92287	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00
7.2.16.3.4	COMP482	PRÓPRIO	COTOVELO 90 COBRE REF. 607 15mm	UN	12,00
7.2.16.3.5	COMP395	PRÓPRIO	TE COM REDUCAO CENTRAL COBRE 611 RC 22mm x 15mm	UN	9,00
7.2.16.4			POSTOS DE GASES, VÁLVULAS, CAIXAS E ACESSÓRIOS		

7.2.16.4.1	COMP259	PRÓPRIO	POSTO DE PAREDE PARA OXIGÊNIO MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
7.2.16.4.2	COMP260	PRÓPRIO	POSTO DE PAREDE PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
7.2.16.4.3	COMP261	PRÓPRIO	POSTO DE PAREDE PARA VÁCUO CLÍNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
7.2.16.5			ABRAÇADEIRAS E SUPORTES		
7.2.16.5.1	COMP262	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA GALVª TIPO "U" PERFIL COM CUNHA P/ TUBO Ø 15MM	UN	44,00
7.2.16.5.2	COMP263	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA GALVª TIPO "U" PERFIL COM CUNHA P/ TUBO Ø 22MM	UN	12,00
7.2.16.5.3	COMP411	PRÓPRIO	TIRANTE ROSQUEADO 3/8"	M	8,00
7.2.16.5.4	COMP412	PRÓPRIO	PORCA SEXTAVADA 3/8" MG2577-5	UN	26,00
7.2.16.5.5	COMP268	PRÓPRIO	ARRUELA LISA GALVANIZADA Ø 3/8"	UN	26,00
7.2.16.5.6	COMP005	PRÓPRIO	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM, CHAPA PRÉ-GALVANIZADA Á QUENTE, PADRÃO C.S.N #16MSG. SEM TAMPA	M	8,00
7.2.16.5.7	COMP269	PRÓPRIO	LENÇOL DE BORRACHA EM NEOPRENE #1MM	M2	0,60
7.2.16.5.8	COMP270	PRÓPRIO	CONE E JAQUETA PARA CHUMBADOR Ø3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
7.2.16.6			APOIO CIVIL		
7.2.16.6.1	90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	19,00
7.2.16.6.2	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	63,00
7.2.16.6.3	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	63,00
7.2.17			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		
7.2.17.1			EQUIPAMENTOS		
7.2.17.1.1	COMP440	PRÓPRIO	CONDICIONADOR DE AR 24.000 BTU/H, TIPO PISO-TETO, INVERTER. CONDENSADORA COM DESCARGA HORIZONTAL. REF. TRANE OU EQUIVALENTE TECNICAMENTE.	UN	3,00

7.2.17.1.2	COMP441	PRÓPRIO	CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU/H, TIPO PISO-TETO, INVERTER. CONDENSADORA COM DESCARGA HORIZONTAL. REF. TRANE OU EQUIVALENTE TECNICAMENTE.	UN	1,00
7.2.17.1.3	COMP239	PRÓPRIO	EVAPORADORA PARA MINI-SPLIT HI-WALL 12.000 BTU/H, TIPO INVERTER, REF. TRANE, MOD. 4MYW1612C100BAR OU EQUIVALENTE TECNICAMENTE.	UN	2,00
7.2.17.1.4	COMP443	PRÓPRIO	CONDICIONADOR DE AR 9.000 BTU/H, TIPO HI-WALL, INVERTER. CONDENSADORA COM DESCARGA HORIZONTAL. REF. TRANE OU EQUIVALENTE TECNICAMENTE.	UN	1,00
7.2.17.1.5	COMP445	PRÓPRIO	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO 900M³/H E PRES. EST. 50MMCA - REF. BERLINER LUFT OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE	UN	1,00
7.2.17.1.6	COMP431	PRÓPRIO	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO 750M³/H E PRES. EST. 25MMCA - REF. BERLINER LUFT OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE	UN	1,00
7.2.17.2			INFRAESTRUTURA E ACESSÓRIOS		
7.2.17.2.1	COMP271	PRÓPRIO	TUBO COBRE DIAM = 1/4"	M	14,00
7.2.17.2.2	COMP242	PRÓPRIO	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIAMETRO 3/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	8,00
7.2.17.2.3	COMP243	PRÓPRIO	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIAMETRO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,00
7.2.17.2.4	COMP244	PRÓPRIO	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIAMETRO 5/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	8,00
7.2.17.2.5	COMP245	PRÓPRIO	DUTO AR CONDICIONADO CHAPA ACO GALV. No.24 SEM REVESTIMENTO	KG	180,00
7.2.17.2.6	COMP435	PRÓPRIO	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 6''' COM ISOLAMENTO TERMICO	M	8,00
7.2.17.2.7	COMP434	PRÓPRIO	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 5''' COM ISOLAMENTO TERMICO	M	20,00
7.2.17.2.8	COMP436	PRÓPRIO	TUBO PVC BRANCO Ø 125 MM	M	17,00
7.2.17.2.9	COMP247	PRÓPRIO	GRELHA DE EXAUSTÃO 250 X 150 EM ALUMÍNIO ANODIZADO	UN	18,00
7.2.17.2.10	COMP437	PRÓPRIO	DIFUSOR REDONDO PARA EXAUSTÃO Ø 150. REF. DVK 150 MULTIVAC	UN	3,00
7.2.17.2.11	COMP438	PRÓPRIO	DIFUSOR REDONDO PARA EXAUSTÃO Ø 125. REF. DVK 125 MULTIVAC	UN	5,00

7.2.17.2.12	COMP439	PRÓPRIO	VENEZIANA DE PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO 250 X 200	UN	15,00
7.2.17.2.13	COMP276	PRÓPRIO	DAMPER MANUAL REGULAGEM DE PRESSÃO 250 X 200 MM	UN	2,00
7.2.17.2.14	COMP248	PRÓPRIO	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 5 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,00
7.2.17.2.15	COMP272	PRÓPRIO	CAIXA DE LIGAÇÕES PARA INSTALAÇÃO DE UNIDADES EVAPORADORAS	UN	3,00
7.2.17.3			APOIO CIVIL CLIMATIZAÇÃO		
7.2.17.3.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,50
7.2.17.3.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,50
7.2.18			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
7.2.18.1			LIMPEZA FINAL		
7.2.18.1.1	COMP076	PRÓPRIO	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	448,88

CENTRO OBSTETRICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE CONTRATO
------	--------	-------	-----------	---------	---------------------

8			CENTRO OBSTÉTRICO		
8.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
8.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	63,80
8.1.2	COMP052	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍLICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	262,57
8.1.3	COMP170	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV BASE	M2	115,01
8.1.4	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	31,42

8.1.5	COMP053	PRÓPRIO	RETIRADA DE PEITORIL DE MÁRMORE OU GRANITO	M	32,40
8.1.6	COMP054	PRÓPRIO	RETIRADA DE SOLEIRA DE MÁRMORE OU GRANITO	M	26,33
8.1.7	COMP169	PRÓPRIO	DEMOLICAO ESCADA EM CONCRETO ESTRUTURADO	M3	0,54
8.1.8	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	55,30
8.1.9	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	103,20
8.1.10	COMP060	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE PINTURA COM LIXAMENTO - PAREDE	M2	295,23
8.1.11	COMP059	PRÓPRIO	APICOAMENTO DE REBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA/PORCELANATO	M2	14,20
8.1.12	COMP061	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE PINTURA COM LIXAMENTO - TETO	M2	283,08
8.1.13	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	107,64
8.1.14	COMP129	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDRÁULICA EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	262,50
8.1.15	COMP130	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50MM	M	590,00
8.1.16	COMP166	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.)	M2	13,06
8.1.17	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	16,00
8.1.18	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00
8.1.19	COMP050	PRÓPRIO	CAÇAMBAS 5M3	M3	164,28
8.2			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS		
8.2.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
8.2.1.1			BLOCO CERÂMICO		
8.2.1.1.1	COMP051	PRÓPRIO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	408,29
8.2.1.1.2	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	17,60

8.2.1.1.3	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	27,10
8.2.1.1.4	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	67,50
8.2.1.1.5	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	67,50
8.2.1.1.6	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	17,60
8.2.1.1.7	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	27,10
8.2.1.1.8	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	185,19
8.3			ESQUADRIAS		
8.3.1			ESQUADRIAS METÁLICAS		
8.3.1.1			PORTAS METÁLICAS		
8.3.1.1.1	COMP227	PRÓPRIO	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DO TIPO CORTA FOGO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA E SISTEMA DE ABERTURA ANTI-PÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,57
8.3.1.1.2	COMP414	PRÓPRIO	PORTA DE ACM BRANCO - GIRO 1 FOLHA 90X210CM	M2	20,79
8.3.1.1.3	COMP226	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	M2	6,30
8.3.1.1.4	COMP419	PRÓPRIO	PORTA - CORRER - 2 FOLHAS - ALUMÍNIO ACM COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 225X210	M2	4,73
8.3.1.2			JANELAS METÁLICAS		
8.3.1.2.1	COMP178	PRÓPRIO	JANELA - FIXA -VIDRO TEMPERADO E ALUMÍNIO BRANCO (PINT ELETROSTÁTICA)	M2	17,60
8.3.1.2.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,00

8.3.1.2.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,76
8.3.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA		
8.3.2.1			PORTAS DE MADEIRA		
8.3.2.1.1	COMP231	PRÓPRIO	PORTA DE GIRO 01 FOLHA 120X210 - MADEIRA REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCO	M2	15,12
8.3.2.1.2	COMP230	PRÓPRIO	PORTA DE GIRO 01 FOLHA 90X210 - MADEIRA REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCO	M2	37,80
8.3.2.1.3	COMP232	PRÓPRIO	PORTA DE GIRO - 2 FOLHAS 170x210 - MADEIRA REVEST. LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO	M2	7,14
8.4			IMPERMEABILIZAÇÃO		
8.4.1			SISTEMA A - ÁREAS MOLHADAS EM GERAL		
8.4.1.1	COMP057	PRÓPRIO	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER PARA PRESSÃO HIDROSTÁTICA POSITIVA	M2	116,72
8.4.1.2	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	63,98
8.4.1.3	98566	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	52,74
8.4.1.4	COMP058	PRÓPRIO	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE P/ PREPARO IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	116,72
8.5			REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNO		
8.5.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO		
8.5.1.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	842,49
8.5.1.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM	M2	587,27

			EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		
8.5.1.4	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	255,22
8.5.2			REVESTIMENTO CERÂMICO		
8.5.2.1	COMP069	PRÓPRIO	PASTILHA CERÂMICA COM DIMENSÕES DE 5X5 CM NA COR BRANCA E REJUNTE BRANCO.	M2	4,00
8.5.2.2	COMP062	PRÓPRIO	PORCELANATO TÉCNICO CETIM BIANCO 30X60CM JUNTA=2MM RETIFICADO	M2	240,99
8.6			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO		
8.6.1			PORCELANATO		
8.6.1.1	COMP197	PRÓPRIO	PORCELANATO TÉCNICO RETIFICADO CINZA 60 X 60CM RET NAT-JUNTA=2MM	M2	312,14
8.6.1.2	COMP198	PRÓPRIO	RODAPÉ DE PORCELANATO TÉCNICO RETIFICADO CINZA 60 X 60CM RET NAT-JUNTA=2MM	M2	238,49
8.6.2			VINÍLICO		
8.6.2.1	COMP182	PRÓPRIO	PISO VINÍLICO COR CINZA 30 X 30CM	M2	95,72
8.6.3			LADRILHO HIDRÁULICO		
8.6.3.1	COMP254	PRÓPRIO	LADRILHO HIDRÁULICO - PLACA DE CONCRETO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA ÁREAS EXTERNAS, COM ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE E DESENHO QUADRICULADO COM DIMENSÕES DE 40X40CM COR CINZA	M2	49,67
8.6.3.2	COMP255	PRÓPRIO	RODAPÉ LADRILHO HIDRÁULICO - PLACA DE CONCRETO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA ÁREAS EXTERNAS, COM ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE E DESENHO QUADRICULADO COM DIMENSÕES DE 40X40CM COR CINZA H=10CM	M	15,73
8.7			REVESTIMENTO DE TETO		
8.7.1	COMP071	PRÓPRIO	TABICA METÁLICA 3X3CM PARA FORRO DE GESSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	433,79

