

SEGUNDO ADITIVO AO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DESTINADAS A IMPLANTAÇÃO DE 20 (VINTE) LEITOS DE UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA – UTI, COM ÁREA DE INTERVENÇÃO DE 508,34 M², CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, COMPLEMENTARES E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO HOSPITAL DE URGÊNCIAS DE GOIÁS – DR. VALDEMIRO DA CRUZ (HUGO), QUE ENTRE SI CELEBRAM INSTITUTO CEM E CONSTRUENG EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA.

SEGUNDO ADITIVO AO CONTRATO Nº 076/2022 – HOSPITAL DE URGÊNCIAS DE GOIÁS – DR. VALDEMIRO DA CRUZ (HUGO)

Pelo presente instrumento, de um lado o **INSTITUTO CEM**, associação civil sem fins lucrativos, pessoa jurídica de direito privado, inscrito no CNPJ sob o nº 12.053.184/0006-41, qualificado como Organização Social no Estado de Goiás conforme Decreto nº 9.184 de 12 de Março de 2018, entidade gestora do **HOSPITAL DE URGÊNCIAS DE GOIÁS - DR. VALDEMIRO DA CRUZ (HUGO)**, situado na Avenida Deputado Jamel Cecílio, nº 2496, Quadra B22, Lote 4E, sala 26-A, Edifício New Business Style, Jardim Goiás, cidade de Goiânia/GO, CEP: 74810-100, neste ato devidamente representado pelo seu Diretor Presidente, JEZIEL BARBOSA FERREIRA, na forma de seus atos constitutivos e alterações, doravante denominado **CONTRATANTE**, e de outro lado a empresa **CONSTRUENG EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 33.253.957/0001-07, com sede a Rua C-185, nº 402, qd 367, It 13 sala 02, Jardim América Goiânia - GO, CEP: 74.275-225, neste ato representada por sua sócia **DANIELLE DE CASTRO CLEMENTE SOUZA**, brasileira, casada, em regime de comunhão parcial de bens, engenheira civil, natural de Goiânia - GO, filha de Luiz Carlos Clemente e Aparecida de Castro Clemente, nascido em 05/07/1981, portadora da cédula de identidade RG. nº 4260244 2ª via, expedida SPTC-GO, CPF (MF) 716.173.451-72, residente domiciliada, nesta capital, à Rua das Eugénias, qd.12, It 5, S/N, Jardins Verona, doravante denominado **CONTRATADO**.

As partes celebram entre si, e na melhor forma de direito, o **SEGUNDO ADITIVO AO CONTRATO Nº 076/2022 - HOSPITAL DE URGÊNCIAS DE GOIÁS DR. VALDEMIRO DA CRUZ (HUGO)**, o qual mutuamente aceitam e livremente se comprometem a cumprir e respeitar nos termos que seguem.

Alteração do item 3.1:

CLÁUSULA TERCEIRA – DO PRAZO

3.1. Em razão do disposto na Cláusula 3.1.1 do Contrato Nº 076/2022 resolvem as Partes, por meio deste Aditivo Contratual, prorrogar o prazo determinado do Contrato Nº 076/2022 – HOSPITAL DE URGÊNCIAS DE GOIÁS DR. VALDEMIRO DA CRUZ (HUGO) para o seguinte período igualmente determinado: início em 25/08/2023 e término em 24/11/2023, ou até que se conclua o **Chamamento Público para a gestão do HUGO**.

Alteração do item 5.1:

CLÁUSULA QUINTA – DO PREÇO

5.1 O CONTRATANTE pagará ao CONTRATADO o valor global de R\$ 3.221.736,10 (três milhões duzentos e vinte e um mil, setecentos e trinta e seis reais e dez centavos), mediante entrega do objeto contratado, seguindo o cronograma das 5 medições da planilha orçamentária (ANEXO I) apresentada junto ao processo de contratação do CONTRATADO e adequada pela Secretaria Estadual de Saúde - SES.

Ficam mantidas as demais Cláusulas e disposições pactuadas constantes do Contrato nº 076/2022 – HOSPITAL DE URGÊNCIAS DE GOIÁS DR. VALDEMIRO DA CRUZ (HUGO).

Goiânia, 27 de junho de 2023.

**JEZIEL BARBOSA
FERREIRA:47630841191