8.7.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	401,65
8.8			PINTURA		
8.8.1			PAREDES		
8.8.1.1	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	951,05
8.8.1.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	951,05
8.8.1.3	COMP072	PRÓPRIO	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES/EXTERIORES - CORES ESPECIAIS MISTURADAS EM MÁQUINA, TONS CLAROS (MARFIM, PÉROLA, ETC)	M2	947,93
8.8.1.4	COMP252	PRÓPRIO	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA LAVÁVEL LINHA HOSPITALAR COR BRANCO GELO SOBRE MASSA CORRIDA	M2	3,12
8.8.2			TETOS		
8.8.2.1	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	401,65
8.8.2.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	401,65
8.8.2.3	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	401,65
8.9			GUARDA CORPO, CORRIMÃO E BATE-MACA		
8.9.1.1			BATE MACA		
8.9.1.1.1	COMP089	PRÓPRIO	BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO, ALTURA DE 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	290,15
8.9.1.1.2	COMP256	PRÓPRIO	BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC - TIPO CORRIMÃO, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO, ALTURA DE 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,19
8.9.1.1.3	COMP090	PRÓPRIO	PROTETOR DE CANTOS EM PVC COM BASE DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO PARAFUSADO (H=120CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00
8.10			MOBILIÁRIO		
8.10.1.1			CORTINA		

8.10.1.1.1	COMP257	PRÓPRIO	SISTEMA DE CORTINAS HOSPITALARES EM VINIL COM TELA SUPERIOR. TRILHO EM ALUMÍNIO - SEM CURVAS (COM ROLDANA DUPLA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,25
8.10.1.2			BANCO DEAMBULAÇÃO		
8.10.1.2.1	COMP282	PRÓPRIO	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)	UN	1,00
8.11			MARMORARIA		
8.11.1	COMP073	PRÓPRIO	SOLEIRA DE GRANITO CINZA E = 2 CM	M	13,40
8.11.2	COMP074	PRÓPRIO	PEITORIL DE GRANITO CINZA E = 2 CM	M	31,40
8.12			BANCADAS E DIVISÓRIAS		
8.12.1	COMP200	PRÓPRIO	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	M2	11,31
8.12.2	COMP467	PRÓPRIO	BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA/ITAUNAS, E = 2CM	M2	4,24
8.12.3	COMP466	PRÓPRIO	RODABANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA/ITAUNAS	M2	8,55
8.12.4	79627	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	15,29
8.13			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
8.13.1			METAIS, INOX E METALON		
8.13.1.1	COMP284	PRÓPRIO	TANQUE DE EXPURGO AÇO INOX.70X60CM C/ TAMPA	UN	1,00
8.13.1.2	COMP081	PRÓPRIO	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"	UN	8,00
8.13.1.3	COMP078	PRÓPRIO	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR	UN	12,00
8.13.1.4	COMP079	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	UN	5,00
8.13.1.5	COMP080	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L= 40X 60CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	8,00
8.13.1.6	COMP320	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO, ANGULAR, FIXA, 90°, EM AÇO INOX, L=80 + 80CM, D=1 1/2, JACKWAL OU SIMILAR	UN	3,00
8.13.1.7	COMP285	PRÓPRIO	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	3,00

8.13.1.8	COMP286	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO VERTICAL EM AÇO INOX D = 1 1/4" , L = 70 CM, PARA P.N.E. (CHUVEIRO), INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	3,00
8.13.1.9	COMP287	PRÓPRIO	TANQUE EM AÇO INOX 60x40x60cm FIXOS NA PARADE COM OS TAMPOS APARAFUSADOS NA ARMAÇÃO DA CANTONEIRA DE FERRO OU COLADO NA BANCADA	UN	1,00
8.13.1.10	COMP288	PRÓPRIO	TORNEIRA PARA LAVATORIO CIRÚRGICO COM ACIONAMENTO COTOVELO MOD. 455 OU SIMILAR	UN	3,00
8.13.1.11	COMP289	PRÓPRIO	LAVABO CIRÚRGICO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 #16 COM ACABAMENTO SANITÁRIO DIM. (260X60CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
8.13.1.12	COMP290	PRÓPRIO	TORNEIRA TANQUE	UN	1,00
8.13.1.13	COMP201	PRÓPRIO	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL 304 CHAPA 20 - 500X400X250MM	UN	6,00
8.13.2			LOUÇAS		
8.13.2.1	COMP082	PRÓPRIO	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF L-510 OU SIMILAR) COM COLUNA SUSPensa, (DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR), C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	10,00
8.13.2.2	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,00
8.13.2.3	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00
8.13.2.4	COMP291	PRÓPRIO	CUBA OVAL BRANCA 40X30 L-59 DECA COM ACESSORIOS	UN	4,00
8.13.3			ACESSÓRIOS		
8.13.3.1	COMP077	PRÓPRIO	ESPELHO H = 45CM EM AÇO INOXIDAVEL AISI 304 #16 COM ACABAMENTO SANITÁRIO L=45CM	UN	3,00
8.13.3.2	COMP310	PRÓPRIO	ESPELHO H = 45CM EM AÇO INOXIDAVEL AISI 304 #16 COM ACABAMENTO SANITÁRIO L=150CM	UN	2,00
8.13.3.3	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00

8.14			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
8.14.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA		
8.14.1.1			TUBOS		
8.14.1.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	116,00
8.14.1.1.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,80
8.14.1.1.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	48,70
8.14.1.2			CONEXÕES		
8.14.1.2.1	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	32,00
8.14.1.2.2	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00
8.14.1.2.3	COMP341	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM	UN	15,00
8.14.1.2.4	COMP342	PRÓPRIO	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	4,00
8.14.1.2.5	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
8.14.1.2.6	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	73,00
8.14.1.2.7	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	27,00
8.14.1.2.8	COMP338	PRÓPRIO	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 32x25mm	UN	1,00

8.14.1.2.9	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00
8.14.1.2.10	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	31,00
8.14.1.2.11	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00
8.14.1.2.12	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00
8.14.1.2.13	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00
8.14.1.3			REGISTROS, VÁLVULAS E ACESSÓRIOS		
8.14.1.3.1	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00
8.14.1.3.2	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	18,00
8.14.1.3.3	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	5,00
8.14.1.3.4	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	8,00
8.14.1.3.5	COMP429	PRÓPRIO	BASE DE MISTURADOR DE BANHEIRA, DIÂMETRO 1/2"	UN	3,00

8.14.1.3.6	COMP339	PRÓPRIO	BASE DE VÁLVULA DE DESCARGA DE MICTÓRIO, DIÂMETRO 1/2"	UN	3,00
8.14.1.3.7	COMP340	PRÓPRIO	BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO, DIÂMETRO 3/4"	UN	8,00
8.14.1.3.8	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	20,00
8.14.1.3.9	COMP045	PRÓPRIO	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA, INCLUSIVE JOELHO (TIGRE OU SIMILAR)	UN	8,00
8.14.1.3.10	COMP048	PRÓPRIO	TUBO DE LIGACAO CROMADO PARA VASO SANITARIO DIAM 38MM	UN	8,00
8.14.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - ESGOTO SANITÁRIO		
8.14.2.1			TUBOS		
8.14.2.1.1	COMP041	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 100MM	M	16,90
8.14.2.1.2	COMP343	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 75MM	M	6,20
8.14.2.1.3	COMP038	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO C/ ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 50 MM	M	30,20
8.14.2.1.4	COMP042	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 40MM	M	40,20
8.14.2.2			CONEXÕES		
8.14.2.2.1	COMP346	PRÓPRIO	ADAPTADOR PVC P/SIFAO PVC 40 MM X 1.1/4"	UN	3,00
8.14.2.2.2	COMP408	PRÓPRIO	BUCHA REDUCAO SOLDABEL PVC 40x32mm	UN	3,00
8.14.2.2.3	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00
8.14.2.2.4	COMP043	PRÓPRIO	CURVA 90° CURTA COM ANEL DE BORRACHA, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 100 MM	UN	8,00
8.14.2.2.5	COMP046	PRÓPRIO	JOELHO 90° COM ANEL DE BORRACHA, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 40 MM	UN	13,00
8.14.2.2.6	COMP347	PRÓPRIO	JOELHO 90° COM ANEL DE BORRACHA, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 50 MM	UN	2,00
8.14.2.2.7	COMP348	PRÓPRIO	JOELHO 90° COM ANEL DE BORRACHA, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO	UN	4,00

			75 MM		
8.14.2.2.8	COMP402	PRÓPRIO	JOELHO 90° COM ANEL DE BORRACHA PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 40	UN	20,00
8.14.2.2.9	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00
8.14.2.2.10	89582	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00
8.14.2.2.11	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	11,00
8.14.2.2.12	COMP047	PRÓPRIO	JOELHO 45° COM ANEL DE BORRACHA, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 40 MM	UN	13,00
8.14.2.2.13	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00
8.14.2.2.14	89692	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00
8.14.2.2.15	COMP350	PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UN	8,00
8.14.2.2.16	89563	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00
8.14.2.2.17	89685	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00
8.14.2.2.18	COMP351	PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	1,00
8.14.2.2.19	COMP353	PRÓPRIO	LUVA REDUCAO PVC SOLDABEL P/ ESGOTO DIAM. 32x25mm	UN	3,00

8.14.2.2.20	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	21,00
8.14.2.2.21	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00
8.14.2.2.22	89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	24,00
8.14.2.2.23	89544	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00
8.14.2.2.24	COMP354	PRÓPRIO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	2,00
8.14.2.3			ACESSÓRIOS		
8.14.2.3.1	COMP355	PRÓPRIO	CAIXA DE GORDURA EM PVC, 300MM	UN	1,00
8.14.2.3.2	COMP036	PRÓPRIO	CAIXA SIFONADA PVC 150x150x50MM	UN	14,00
8.14.2.3.3	COMP356	PRÓPRIO	CAIXA SIFONADA EM PVC COM PORTA GRELHA E GRELHA, DIMENSÕES 250 x 230 x 75 mm	UN	1,00
8.14.2.3.4	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	1,00
8.14.2.3.5	COMP035	PRÓPRIO	SIFAO PARA LAVATORIO DECA MOD.1680	UN	20,00
8.14.2.3.6	COMP358	PRÓPRIO	SIFAO METALICO 1""x2""	UN	1,00
8.14.2.3.7	COMP361	PRÓPRIO	SIFÃO METÁLICO 1 1/2" X 2" P/MICTÓRIO	UN	2,00
8.14.2.3.8	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	21,00
8.14.2.3.9	COMP362	PRÓPRIO	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm	UN	3,00
8.14.3			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - VENTILAÇÃO		
8.14.3.1			TUBOS		
8.14.3.1.1	COMP038	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO C/ ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 50 MM	M	9,20

8.14.3.1.2	COMP343	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 75MM	M	4,80
8.14.3.2			CONEXÕES		
8.14.3.2.1	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00
8.14.3.2.2	89582	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	3,00
8.14.3.2.3	89518	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	12,00
8.14.3.2.4	COMP348	PRÓPRIO	JOELHO 90° COM ANEL DE BORRACHA, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 75 MM	UN	4,00
8.14.3.2.5	COMP351	PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	4,00
8.14.3.2.6	89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	8,00
8.14.3.2.7	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	7,00
8.14.3.2.8	COMP354	PRÓPRIO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	4,00
8.14.3.2.9	COMP394	PRÓPRIO	TÊ PARA ESGOTO, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 50 x 50 mm	UN	10,00
8.14.3.2.10	COMP406	PRÓPRIO	TÊ PARA ESGOTO, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 75 x 50 mm	UN	1,00
8.14.3.3			SUPORTE PARA TUBULAÇÃO		
8.14.3.3.1	COMP344	PRÓPRIO	ABRACADEIRA TIPO U PARA TUBO PVC 50MM	UN	2,00
8.14.3.3.2	COMP345	PRÓPRIO	ABRACADEIRA TIPO U PARA TUBO PVC 75MM	UN	8,00
8.14.4			APOIO CIVIL		
8.14.4.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	37,06

8.14.4.2	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	37,06
8.14.4.3	90446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	95,00
8.15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELETRÔNICAS E TI		
8.15.1			ELÉTRICA BT		
8.15.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.000,00
8.15.1.2	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	700,00
8.15.1.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.100,00
8.15.1.4	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.500,00
8.15.1.5	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	520,00
8.15.1.6	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,00
8.15.1.7	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	260,00
8.15.1.8	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,00

8.15.1.9	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.030,00
8.15.1.10	COMP363	PRÓPRIO	CABO SHIELD 2AWG18	UN	195,00
8.15.1.11	COMP208	PRÓPRIO	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM², 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	122,00
8.15.1.12	COMP209	PRÓPRIO	PLUG FÊMEA 2P+T 10A, REFORÇADO	UN	87,00
8.15.1.13	COMP210	PRÓPRIO	PLUG MACHO 2P+T 10A, REFORÇADO	UN	87,00
8.15.1.14	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350,00
8.15.1.15	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450,00
8.15.1.16	91866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	140,00
8.15.1.17	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00
8.15.1.18	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	150,00
8.15.1.19	91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	150,00
8.15.1.20	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00
8.15.1.21	COMP009	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	45,00

8.15.1.22	COMP096	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	25,00
8.15.1.23	COMP008	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	300,00
8.15.1.24	COMP098	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1 1/2"	UN	100,00
8.15.1.25	COMP010	PRÓPRIO	BOX ALUMÍNIO RETO PARA ELETRODUTO DE 3/4", COMPLETO, COM PORCA.	UN	50,00
8.15.1.26	COMP099	PRÓPRIO	BOX ALUMÍNIO RETO PARA ELETRODUTO DE 1.1/2, COMPLETO, COM PORCA.	UN	50,00
8.15.1.27	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	166,00
8.15.1.28	COMP357	PRÓPRIO	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
8.15.1.29	COMP007	PRÓPRIO	UNIDUT EM ALUMÍNIO CÔNICO COM ROSCA E PARAFUSO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	332,00
8.15.1.30	COMP359	PRÓPRIO	UNIDUT EM ALUMÍNIO CÔNICO COM ROSCA E PARAFUSO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
8.15.1.31	COMP220	PRÓPRIO	CHUMBADOR WALSYMA CB 314200 D = 1/4" X 2"	UN	820,00
8.15.1.32	COMP102	PRÓPRIO	BARRA ROSCADA ZINCADA D=1/4"	M	20,00
8.15.1.33	COMP159	PRÓPRIO	PARAFUSO ROSCA UNC - 20, 1/4" X 2" CABEÇA TAMPA DE PAINEL	UN	820,00
8.15.1.34	COMP103	PRÓPRIO	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	820,00
8.15.1.35	COMP104	PRÓPRIO	ELETROCALHA ELETROLÍTICA 300X100MM, EM CHAPA #18, PERFURADA, EM ACABAMENTO TIPO U, SEM TAMPA	M	115,00
8.15.1.36	COMP215	PRÓPRIO	TAMPA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 300MM	M	115,00
8.15.1.37	COMP160	PRÓPRIO	SEPTO DIVISOR DE ELETROCALHAS, PERFURADO, 100MM	M	230,00
8.15.1.38	COMP151	PRÓPRIO	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA METÁLICA 300X100MM, GALVANIZADA, REF. MEGA MG 2570 OU EQUIVALENTE	UN	6,00
8.15.1.39	COMP217	PRÓPRIO	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA DE 300X100MM, NA PAREDE, ATRAVÉS DE SUPORTE TIPO MÃO FRANCESA REFORÇADA (1 UND), PARAFUSO E BUCHA S8 (2 UND)	UN	80,00

8.15.1.40	COMP105	PRÓPRIO	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA 300X100MM EM CHAPA #18 PERFURADA.	UN	43,00
8.15.1.41	COMP168	PRÓPRIO	CURVA INTERNA VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 300X100MM	UN	3,00
8.15.1.42	COMP167	PRÓPRIO	CURVA EXTERNA VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 300X100MM	UN	3,00
8.15.1.43	COMP106	PRÓPRIO	CURVA HORIZONTAL 90° - 300X100MM, EM CHAPA PRÉ GALVANIZADA #18	UN	3,00
8.15.1.44	COMP155	PRÓPRIO	ELETROCALHA ELETROLÍTICA 200X100MM, EM CHAPA #18, PERFURADA, EM ACABAMENTO TIPO U, SEM TAMPA	M	15,00
8.15.1.45	COMP367	PRÓPRIO	TE HORIZONTAL 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	5,00
8.15.1.46	COMP158	PRÓPRIO	CURVA VERTICAL 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	4,00
8.15.1.47	COMP157	PRÓPRIO	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA METÁLICA, 200X100MM, GALVANIZADA, REF. MEGA MG 2510	UN	1,00
8.15.1.48	COMP156	PRÓPRIO	EMENDA INTERNA 200 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	43,00
8.15.1.49	COMP222	PRÓPRIO	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	10,00
8.15.1.50	COMP125	PRÓPRIO	PARAFUSO 1/4", CABEÇA DE LENTILHA AUTO TRAVANTE, COM UMA PORCA SEXTAVADA, UMA ARRUELA LISA E UMA ARRUELA DE PRESSÃO.	UN	1.240,00
8.15.1.51	92019	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	160,00
8.15.1.52	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00
8.15.1.53	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
8.15.1.54	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00

8.15.1.55	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33,00
8.15.1.56	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	160,00
8.15.1.57	COMP107	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 15X15 CM	UN	9,00
8.15.1.58	COMP012	PRÓPRIO	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3000 A 3500 LM, POTÊNCIA DE 28 A 32 W	UN	69,00
8.15.1.59	COMP013	PRÓPRIO	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM DIFUSOR PRISMÁTICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1500 A 2000 LM, POTÊNCIA DE 17 A 21 W	UN	18,00
8.15.1.60	COMP113	PRÓPRIO	ANILHAS IDENTIFICADORAS DE 0 A 9, PARA CABOS 1,5MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.000,00
8.15.1.61	COMP114	PRÓPRIO	ANILHAS IDENTIFICADORAS DE 0 A 9, PARA CABOS 2,5MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.000,00
8.15.1.62	COMP115	PRÓPRIO	ANILHAS IDENTIFICADORAS DE 0 A 9, PARA CABOS 4,0MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.000,00
8.15.1.63	COMP224	PRÓPRIO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 1,50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300,00
8.15.1.64	COMP223	PRÓPRIO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	600,00
8.15.1.65	COMP225	PRÓPRIO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 4 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.300,00
8.15.1.66	COMP229	PRÓPRIO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300,00
8.15.1.67	COMP360	PRÓPRIO	TOMADA 3P+T DE 16A, BLINDADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR	UN	6,00
8.15.1.68	97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00

8.15.1.69	COMP543	PRÓPRIO	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 415/690V, DE 175A A 250A	UN	3,00
8.15.2			QUADRO ELÉTRICO		
8.15.2.4	COMP544	PRÓPRIO	QUADRO ELÉTRICO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; . O QUADRO ELÉTRICO DEVE SER TOTALMENTE INDUSTRIALIZADO, COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES COMO DISJUNTORES, BARRAMENTOS, MULTIMEDIDORES, CABOS E AFINS, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E DETALHE DOS QUADROS. O FORNECIMENTO DO QUADRO DEVE SER COMPOSTO COM LAUDO DE TESTE DE FUNCIONAMENTO, LAUDO DE TESTE DE ISOLAMENTO, LAUDO DE TESTE DE CONFORMIDADE COM O PROJETO, MANUAIS DOS EQUIPAMENTOS INTERNOS E TERMO DE GARANTIA. O QUADRO DEVE SER CONFECCIONADO SEGUINDO TODAS AS NORMAS VIGENTES COMO NBR 5410, NBR IEC-60439-1. QD-E-2I-CO	UN	1,00
8.15.2.5	COMP545	PRÓPRIO	QUADRO ELÉTRICO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; . O QUADRO ELÉTRICO DEVE SER TOTALMENTE INDUSTRIALIZADO, COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES COMO DISJUNTORES, BARRAMENTOS, MULTIMEDIDORES, CABOS E AFINS, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E DETALHE DOS QUADROS. O FORNECIMENTO DO QUADRO DEVE SER COMPOSTO COM LAUDO DE TESTE DE FUNCIONAMENTO, LAUDO DE TESTE DE ISOLAMENTO, LAUDO DE TESTE DE CONFORMIDADE COM O PROJETO, MANUAIS DOS EQUIPAMENTOS INTERNOS E TERMO DE GARANTIA. O QUADRO DEVE SER CONFECCIONADO SEGUINDO TODAS AS NORMAS VIGENTES COMO NBR 5410, NBR IEC-60439-1. QD-N-2I-CO	UN	1,00

8.15.2.6	COMP546	PRÓPRIO	QUADRO ELÉTRICO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; . O QUADRO ELÉTRICO DEVE SER TOTALMENTE INDUSTRIALIZADO, COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES COMO DISJUNTORES, BARRAMENTOS, MULTIMEDIDORES, CABOS E AFINS, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E DETALHE DOS QUADROS. O FORNECIMENTO DO QUADRO DEVE SER COMPOSTO COM LAUDO DE TESTE DE FUNCIONAMENTO, LAUDO DE TESTE DE ISOLAMENTO, LAUDO DE TESTE DE CONFORMIDADE COM O PROJETO, MANUAIS DOS EQUIPAMENTOS INTERNOS E TERMO DE GARANTIA. O QUADRO DEVE SER CONFECCIONADO SEGUINDO TODAS AS NORMAS VIGENTES COMO NBR 5410, NBR IEC-60439-1. QD-ARCOND-01	UN	1,00
8.15.3			IT - MÉDICO		
8.15.3.1	COMP491	PRÓPRIO	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO A SECO, CONF. NORMAS NBR E IEC742/IEC61558-215 MONTADO EM CAIXA ISOLAÇÃO IP23, MATERIAL ISOLANTE CLASSE H SENDO POTÊNCIA 10 KVA PARA 60 HZ C/ TENSÃO PRIMÁRIA 220V E SECUNDÁRIA 220V. DEVE INCORPORAR 1 TERMISTOR PTC 120°C MONTADO EM BASE COM BORNE PARA TRANSFORMADOR E LIGAÇÃO PARA SUPERVISÃO DA TEMPERATURA. DEVEM SER MONTADOS E FIXADOS NA LAJE ATRAVÉS DE SUPORTES EM AÇO CARBONO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
8.15.3.2	COMP492	PRÓPRIO	DSI DISPOSITIVO SUPERVISOR DE ISOLAMENTO E DST DISPOSITIVO SUPERVISOR DO TRANSFORMADOR (CARGA E TEMPERATURA), TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO E DA REDE = CA 70...264V, 42... 460HZ. EM CONFORMIDADE COM A NBR13534 E IEC61557-8. MEDIÇÃO DE FUGAS EM CA E CC, COM RESISTÊNCIA INTERNA 240KOHM, TENSÃO DE MEDIÇÃO 12V E CORRENTE DE MEDIÇÃO 50UA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00

8.15.3.3	COMP493	PRÓPRIO	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 80 A/5 A, EM CONFORMIDADE E COMPATIBILIDADE EM TODAS AS FUNÇÕES DO DSI E NBR 13534 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
8.15.3.4	COMP494	PRÓPRIO	TRANSFORMADOR DE CORRENTE, COM CORRENTE SECUNDARIA EM MA, EM CONFORMIDADE E COMPATIBILIDADE EM TODAS AS FUNÇÕES DO DSI E NBR 13534 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
8.15.3.5	COMP495	PRÓPRIO	ANUNCIADOR DE ALARME E TESTE, EM CONFORMIDADE E COMPATIBILIDADE EM TODAS AS FUNÇÕES DO DSI E NBR 13534. DEVE CONTER LUZ VERDE, PARA INDICAR OPERAÇÃO NORMAL, LUZ AMARELA, ACIONADA QUANDO A RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO Atingir o seu valor mínimo ajustado. ESSA LUZ DEVE APAGAR QUANDO A FALHA FOR LOCALIZADA E ELIMINADA E ALARME AUDÍVEL QUE DISPARA QUANDO A LUZ AMARELA É ACIONADA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
8.15.3.6	COMP547	PRÓPRIO	QUADRO DE SUPERVISÃO E PROTEÇÃO PARA QD-CO-E-01-IT1/2/3/, DE EMBUTIR COM PORTA, FECHADURA COM CHAVE, 54 MÓDULOS. MATERIAL EM CHAPA DE AÇO, NAS CORES BRANCO TITÂNIO E CINZA METÁLICO; ISOLAMENTO TOTAL CLASSE II (ABNT NBR IRC 60439-3); GRAU DE PROTEÇÃO IP40 (ABNT NBR IRC 60529) E IK09 CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS; TEMPERATURA DE UTILIZAÇÃO: - 25°C A +60° C; RESISTÊNCIA AO FOGO 650°C . DIMENSÕES (AXLXP MM) 660 X 486 X 107 / 630 X 456 X 86 (EMBUTIDO); COM 1 DISJ BIP 63A, 10 DISJ BIP 16A.	UN	3,00

8.15.3.7	COMP496	PRÓPRIO	ANUNCIADOR DE ALARME E TESTE, PARA POSTO DE ENFERMAGEM, COM RECONHECIMENTO DE LEITO E LOCALIZAÇÃO DA FALHAS, EM CONFORMIDADE E COMPATIBILIDADE EM TODAS AS FUNÇÕES DO DSI E NBR 13534. DEVE CONTER LUZ VERDE, PARA INDICAR OPERAÇÃO NORMAL, LUZ AMARELA, ACIONADA QUANDO A RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO Atingir o seu valor mínimo ajustado. Essa luz deve APAGAR QUANDO A falha for localizada e eliminada e ALARME AUDÍVEL QUE DISPARA QUANDO A LUZ AMARELA É ACIONADA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
8.15.4			TI-TELECOM		
8.15.4.1	COMP542	PRÓPRIO	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	3.800,00
8.15.4.2	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00
8.15.4.3	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00
8.15.4.4	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00
8.15.4.5	91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,00
8.15.4.6	COMP009	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	20,00
8.15.4.7	COMP008	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	60,00
8.15.4.8	COMP010	PRÓPRIO	BOX ALUMÍNIO RETO PARA ELETRODUTO DE 3/4", COMPLETO, COM PORCA.	UN	20,00
8.15.4.9	COMP154	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 20X20CM	UN	5,00

8.15.4.10	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	20,00
8.15.4.11	COMP007	PRÓPRIO	UNIDUT EM ALUMÍNIO CÔNICO COM ROSCA E PARAFUSO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00
8.15.4.12	COMP220	PRÓPRIO	CHUMBADOR WALSYMA CB 314200 D = 1/4" X 2"	UN	320,00
8.15.4.13	COMP102	PRÓPRIO	BARRA ROSCADA ZINCADA D=1/4"	M	5,00
8.15.4.14	COMP159	PRÓPRIO	PARAFUSO ROSCA UNC - 20, 1/4" X 2" CABEÇA TAMPA DE PANELA	UN	320,00
8.15.4.15	COMP103	PRÓPRIO	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	320,00
8.15.4.16	COMP155	PRÓPRIO	ELETROCALHA ELETROLÍTICA 200X100MM, EM CHAPA #18, PERFURADA, EM ACABAMENTO TIPO U, SEM TAMPA	M	120,00
8.15.4.17	COMP160	PRÓPRIO	SEPTO DIVISOR DE ELETROCALHAS, PERFURADO, 100MM	M	120,00
8.15.4.18	COMP156	PRÓPRIO	EMENDA INTERNA 200 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	56,00
8.15.4.19	COMP372	PRÓPRIO	CURVA VERTICAL INTERNA 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	4,00
8.15.4.20	COMP373	PRÓPRIO	CURVA VERTICAL EXTERNA 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	4,00
8.15.4.21	COMP125	PRÓPRIO	PARAFUSO 1/4", CABEÇA DE LENTILHA AUTO TRAVANTE, COM UMA PORCA SEXTAVADA, UMA ARRUELA LISA E UMA ARRUELA DE PRESSÃO.	UN	448,00
8.15.4.22	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00
8.15.4.23	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	35,00
8.15.4.24	COMP538	PRÓPRIO	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA	UN	14,00

8.15.4.25	COMP205	PRÓPRIO	CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE CONTENDO: CONFIGURAÇÃO DE TERMINAÇÃO (WIRE MAP); COMPRIMENTO DO CABO; PERDA DE INSERTÃO (ATENUAÇÃO); PERDA DE RETORNO (IMPEDÂNCIA); PARADIAFONIA (NEXT), PS-NEXT, ELNEXT E PS-ELNEXT; RELAÇÃO ATENUAÇÃO/PARADIAFONIA (ACR); ATRASSO DE PROPAGAÇÃO (DELAY); DESVIO NO ATRASSO DE PROPAGAÇÃO (DELAY SKEW)	UN	63,00
8.15.4.26	COMP108	PRÓPRIO	PATCH PAINEL CAT 6 24 PORTAS	UN	3,00
8.15.4.27	COMP539	PRÓPRIO	VOICE PANEL 30 PORTAS - RJ11/IDC 110 - 19"/1U	UN	1,00
8.15.4.28	COMP218	PRÓPRIO	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA DE 200X100MM, NA PAREDE, ATRAVÉS DE SUPORTE TIPO MÃO FRANCESA REFORÇADA (1 UND), PARAFUSO E BUCHA S8 (2UND)	UN	80,00
8.15.5			QUADRO DE COMANDO FANCOIL		
8.15.5.1	COMP497	PRÓPRIO	CONTOLADOR DE TEMPERATURA PID DIGITAL COM ENTRADA PARA TERMOPARES TIPO J, K, T, E, N, R, S, B E PT100, COM TAXA DE LEITURA ATÉ 55 POR SEGUNDO, PT100 DOIS E TRÊS FIOS. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 5 A 50 °C, TRÊS SAIDAS A RELÊ MAIS UMA SAIDA ANALÓGICA 0 A 20MA, 4 A 20MA. ALIMENTAÇÃO 220V, COMUNICAÇÃO RS485 MODBUS, COMPLETO COM SENSOR. REF.: NOVUS N960	UN	4,00
8.15.5.2	COMP498	PRÓPRIO	CONTOLADOR DE UMIDADE COM 3 ESTÁGIOS CONFIGURÁVEIS UMIDIFICAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, FAIXA DE MEDIÇÃO 0 A 100% DE UMIDADE RELATIVA, ALIMENTAÇÃO 220V, COMUNICAÇÃO RS485 MODBUS, COMPLETO COM SENSOR COM CABO DE 6 METROS. REF.: NOVUS N323RHT	UN	4,00
8.15.5.3	COMP374	PRÓPRIO	DISJUNTOR TRIPOLAR 63A 10KA CURVA C	UN	4,00
8.15.5.4	COMP375	PRÓPRIO	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A 5KA CURVA C	UN	16,00
8.15.5.5	COMP376	PRÓPRIO	DISJUNTOR TRIPOLAR 63A 5KA CURVA C	UN	4,00
8.15.5.6	COMP499	PRÓPRIO	DISJUNTOR BIPOLAR 6A 5KA CURVA C	UN	4,00
8.15.5.7	COMP120	PRÓPRIO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	UN	16,00
8.15.5.8	COMP377	PRÓPRIO	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 25A	UN	16,00

8.15.5.9	COMP500	PRÓPRIO	CONTATO AUXILIAR 1NA PARA CONTATOR TRIPOLAR DE FORÇA	UN	16,00
8.15.5.10	COMP501	PRÓPRIO	CONTATO AUXILIAR 1NF PARA CONTATOR TRIPOLAR DE FORÇA	UN	16,00
8.15.5.11	COMP378	PRÓPRIO	CONTATOR AUXILIAR 2NA+2NF BOBINA 220V	UN	24,00
8.15.5.12	COMP502	PRÓPRIO	CONTATO AUXILIAR 1NF PARA CONTATOR AUXILIAR	UN	16,00
8.15.5.13	COMP503	PRÓPRIO	CONTATO AUXILIAR 1NA PARA CONTATOR AUXILIAR	UN	16,00
8.15.5.14	COMP504	PRÓPRIO	INVERSOR DE FREQUENCIA PARA MOTOR ATÉ 3CV 10A ENTRADA E SAIDA 220V TRIFÁSICO, COM TRÊS ENTRADAS DIGITAIS E 2 ANALÓGICA, UMA SAIDA DIGITAL E UMA SAIDA DIGITAL PARA FALHA E ALARME	UN	4,00
8.15.5.15	COMP379	PRÓPRIO	SINALEIRO LED PARA PAINEL, 220V	UN	36,00
8.15.5.16	COMP515	PRÓPRIO	CHAVE SELETORA MANOPLA CURTA 2NA DUAS POSIÇÕES	UN	36,00
8.15.5.17	COMP380	PRÓPRIO	BOTOEIRA PARA PAINEL, PULSADOR 1NA	UN	4,00
8.15.5.18	COMP381	PRÓPRIO	BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM	UN	80,00
8.15.5.19	COMP382	PRÓPRIO	BORNE TERMINAL SAK 6 MM2	UN	80,00
8.15.5.20	COMP383	PRÓPRIO	BORNE TERMINAL SAK 16 MM2	UN	16,00
8.15.5.21	COMP507	PRÓPRIO	CANAleta PARA PAINEL RECORTE ABERTO 50X80MM	M	24,00
8.15.5.22	COMP490	PRÓPRIO	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 60X60X20 CM	UN	4,00
8.15.5.23	COMP516	PRÓPRIO	TRILHO DIN 35MM PARA PAINEL	M	16,00
8.15.5.24	COMP387	PRÓPRIO	CABO FLEXIVEL 450/750V 1MM2	M	300,00
8.15.5.25	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00
8.15.5.26	COMP508	PRÓPRIO	BLOCO DISTRIBUIDOR TETRAPOLAR 100A	UN	4,00
8.15.5.27	COMP509	PRÓPRIO	TERMINAL ILHOS PARA CABO 1MM2	UN	600,00
8.15.5.28	COMP225	PRÓPRIO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 4 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	600,00
8.15.5.29	COMP162	PRÓPRIO	BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN TRIPOLAR PARA 80A	M	4,00
8.15.6			INSTALAÇÕES PARA COMANDO E PROTEÇÃO DE FANCOILS		
8.15.6.1	COMP510	PRÓPRIO	TRANSMISSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL, OPERAÇÃO DE 0 A 750 PA	UN	4,00

8.15.6.2	COMP511	PRÓPRIO	PRESSOSTATO DIFERENCIAL PARA UTILIZAÇÃO EM SISTEMA CENTRAL DE AR CONDICIONADO, CONTROLE DE PRESSÃO DIFERENCIAL 55 DE 414 KPA	UN	4,00
8.15.6.3	COMP512	PRÓPRIO	TERMOSTATO DE SEGURANÇA COM TEMPERATURA AJUSTÁVEL DE 90°C - 110°C	UN	4,00
8.15.6.4	COMP390	PRÓPRIO	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00
8.15.6.5	COMP513	PRÓPRIO	CABO PP 2X1MM2 450/750V	M	360,00
8.15.6.6	COMP391	PRÓPRIO	TERMINAL OLHAL PARA CABO 2,50MM2	UN	16,00
8.15.6.7	COMP223	PRÓPRIO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00
8.15.6.8	COMP509	PRÓPRIO	TERMINAL ILHOS PARA CABO 1MM2	UN	100,00
8.15.6.9	COMP219	PRÓPRIO	ELETROCALHA ELETROLÍTICA 200X50MM, EM CHAPA #20, PERFURADA, EM ACABAMENTO TIPO U, SEM TAMPA;	M	25,00
8.15.6.10	COMP392	PRÓPRIO	CURVA VERTICAL 200 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	UN	2,00
8.15.6.11	COMP393	PRÓPRIO	TÊ HORIZONTAL 200 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	6,00
8.15.6.12	COMP009	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	28,00
8.15.6.13	COMP220	PRÓPRIO	CHUMBADOR WALSYMA CB 314200 D = 1/4" X 2"	UN	20,00
8.15.6.14	COMP102	PRÓPRIO	BARRA ROSCADA ZINCADA D=1/4"	M	15,00
8.15.6.15	COMP159	PRÓPRIO	PARAFUSO ROSCA UNC - 20, 1/4" X 2" CABEÇA TAMPA DE PAINEL	UN	136,00
8.15.6.16	COMP103	PRÓPRIO	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	72,00
8.15.6.17	COMP156	PRÓPRIO	EMENDA INTERNA 200 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	17,00
8.15.6.18	COMP010	PRÓPRIO	BOX ALUMÍNIO RETO PARA ELETRODUTO DE 3/4"', COMPLETO, COM PORCA.	UN	58,00
8.15.6.19	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	28,00

8.15.6.20	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	115,00
8.15.6.21	COMP008	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	40,00
8.15.7			APOIO CIVIL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TI		
8.15.7.1	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	231,00
8.15.7.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	231,00
8.16			INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS		
8.16.1			SISTEMA DE OXIGÊNIO MEDICINAL - TUBOS E CONEXÕES DE COBRE SOLDÁVEIS NBR 13206 e 11720		
8.16.1.1	COMP398	PRÓPRIO	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 22mm	M	36,00
8.16.1.2	COMP371	PRÓPRIO	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 15mm	M	102,00
8.16.1.3	COMP482	PRÓPRIO	COTOVELO 90 COBRE REF. 607 15mm	UN	26,00
8.16.1.4	COMP389	PRÓPRIO	TE COM REDUCAO CENTRAL COBRE 28mm x 22mm	UN	1,00
8.16.1.5	COMP397	PRÓPRIO	TE COBRE REF. 611 15mm	UN	9,00
8.16.2			SISTEMA DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL - TUBOS E CONEXÕES DE COBRE SOLDÁVEIS NBR 13206 e 11720		
8.16.2.1	COMP398	PRÓPRIO	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 22mm	M	36,00
8.16.2.2	COMP371	PRÓPRIO	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 15mm	M	102,00
8.16.2.3	COMP482	PRÓPRIO	COTOVELO 90 COBRE REF. 607 15mm	UN	26,00
8.16.2.4	COMP389	PRÓPRIO	TE COM REDUCAO CENTRAL COBRE 28mm x 22mm	UN	1,00
8.16.2.5	COMP397	PRÓPRIO	TE COBRE REF. 611 15mm	UN	9,00
8.16.3			SISTEMA DE VÁCUO MEDICINAL - TUBOS E CONEXÕES DE COBRE SOLDÁVEIS NBR 13206 e 11720		
8.16.3.1	97346	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,00
8.16.3.2	COMP398	PRÓPRIO	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 22mm	M	76,00

8.16.3.3	COMP371	PRÓPRIO	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 15mm	M	28,00
8.16.3.4	92287	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
8.16.3.5	COMP482	PRÓPRIO	COTOVELO 90 COBRE REF. 607 15mm	UN	14,00
8.16.3.6	COMP421	PRÓPRIO	TE COM REDUCAO CENTRAL COBRE 611 RC 35mm x 22mm	UN	3,00
8.16.3.7	COMP395	PRÓPRIO	TE COM REDUCAO CENTRAL COBRE 611 RC 22mm x 15mm	UN	10,00
8.16.3.8	COMP400	PRÓPRIO	TE COBRE REF. 611 22mm	UN	2,00
8.16.3.9	93133	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P	UN	2,00
8.16.3.10	93108	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	4,00
8.16.4			SISTEMA DE ÓXIDO NITROSO - TUBOS E CONEXÕES DE COBRE SOLDÁVEIS NBR 13206 e 11720		
8.16.4.1	COMP371	PRÓPRIO	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 15mm	M	84,00
8.16.4.2	COMP482	PRÓPRIO	COTOVELO 90 COBRE REF. 607 15mm	UN	26,00
8.16.4.3	COMP397	PRÓPRIO	TE COBRE REF. 611 15mm	UN	3,00
8.16.5			POSTOS DE GASES, VÁLVULAS, CAIXAS E ACESSÓRIOS		
8.16.5.1	COMP259	PRÓPRIO	POSTO DE PAREDE PARA OXIGÊNIO MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00
8.16.5.2	COMP260	PRÓPRIO	POSTO DE PAREDE PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00
8.16.5.3	COMP261	PRÓPRIO	POSTO DE PAREDE PARA VÁCUO CLÍNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00
8.16.5.4	COMP401	PRÓPRIO	POSTO DE PAREDE PARA ÓXIDO NITROSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
8.16.5.5	COMP403	PRÓPRIO	PAINEL DE ALARME PARA OXIGÊNIO MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00

8.16.5.6	COMP404	PRÓPRIO	PAINEL DE ALARME PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
8.16.5.7	COMP405	PRÓPRIO	PAINEL DE ALARME PARA VÁCUO CLÍNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
8.16.5.8	COMP407	PRÓPRIO	PAINEL DE ALARME PARA ÓXIDO NITROSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
8.16.5.9	COMP422	PRÓPRIO	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA, EM LATÃO FORJADO, COM ESFERA INOX E VEDAÇÕES EM TEFLON - CLASSE 150LB - ROSCA BSP Ø 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
8.16.5.10	COMP266	PRÓPRIO	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA, EM LATÃO FORJADO, COM ESFERA INOX E VEDAÇÕES EM TEFLON - CLASSE 150LB - ROSCA BSP Ø 3/4"	UN	2,00
8.16.5.11	COMP267	PRÓPRIO	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA, EM LATÃO FORJADO, COM ESFERA INOX E VEDAÇÕES EM TEFLON - CLASSE 150LB - ROSCA BSP Ø 1/2"	UN	1,00
8.16.6			ABRAÇADEIRAS E SUPORTES		
8.16.6.1	COMP262	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA GALVª TIPO "U" PERFIL COM CUNHA P/ TUBO Ø 15MM	UN	60,00
8.16.6.2	COMP263	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA GALVª TIPO "U" PERFIL COM CUNHA P/ TUBO Ø 22MM	UN	20,00
8.16.6.3	COMP423	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 3/4"(28MM) COM FIXAÇÕES, P/ TUBO GALVANIZADO	UN	6,00
8.16.6.4	COMP411	PRÓPRIO	TIRANTE ROSQUEADO 3/8""	M	6,00
8.16.6.5	COMP412	PRÓPRIO	PORCA SEXTAVADA 3/8"" MG2577-5	UN	28,00
8.16.6.6	COMP268	PRÓPRIO	ARRUELA LISA GALVANIZADA Ø 3/8"	UN	28,00
8.16.6.7	COMP005	PRÓPRIO	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM, CHAPA PRÉ-GALVANIZADA Á QUENTE, PADRÃO C.S.N #16MSG. SEM TAMPA	M	12,00
8.16.6.8	COMP269	PRÓPRIO	LENÇOL DE BORRACHA EM NEOPRENE #1MM	M2	0,60
8.16.6.9	COMP270	PRÓPRIO	CONE E JAQUETA PARA CHUMBADOR Ø3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00
8.16.7			APOIO CIVIL		
8.16.7.1	90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	13,00
8.16.7.2	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	91,00

8.16.7.3	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	91,00
8.17			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		
8.17.1			EQUIPAMENTOS		
8.17.1.1	COMP476	PRÓPRIO	FAN COIL MODULAR 04 TR, MONTAGEM VERTICAL E DESCARGA VERTICAL, VENTILADOR SIROCO COM 2.200 M³/H E 50 MMCA COM RESISTÊNCIAS DE AQUECIMENTO E UMIDIFICAÇÃO, FILTRAGEM G3 E F8. REF. TRANE WD04	UN	1,00
8.17.1.2	COMP477	PRÓPRIO	FAN COIL MODULAR 04 TR, MONTAGEM VERTICAL E DESCARGA VERTICAL, VENTILADOR SIROCO COM 2.200 M³/H E 50 MMCA COM RESISTÊNCIAS DE AQUECIMENTO E UMIDIFICAÇÃO, COM CAIXA DE MISTURA E FILTRAGEM G3 E F8. REF. TRANE WD04	UN	1,00
8.17.1.3	COMP478	PRÓPRIO	FAN COIL MODULAR 03 TR, MONTAGEM VERTICAL E DESCARGA VERTICAL, VENTILADOR SIROCO COM 1.500 M³/H E 40 MMCA COM RESISTÊNCIAS DE AQUECIMENTO E UMIDIFICAÇÃO, COM CAIXA DE MISTURA E FILTRAGEM G3 E F8. REF. TRANE WD03	UN	1,00
8.17.1.4	COMP479	PRÓPRIO	FAN COIL MODULAR 02 TR, MONTAGEM VERTICAL E DESCARGA VERTICAL, VENTILADOR SIROCO COM 1.300 M³/H E 30 MMCA COM RESISTÊNCIAS DE AQUECIMENTO E UMIDIFICAÇÃO, FILTRAGEM G3 E F8. REF. TRANE WD02	UN	1,00
8.17.1.5	COMP480	PRÓPRIO	FANCOLETE (FAN COIL) TIPO HI-WALL COM CAPACIDADE PARA 10.500 BTU/H COM CONEXÕES E VÁLVULA ATUADORA. REF. TRANE MOD. FWD004	UN	2,00
8.17.1.6	COMP481	PRÓPRIO	FANCOLETE (FAN COIL) TIPO HI-WALL COM CAPACIDADE PARA 13.900 BTU/H COM CONEXÕES E VÁLVULA ATUADORA. REF. TRANE MOD. FWD005	UN	3,00
8.17.1.7	COMP444	PRÓPRIO	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO 1.000M³/H E PRES. EST. 35MMCA - REF. BERLINER LUFT OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE	UN	1,00
8.17.1.8	COMP445	PRÓPRIO	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO 900M³/H E PRES. EST. 50MMCA - REF. BERLINER LUFT OU TECNICAMENTE	UN	1,00

			EQUIVALENTE		
8.17.1.9	COMP446	PRÓPRIO	EXAUSTOR TIPO MURO COM 96M ³ /H E 48PA, ACIONAMENTO ILUMINAÇÃO, REF. MURO PLUS 100 - MULTIVAC	UN	1,00
8.17.2			INFRAESTRUTURA E ACESSÓRIOS		
8.17.2.1	COMP456	PRÓPRIO	GRELHA DE VENTILAÇÃO REF. VAT 825 X 225 - TROX	UN	5,00
8.17.2.2	COMP457	PRÓPRIO	GRELHA DE VENTILAÇÃO REF. VAT 1025 X 225 - TROX	UN	3,00
8.17.2.3	COMP458	PRÓPRIO	GRELHA DE VENTILAÇÃO REF. VAT 425 X 225 - TROX	UN	2,00
8.17.2.4	COMP459	PRÓPRIO	GRELHA DE VENTILAÇÃO REF. VAT 325 X 165 - TROX	UN	2,00
8.17.2.5	COMP461	PRÓPRIO	DAMPER REGULADOR DE VAZÃO 300 X 300	UN	2,00
8.17.2.6	COMP462	PRÓPRIO	DAMPER REGULADOR DE VAZÃO 300 X 200	UN	2,00
8.17.2.7	COMP276	PRÓPRIO	DAMPER MANUAL REGULAGEM DE PRESSÃO 250 X 200 MM	UN	2,00
8.17.2.8	COMP437	PRÓPRIO	DIFUSOR REDONDO PARA EXAUSTÃO Ø 150. REF. DVK 150 MULTIVAC	UN	4,00
8.17.2.9	COMP438	PRÓPRIO	DIFUSOR REDONDO PARA EXAUSTÃO Ø 125. REF. DVK 125 MULTIVAC	UN	2,00
8.17.2.10	COMP439	PRÓPRIO	VENEZIANA DE PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO 250 X 200	UN	8,00
8.17.2.11	COMP447	PRÓPRIO	VENEZIANA DE PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO 400 X 300	UN	2,00
8.17.2.12	COMP448	PRÓPRIO	VENEZIANA DE PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO 400 X 200	UN	1,00
8.17.2.13	COMP460	PRÓPRIO	TOMADA DE AR EXTERNO - VAT - 500X400 C/ FILTRO	UN	2,00
8.17.2.14	COMP245	PRÓPRIO	DUTO AR CONDICIONADO CHAPA ACO GALV. No.24 SEM REVESTIMENTO	KG	875,00
8.17.2.15	COMP449	PRÓPRIO	ISOLAMENTO EM LA DE ROCHA 25 MM	M2	115,00
8.17.2.16	COMP450	PRÓPRIO	TUBUBULAÇÃO GALVANIZADA Ø1.1/4" SEM COSTURA COM CONEXÕES	M	48,00
8.17.2.17	COMP451	PRÓPRIO	TUBUBULAÇÃO GALVANIZADA Ø1" SEM COSTURA COM CONEXÕES	M	30,00
8.17.2.18	COMP452	PRÓPRIO	TUBUBULAÇÃO GALVANIZADA Ø3/4" SEM COSTURA COM CONEXÕES	M	84,00
8.17.2.19	COMP453	PRÓPRIO	ISOLAMENTO EM ARMAFLEX 25MM PARA TUBULAÇÃO	M	180,00
8.17.2.20	COMP454	PRÓPRIO	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM	M2	18,00

8.17.2.21	COMP464	PRÓPRIO	VÁLVULA DE CONTROLE TIPO 03 VIAS Ø 1" - REF. BELIMO	UN	2,00
8.17.2.22	COMP465	PRÓPRIO	VÁLVULA DE CONTROLE TIPO 03 VIAS Ø 3/4" - REF. BELIMO	UN	2,00
8.17.2.23	COMP455	PRÓPRIO	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	UN	5,00
8.17.2.24	COMP468	PRÓPRIO	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO Ø1", STDA. REF. TOUR & ANDERSSON	UN	3,00
8.17.2.25	COMP469	PRÓPRIO	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO Ø3/4", STDA. REF. TOUR & ANDERSSON	UN	2,00
8.17.2.26	COMP470	PRÓPRIO	VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO CARBONO FUNDIDO, PASSAGEM PLENA, CLASSE 150 LIBRAS PARA VAPOR E CLASSE 600 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS, DN= 1.1/4'	UN	4,00
8.17.2.27	COMP471	PRÓPRIO	VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO CARBONO FUNDIDO, PASSAGEM PLENA, CLASSE 150 LIBRAS PARA VAPOR E CLASSE 600 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS, DN= 1'	UN	8,00
8.17.2.28	COMP472	PRÓPRIO	VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO CARBONO FUNDIDO, PASSAGEM PLENA, CLASSE 150 LIBRAS PARA VAPOR E CLASSE 600 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS, DN= 3/4'	UN	16,00
8.17.2.29	COMP473	PRÓPRIO	FILTRO Y EM BRONZE, COM ROSCA BSP Ø 1"	UN	2,00
8.17.2.30	COMP474	PRÓPRIO	FILTRO Y EM BRONZE, COM ROSCA BSP Ø 3/4"	UN	7,00
8.17.2.31	COMP475	PRÓPRIO	MANÔMETRO 0 A 10 KGF/CM2, D=100MM, CONEXÃO 1/2" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
8.17.2.32	COMP486	PRÓPRIO	TERMÔMETRO TIPO CAPELA, CAIXA EM LATÃO, ROSCA BSP Ø 1/2" E CAPILAR DE VIDRO	UN	4,00
8.17.3			APOIO CIVIL CLIMATIZAÇÃO		
8.17.3.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,50
8.17.3.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,50
8.18			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
8.18.1			LIMPEZA FINAL		
8.18.1.1	COMP076	PRÓPRIO	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	494,28

GERAL

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE CONTRATO
------	--------	-------	-----------	---------	---------------------

9			INSTALAÇÕES COBERTURA		
9.1			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
9.1.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA		
9.1.1.1			TUBOS		
9.1.1.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	21,21
9.1.1.1.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,51
9.1.1.1.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	40,53
9.1.1.1.4	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	208,16
9.1.1.1.5	89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	91,60
9.1.1.2			CONEXÕES		
9.1.1.2.1	COMP364	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM	UN	26,00
9.1.1.2.2	COMP365	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 60 x 25 mm	UN	4,00
9.1.1.2.3	COMP366	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 60 x 32 mm	UN	1,00
9.1.1.2.4	COMP368	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 85 x 60 mm	UN	2,00

9.1.1.2.5	89411	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
9.1.1.2.6	89510	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00
9.1.1.2.7	89527	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
9.1.1.2.8	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
9.1.1.2.9	89494	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
9.1.1.2.10	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	27,00
9.1.1.2.11	89525	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
9.1.1.2.12	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
9.1.1.2.13	89631	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
9.1.1.2.14	89632	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00
9.1.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - ESGOTO SANITÁRIO		
9.1.2.1			TUBOS		
9.1.2.1.1	COMP038	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO C/ ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 50 MM	M	99,24
9.1.2.1.2	COMP343	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 75MM	M	28,30
9.1.2.2			CONEXÕES		

9.1.2.2.1	89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	13,00
9.1.2.2.2	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	3,00
9.1.2.2.3	COMP040	PRÓPRIO	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	UN	23,00
9.1.2.2.4	COMP386	PRÓPRIO	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	UN	4,00
10			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - BLOCO 2I		
10.1			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
10.1.1			TÉRREO		
10.1.1.1	COMP292	PRÓPRIO	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S2 (252X126MM)	UN	17,00
10.1.1.2	COMP293	PRÓPRIO	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S3 (252X126MM)	UN	6,00
10.1.1.3	COMP294	PRÓPRIO	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S12 (252X95MM)	UN	2,00
10.1.1.4	COMP295	PRÓPRIO	SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME E1 (220X220MM)	UN	2,00
10.1.1.5	COMP296	PRÓPRIO	SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME E2 (220X220MM)	UN	2,00
10.1.1.6	COMP297	PRÓPRIO	SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME E3 (220X220MM)	UN	1,00
10.1.1.7	COMP298	PRÓPRIO	SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME E5 (220X220MM)	UN	6,00
10.1.1.8	COMP299	PRÓPRIO	SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME E8 (220X220MM)	UN	3,00
10.1.1.9	COMP300	PRÓPRIO	INDICAÇÃO CONTINUADA DE ROTA DE FUGA C1 (200X70MM)	UN	49,00
10.1.2			1º PAVIMENTO		
10.1.2.1	COMP292	PRÓPRIO	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S2 (252X126MM)	UN	5,00
10.1.2.2	COMP293	PRÓPRIO	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S3 (252X126MM)	UN	3,00
10.1.2.3	COMP301	PRÓPRIO	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S6 (252X126MM)	UN	1,00

10.1.2.4	COMP302	PRÓPRIO	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S7 (252X126MM)	UN	3,00
10.1.2.5	COMP294	PRÓPRIO	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S12 (252X95MM)	UN	1,00
10.1.2.6	COMP295	PRÓPRIO	SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME E1 (220X220MM)	UN	1,00
10.1.2.7	COMP296	PRÓPRIO	SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME E2 (220X220MM)	UN	1,00
10.1.2.8	COMP298	PRÓPRIO	SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME E5 (220X220MM)	UN	3,00
10.1.2.9	COMP299	PRÓPRIO	SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME E8 (220X220MM)	UN	1,00
10.1.2.10	COMP300	PRÓPRIO	INDICAÇÃO CONTINUADA DE ROTA DE FUGA C1 (200X70MM)	UN	5,00
10.2			EXTINTORES DE INCENDIO		
10.2.1			TÉRREO		
10.2.1.1	COMP303	PRÓPRIO	EXTINTOR PORTÁTIL 3A 40B:C (PÓ QUÍMICO ABC) 4KG	UN	5,00
10.2.1.2	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
10.2.1.3	COMP305	PRÓPRIO	ABRIGO PARA EXTINTOR EM AÇO GALVANIZADO E ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR VERMELHA E VISOR TRANSPARENTE (75X30X25CM)	UN	1,00
10.2.1.4	COMP306	PRÓPRIO	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR EM AÇO INOX (RESISTIR 12KG)	UN	5,00
10.2.2			1º PAVIMENTO		
10.2.2.1	COMP303	PRÓPRIO	EXTINTOR PORTÁTIL 3A 40B:C (PÓ QUÍMICO ABC) 4KG	UN	3,00
10.2.2.2	COMP306	PRÓPRIO	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR EM AÇO INOX (RESISTIR 12KG)	UN	3,00
10.3			SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME		
10.3.1			TÉRREO		
10.3.1.1	COMP303	PRÓPRIO	EXTINTOR PORTÁTIL 3A 40B:C (PÓ QUÍMICO ABC) 4KG	UN	1,00
10.3.1.2	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	54,00
10.3.1.3	COMP305	PRÓPRIO	ABRIGO PARA EXTINTOR EM AÇO GALVANIZADO E ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR VERMELHA E VISOR TRANSPARENTE (75X30X25CM)	UN	2,00
10.3.1.4	COMP306	PRÓPRIO	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR EM AÇO INOX (RESISTIR 12KG)	UN	2,00
10.3.2			1º PAVIMENTO		

10.3.2.1	COMP303	PRÓPRIO	EXTINTOR PORTÁTIL 3A 40B:C (PÓ QUÍMICO ABC) 4KG	UN	26,00
10.3.2.2	COMP303	PRÓPRIO	EXTINTOR PORTÁTIL 3A 40B:C (PÓ QUÍMICO ABC) 4KG	UN	1,00
10.3.2.3	COMP306	PRÓPRIO	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR EM AÇO INOX (RESISTIR 12KG)	UN	1,00
10.4			SISTEMA DE HIDRANTES		
10.4.1	COMP314	PRÓPRIO	ABRIGO PARA MANGUEIRA EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM PINTURA NA COR VERMELHA E VISOR DE ACRÍLICO COM ADESIVO "INCÊNDIO" (90X60X30CM) CAPACIDADE PARA DUAS MANGUEIRAS DE 15 M	UN	2,00
10.4.2	COMP315	PRÓPRIO	ABRIGO PARA MANGUEIRA EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM PINTURA NA COR VERMELHA E VISOR DE ACRÍLICO COM ADESIVO "INCÊNDIO" (90X120X30CM) CAPACIDADE PARA QUATRO MANGUEIRAS DE 15 M.	UN	2,00
10.4.3	COMP312	PRÓPRIO	REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR, COM 45 GRAUS, DN 2.1/2" (63 MM), PN16, EM LATÃO COM VOLANTE PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
10.4.4	COMP335	PRÓPRIO	NIPLE DUPLO Ø 2.1/2"	UN	4,00
10.4.5	COMP313	PRÓPRIO	ADAPTADOR DE ENGATE RÁPIDO EM LATÃO DE 2 1/2' X 1 1/2'	UN	4,00
10.4.6	COMP316	PRÓPRIO	MANGUEIRA PARA INCENDIO PREDIAL 1.1/2"x15m	UN	12,00
10.4.7	COMP317	PRÓPRIO	ESGUICHO REGULÁVEL 1.1/2"	UN	4,00
10.4.8	COMP318	PRÓPRIO	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO, (STORZ), 63 X 38 MM	UN	8,00
10.4.9	COMP319	PRÓPRIO	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA BOMBA DE INCÊNDIO	UN	1,00
10.4.10	COMP327	PRÓPRIO	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, 3", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00
10.4.11	COMP324	PRÓPRIO	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00
10.4.12	COMP326	PRÓPRIO	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	87,00

10.4.13	97534	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
10.4.14	97533	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
10.4.15	97532	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
10.4.16	97528	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
10.4.17	97526	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
10.4.18	97524	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
10.4.19	COMP483	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO 3"X 2.1/2" EM AÇO CARBONO SCH 40	UN	3,00
10.4.20	COMP484	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO 3"X 2" EM AÇO CARBONO SCH 40	UN	1,00
10.4.21	COMP485	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO 2.1/2"X 2" EM AÇO CARBONO SCH 40	UN	2,00
10.4.22	97514	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00
10.4.23	97511	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
10.4.24	97508	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00
10.4.25	COMP331	PRÓPRIO	SUPORTE PARA TUBULAÇÃO Ø 3"	UN	5,00
10.4.26	COMP333	PRÓPRIO	SUPORTE PARA TUBULAÇÃO Ø 2.1/2"	UN	4,00
10.4.27	COMP332	PRÓPRIO	SUPORTE PARA TUBULAÇÃO Ø 2"	UN	22,00

10.4.28	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	13,00
10.4.29	90459	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (90X60 CM). AF_05/2015	UN	2,00
10.4.30	COMP334	PRÓPRIO	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (90X120 CM)	UN	2,00
10.4.31	90440	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	2,00

SERVIÇOS ADICIONAIS

PLANILHA DE SERVIÇOS ADICIONAIS					
FISCALIZAÇÃO					
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	QUANTIDADE
1	CUSTOS RETIRADOS DA PLANILHA ORIGINAL REEQUILIBRADA				
1.1	INSTALAÇÕES DE CANTEIRO				
1.1.2	CANTEIRO DE OBRAS				
1.1.2.1	COMP184	PRÓPRIO	CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,50 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - REFEITÓRIO COMPLETO	MÊS	3,00
1.1.2.2	COMP185	PRÓPRIO	CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,50 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - DEPÓSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATÓRIO	MÊS	3,00
1.1.2.3	COMP194	PRÓPRIO	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - VESTIÁRIO BOX COM SETE (7) CHUVEIROS, DOIS (2) LAVATÓRIOS COMPLETOS E UM (1) MICTÓRIO COMPLETO	MÊS	3,00

1.1.2.4	COMP186	PRÓPRIO	CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,50 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO E SANITÁRIO COMPLETO	MÊS	3,00
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				
1.2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				
1.2.1.1	100319	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00
1.2.1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00
1.2.1.3	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00
1.3	SETOR: LACTÁRIO				
1.3.1	LIXAMENTO GRANITINA				
1.3.1.1	COMP072	PRÓPRIO	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES/EXTERIORES - CORES ESPECIAIS MISTURADAS EM MÁQUINA, TONS CLAROS (MARFIM, PÉROLA, ETC)	M2	64,08
1.3.1.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	40,13
1.3.1.3	210041	SBC	POLIMENTO PISO MARMORITE/GRANITINA C/ESMERILHADEIRA ELETRICA	M2	40,23
1.4	MATERNIDADE 01				
1.4.1	DEMOLIÇÃO E EXECUÇÃO DO PISO				

1.4.1.1	COMP050	PROP RIO	CAÇAMBA 5M3	M3	26,52
1.4.1.2	DEM-PIS-005	SETOP	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	353,61
1.4.1.3	TER-REG-010	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	353,61
1.4.1.4	101747.ADP	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	353,61
1.4.1.5	88477	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	353,61

1.4.2 MELHORIAS NOS PROJETOS SOLICITADOS PELA ARQUITETURA E EQUIPE CLÍNICA

1.4.2.1	COMP090	PRÓPRI O	PROTETOR DE CANTOS EM PVC COM BASE DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO PARAFUSADO (H=120CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00
---------	---------	-------------	--	----	-------

1.5 MATERNIDADE II

1.5.1 DEMOLIÇÃO E EXECUÇÃO DO PISO

1.5.1.1	COMP050	PROP RIO	CAÇAMBA 5M3	M3	24,88
1.5.1.2	DEM-PIS-005	SETOP	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE	M2	331,74

			AFASTAMENTO		
1.5.1.3	TER-REG-010	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	331,74
1.5.1.4	101747.ADP	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	331,74
1.5.1.5	88477	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	331,74
1.5.2	MELHORIAS NOS PROJETOS SOLICITADOS PELA ARQUITETURA E EQUIPE CLÍNICA				
1.5.2.1	COMP071	PRÓPRIO	TABICA METÁLICA 3X3CM PARA FORRO DE GESSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	146,12
1.5.2.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	87,67
1.5.2.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00
1.5.2.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00

1.5.2.5	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	0,75
1.5.2.6	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
1.5.2.7	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,96
1.5.2.8	COMP170	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	M2	4,96
1.5.2.9	COMP129	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDRÁULICA EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	6,00
1.5.2.10	COMP050	PRÓPRIO	CAÇAMBA 5M3	M3	3,00
1.5.2.11	COMP051	PRÓPRIO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	4,08

1.5.2.1 2	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,90
1.5.2.1 3	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	1,80
1.5.2.1 4	COMP231	PRÓPRIO	PORTA DE GIRO 01 FOLHA 120X210 - MADEIRA REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCO	M2	1,00
1.5.2.1 5	COMP057	PRÓPRIO	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER PARA PRESSÃO HIDROSTÁTICA POSITIVA	M2	3,75
1.5.2.1 6	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	3,75
1.5.2.1 7	98566	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	3,75
1.5.2.1 8	COMP058	PRÓPRIO	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE P/ PREPARO IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	3,75

			ÃO		
1.5.2.1 9	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	8,16
1.5.2.2 0	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	8,16
1.5.2.2 1	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM	M2	5,40

			EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		
1.5.2.2 2	COMP062	PRÓPRIO	PORCELANATO TÉCNICO CETIM BIANCO 30X60CM JUNTA=2MM RETIFICADO	M2	2,65
1.5.2.2 3	COMP197	PRÓPRIO	PORCELANATO TÉCNICO RETIFICADO CINZA 60 X 60CM RET NAT-JUNTA=2MM	M2	2,75
1.5.2.2 4	COMP198	PRÓPRIO	RODAPÉ DE PORCELANATO TÉCNICO RETIFICADO CINZA 60 X 60CM RET NAT-JUNTA=2MM	M2	3,00
1.5.2.2 5	COMP071	PRÓPRIO	TABICA METÁLICA 3X3CM PARA FORRO DE GESSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	3,40
1.5.2.2 6	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	3,75
1.5.2.2 7	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	6,72
1.5.2.2 8	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	6,72
1.5.2.2 9	COMP252	PRÓPRIO	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA LAVÁVEL LINHA HOSPITALAR COR BRANCO GELO	M2	6,72

			SOBRE MASSA CORRIDA		
1.5.2.3 0	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,75
1.5.2.3 1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,75
1.5.2.3 2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,75
1.5.2.3 3	COMP285	PRÓPRIO	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00
1.5.2.3 4	COMP286	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO VERTICAL EM AÇO INOX D = 1 1/4" , L = 70 CM, PARA P.N.E. (CHUVEIRO), INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00
1.5.2.3 5	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.5.2.3 6	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,00

1.5.2.3 7	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
1.5.2.3 8	COMP341	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM	UN	2,00
1.5.2.3 9	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
1.5.2.4 0	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
1.5.2.4 1	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00

			AF_12/2014		
1.5.2.4 2	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
1.5.2.4 3	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMEN TO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
1.5.2.4 4	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00
1.5.2.4 5	COMP041	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 100MM	M	3,00

1.5.2.4 6	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO . AF_12/2014	UN	2,00
1.5.2.4 7	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO . AF_12/2014	UN	1,00
1.5.2.4 8	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO . AF_12/2014	UN	2,00
1.5.2.4 9	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	1,00
1.5.2.5 0	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00

1.5.2.5 1	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00
1.5.2.5 2	91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
1.5.2.5 3	91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
1.5.2.5 4	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
1.5.2.5 5	COMP239	PRÓPRIO	EVAPORADORA PARA MINI-SPLIT HI-WALL 12.000 BTU/H, TIPO INVERTER, REF. TRANE, MOD. 4MYW1612C100BAR	UN	1,00

			OU EQUIVALENTE TECNICAMENTE.		
1.5.2.5 6	COMP242	PRÓPRIO	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIAMETRO 3/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00
1.5.2.5 7	COMP243	PRÓPRIO	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIAMETRO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00
1.5.2.5 8	COMP248	PRÓPRIO	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 5 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00
1.5.2.5 9	COMP272	PRÓPRIO	CAIXA DE LIGAÇÕES PARA INSTALAÇÃO DE UNIDADES EVAPORADORAS	UN	1,00
1.5.2.6 0	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	6,00
1.5.2.6 1	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUI ÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	6,00
1.5.2.6 2	COMP090	PRÓPRIO	PROTECTOR DE CANTOS EM PVC COM BASE DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO PARAFUSADO (H=120CM) -	UN	44,00

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
1.6	SETOR: CENTRO OBSTÉTRICO				
1.6.1	DEMOLIÇÃO E EXECUÇÃO DO PISO				
1.6.1.1	DEM-PIS-005	SETOP	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	407,86
1.6.1.2	TER-REG-010	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	407,86
1.6.1.3	101747.ADP	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	407,86
1.6.1.4	88477	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	407,86
1.6.2	MELHORIAS NOS PROJETOS SOLICITADOS PELA ARQUITETURA E EQUIPE CLÍNICA				
1.6.2.1	COMP050	PRÓPRIO	CAÇAMBA 5M3	M3	30,59
1.6.2.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	M3	63,80
1.6.2.3	COMP129	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDRÁULICA EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	181,20
1.6.2.4	COMP053	PRÓPRIO	RETIRADA DE PEITORIL DE MÁRMORE OU GRANITO	M	3,70

1.6.2.5	COMP050	PRÓPRIO	CAÇAMBA 5M3	M3	91,00
1.6.2.6	COMP051	PRÓPRIO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	416,84
1.6.2.7	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	67,50
1.6.2.8	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	67,50
1.6.2.9	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	17,60
1.6.2.10	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	27,10
1.6.2.11	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	185,19
1.6.2.12	COMP062	PRÓPRIO	PORCELANATO TÉCNICO CETIM BIANCO 30X60CM JUNTA=2MM RETIFICADO	M2	1,28
1.6.2.13	COMP074	PRÓPRIO	PEITORIL DE GRANITO CINZA E = 2 CM	M	3,70
1.6.2.14	COMP200	PRÓPRIO	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	M2	0,78
1.6.2.15	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM	M2	0,50

			GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		
1.6.2.1 6	COMP278	PRÓPRI O	LAJE MISTA TRELIÇADA H-10CM PARA CAPEAMENTO 4CM (14CM) INCLUSIVE ESCORAMENTO (EXCETO ARMADURA ADICIONAL E CAPA DE CONCRETO)	M2	4,95
1.6.2.1 7	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA- 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,68
1.6.2.1 8	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,80
1.6.2.1 9	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,74
1.6.2.2 0	COMP279	PRÓPRI O	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE	M3	0,20

			MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.		
1.6.2.2 1	55029	SIURB	TAMPA P/ ELETROCALHA PRÉ ZINCADA - 200MM	M	117,00
1.6.2.2 2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00
1.6.2.2 3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00
1.6.2.2 4	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00
1.6.2.2 5	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00
1.6.2.2 6	COMP213	PRÓPRIO	BOX ALUMÍNIO RETO PARA ELETRODUTO DE 1",	UN	6,00

			COMPLETO, COM PORCA.		
1.6.2.2 7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.6.2.2 8	92019	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
1.6.2.2 9	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
1.6.2.3 0	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
1.6.2.3 1	COMP012	PRÓPRIO	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3000 A 3500 LM, POTÊNCIA DE 28 A 32 W	UN	1,00
1.6.2.3 2	COMP542	PRÓPRIO	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	46,00
1.6.2.3 3	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00

1.6.2.3 4	COMP538	PRÓPRI O	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA	UN	1,00
1.6.2.3 5	COMP205	PRÓPRI O	CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE CONTENDO: CONFIGURAÇÃO DE TERMINAÇÃO (WIRE MAP); COMPRIMENTO DO CABO; PERDA DE INSERÇÃO (ATENUAÇÃO); PERDA DE RETORNO (IMPEDÂNCIA); PARADIAFONIA (NEXT), PS-NEXT, ELNEXT E PS- ELNEXT; RELAÇÃO ATENUAÇÃO/PARADI AFONIA (ACR); ATRASSO DE PROPAÇÃO (DELAY); DESVIO NO ATRASSO DE PROPAGAÇÃO (DELAY SKEW)	UN	2,00
1.6.2.3 6	COMP371	PRÓPRI O	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 15mm	M	384,54
1.6.2.3 7	COMP398	PRÓPRI O	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 22mm	M	63,00
1.6.2.3 8	92287	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,00
1.6.2.3 9	COMP482	PRÓPRI O	COTOVELO 90 COBRE REF. 607 15mm	UN	84,00
1.6.2.4 0	93108	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB- RAMAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	8,00

1.6.2.4 1	COMP259	PRÓPRI O	POSTO DE PAREDE PARA OXIGÊNIO MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
1.6.2.4 2	COMP260	PRÓPRI O	POSTO DE PAREDE PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
1.6.2.4 3	COMP261	PRÓPRI O	POSTO DE PAREDE PARA VÁCUO CLÍNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
1.6.2.4 4	COMP401	PRÓPRI O	POSTO DE PAREDE PARA ÓXIDO NITROSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
1.6.2.4 5	COMP262	PRÓPRI O	ABRAÇADEIRA GALV ^a TIPO "U" PERFIL COM CUNHA P/ TUBO Ø 15MM	UN	14,00
1.6.2.4 6	COMP263	PRÓPRI O	ABRAÇADEIRA GALV ^a TIPO "U" PERFIL COM CUNHA P/ TUBO Ø 22MM	UN	14,00
1.6.2.4 7	COMP245	PRÓPRI O	DUTO AR CONDICIONADO CHAPA ACO GALV. No.24 SEM REVESTIMENTO	KG	119,00
1.6.2.4 8	COMP450	PRÓPRI O	TUBUBULAÇÃO GALVANIZADA Ø1.1/4" SEM COSTURA COM CONEXÕES	M	2,00
1.6.2.4 9	COMP451	PRÓPRI O	TUBUBULAÇÃO GALVANIZADA Ø1" SEM COSTURA COM CONEXÕES	M	36,00
1.6.2.5 0	10380	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA VINÍLICA CONDUTIVA PLL OU SIMILAR	M²	95,72
1.6.2.5 1	COMP090	PRÓPRI O	PROTETOR DE CANTOS EM PVC COM BASE DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO PARAFUSADO (H=120CM) - FORNECIMENTO E	UN	52,00

			INSTALAÇÃO		
1.6.3	CASAS DE MÁQUINAS				
1.6.3.1	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI.	M²	48,71
1.6.3.2	COMP288	PRÓPRIO	TORNEIRA PARA LAVATORIO CIRÚRGICO COM ACIONAMENTO COTOVELO MOD. 455 OU SIMILAR	UN	3,00
1.6.3.3	COMP289	PRÓPRIO	LAVABO CIRÚRGICO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 #16 COM ACABAMENTO SANITÁRIO DIM. (260X60CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.6.3.4	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	110,50
1.6.3.5	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	88,10
1.6.3.6	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,95
1.6.3.7	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	UN	30,00

			X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		
1.6.3.8	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00
1.6.3.9	COMP341	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM	UN	15,00
1.6.3.10	COMP342	PRÓPRIO	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	4,00
1.6.3.11	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00
1.6.3.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	70,00
1.6.3.13	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00
1.6.3.14	COMP338	PRÓPRIO	JOELHO REDUCAO PVC SOLDABEL 32x25mm	UN	1,00

1.6.3.1 5	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00
1.6.3.1 6	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00
1.6.3.1 7	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00
1.6.3.1 8	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00
1.6.3.1 9	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00
1.6.3.2 0	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	UN	7,00

			POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENT O – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		
1.6.3.2 1	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	19,00
1.6.3.2 2	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	5,00
1.6.3.2 3	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	8,00
1.6.3.2 4	COMP045	PRÓPRI O	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA, INCLUSIVE JOELHO (TIGRE OU SIMILAR)	UN	8,00
1.6.3.2 5	COMP048	PRÓPRI O	TUBO DE LIGACAO CROMADO PARA VASO SANITARIO DIAM 38MM	UN	8,00
1.6.3.2 6	COMP041	PRÓPRI O	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 100MM	M	20,00
1.6.3.2 7	COMP343	PRÓPRI O	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 75MM	M	15,00
1.6.3.2 8	COMP038	PRÓPRI O	TUBO PVC RÍGIDO C/ ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ ESGOTO E AGUAS	M	27,10

			PLUVIAIS, D = 50 MM		
1.6.3.2 9	COMP042	PRÓPRI O	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 40MM	M	44,80
1.6.3.3 0	COMP346	PRÓPRI O	ADAPTADOR PVC P/SIFAO PVC 40 MM X 1.1/4"	UN	3,00
1.6.3.3 1	COMP408	PRÓPRI O	BUCHA REDUCAO SOLDAVEL PVC 40x32mm	UN	3,00
1.6.3.3 2	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00
1.6.3.3 3	COMP043	PRÓPRI O	CURVA 90° CURTA COM ANEL DE BORRACHA, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 100 MM	UN	10,00
1.6.3.3 4	COMP046	PRÓPRI O	JOELHO 90° COM ANEL DE BORRACHA, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 40 MM	UN	13,00
1.6.3.3 5	COMP347	PRÓPRI O	JOELHO 90° COM ANEL DE BORRACHA, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 50 MM	UN	2,00
1.6.3.3 6	COMP348	PRÓPRI O	JOELHO 90° COM ANEL DE BORRACHA, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 75 MM	UN	4,00
1.6.3.3 7	COMP402	PRÓPRI O	JOELHO 90° COM ANEL DE BORRACHA PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 40	UN	20,00
1.6.3.3 8	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	3,00

			AF_12/2014		
1.6.3.3 9	89582	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00
1.6.3.4 0	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	9,00
1.6.3.4 1	COMP047	PRÓPRI O	JOELHO 45° COM ANEL DE BORRACHA, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 40 MM	UN	12,00
1.6.3.4 2	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00
1.6.3.4 3	89692	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00
1.6.3.4 4	COMP350	PRÓPRI O	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	UN	8,00
1.6.3.4 5	89563	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	2,00

			FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014		
1.6.3.4 6	89685	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00
1.6.3.4 7	COMP351	PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	1,00
1.6.3.4 8	COMP353	PRÓPRIO	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL P/ ESGOTO DIAM. 32x25mm	UN	3,00
1.6.3.4 9	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	21,00
1.6.3.5 0	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00
1.6.3.5 1	89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	24,00
1.6.3.5 2	89544	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	UN	2,00

			INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		
1.6.3.5 3	COMP354	PRÓPRIO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	2,00
1.6.3.5 4	COMP355	PRÓPRIO	CAIXA DE GORDURA EM PVC, 300MM	UN	2,00
1.6.3.5 5	COMP036	PRÓPRIO	CAIXA SIFONADA PVC 150x150x50MM	UN	14,00
1.6.3.5 6	COMP356	PRÓPRIO	CAIXA SIFONADA EM PVC COM PORTA GRELHA E GRELHA, DIMENSÕES 250 x 230 x 75 mm	UN	1,00
1.6.3.5 7	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	3,00
1.6.3.5 8	COMP358	PRÓPRIO	SIFAO METALICO 1""x2""	UN	3,00
1.6.3.5 9	COMP362	PRÓPRIO	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm	UN	3,00
1.6.3.6 0	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	37,06
1.6.3.6 1	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	37,06
1.6.3.6	90446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA	M	95,00

2			RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015		
1.6.3.6 3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	M3	42,51
1.6.3.6 4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	M2	3,15
1.6.3.6 5	92418	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M2, PÉ- DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	48,71
1.6.3.6 6	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	48,71
1.6.3.6 7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA- 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	154,31

1.6.3.6 8	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	305,76
1.6.3.6 9	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	446,88
1.6.3.7 0	COMP278	PRÓPRIO	LAJE MISTA TRELIÇADA H-10CM PARA CAPEAMENTO 4CM (14CM) INCLUSIVE ESCORAMENTO (EXCETO ARMADURA ADICIONAL E CAPA DE CONCRETO)	M2	48,71
1.6.3.7 1	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	171,99
1.6.3.7 2	COMP279	PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU	M3	19,10

			IGUAL A 20 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.		
1.6.3.7 3	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	3,50
1.6.3.7 4	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	48,71
1.6.3.7 5	92581	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	140,00
1.6.3.7 6	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	73,42
1.6.3.7 7	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,65

1.6.3.7 8	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	77,40
1.6.3.7 9	COMP051	PRÓPRI O	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	174,99
1.6.3.8 0	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,00
1.6.3.8 1	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	38,70
1.6.3.8 2	COMP226	PRÓPRI O	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	M2	6,30
1.6.3.8 3	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	489,26

1.6.3.8 4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	489,26
1.6.3.8 5	COMP057	PRÓPRIO	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER PARA PRESSÃO HIDROSTÁTICA POSITIVA	M2	48,71
1.6.3.8 6	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	23,30
1.6.3.8 7	98566	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	12,40
1.6.3.8 8	COMP058	PRÓPRIO	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE P/ PREPARO IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	48,71
1.6.3.8 9	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	154,80
1.6.3.9 0	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	154,80

1.6.3.9 1	COMP252	PRÓPRI O	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA LAVÁVEL LINHA HOSPITALAR COR BRANCO GELO SOBRE MASSA CORRIDA	M2	804,95
1.6.3.9 2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	48,71
1.6.3.9 3	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	48,71
1.6.3.9 4	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	48,71
1.6.3.9 5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00
1.6.3.9 6	COMP209	PRÓPRI O	PLUG FÊMEA 2P+T 10A, REFORÇADO	UN	6,00
1.6.3.9 7	COMP210	PRÓPRI O	PLUG MACHO 2P+T 10A, REFORÇADO	UN	6,00
1.6.3.9 8	COMP222	PRÓPRI O	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	11,65
1.6.3.9 9	COMP125	PRÓPRI O	PARAFUSO 1/4", CABEÇA DE LENTILHA AUTO TRAVANTE, COM UMA PORCA SEXTAVADA, UMA ARRUELA LISA E UMA ARRUELA DE PRESSÃO.	UN	60,00
1.6.3.1 00	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V,	UN	2,00

			INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
1.6.3.1 01	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
1.6.3.1 02	COMP012	PRÓPRIO	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3000 A 3500 LM, POTÊNCIA DE 28 A 32 W	UN	6,00
1.7	SETOR: PRONTO SOCORRO GINECOLOGICO				
1.7.1	REMOÇÃO DA COLA NO PISO				
1.7.1.1	ORÇAMENTO	PRÓPRIO	LIXAMENTO DO PISO PARA REMOÇÃO DA COLA	M²	370,00

Uberlândia – MG, 22 de novembro de 2023.

Documento assinado digitalmente
 **MARCOS FERREIRA DE REZENDE**
 Data: 21/12/2023 09:31:55-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Marcos Ferreira de Rezende
 Fiscal Técnico Contrato 071/2020
 Portaria-SEI nº 145, de 29 de julho de 202



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20210049611

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

1. Responsável Técnico

JORGE LUIZ DE ARAUJO PEREIRA COSTA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1001431367**

Registro: **GO0000010529D MG**

Empresa contratada: **PRIMECON CONSTRUTORA LTDA**

Registro: **0000868876-MG**

2. Dados do Contrato

Contratante: **EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES ? FILIAL HOSPITAL DE CLÍNICAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA ? HC-UFU**

CPF/CNPJ: **15.126.437/0038-35**

AVENIDA PARÁ

Nº: **1720**

Complemento:

Bairro: **UMUARAMA**

Cidade: **UBERLÂNDIA**

UF: **MG**

CEP: **38405320**

Contrato: **71/2020**

Celebrado em: **03/12/2020**

Valor: **R\$ 4.381.548,10**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA PARÁ

Nº: **1720**

Complemento:

Bairro: **UMUARAMA**

Cidade: **UBERLÂNDIA**

UF: **MG**

CEP: **38405320**

Data de Início: **18/01/2021**

Previsão de término: **31/12/2022**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **SAÚDE**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES ? FILIAL HOSPITAL DE CLÍNICAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA ? HC-UFU**

CPF/CNPJ: **15.126.437/0038-35**

4. Atividade Técnica

2016 - Execução	Quantidade	Unidade
49 - Execução de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	2.055,14	m²
49 - Execução de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	40,00	va
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	2.055,14	m²
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	2.055,14	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Contratação de empresa para execução de obras de reforma em etapas dos setores de Maternidade, Pronto socorro Obstétrico e Ginecológico, Centro Obstétrico e Lactário, nos blocos 2I e 2W, do Hospital de Clínicas da Universidade Federal de Uberlândia

6. Declarações

- A Resolução nº 1.094/17, CONFEA, instituiu o Livro de Ordem de obras e serviços que será obrigatório para a emissão de Certidão de Acervo Técnico - CAT aos responsáveis pela execução e fiscalização de obras iniciadas a partir de 1º de janeiro de 2018. (Res. 1.094, Confea) .

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MG, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

7. Entidade de Classe

- SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20210049611

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JORGE LUIZ DE ARAUJO PEREIRA COSTA - CPF: 812.364.171-00

_____, _____ de _____ de _____
 Local data

EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES ? FILIAL HOSPITAL
 DE CLÍNICAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA ? HC-UFU -
 CNPJ: 15.126.437/0038-35

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 233,94** Registrada em: **27/01/2021** Valor pago: **R\$ 233,94** Nosso Número: **8593932319**

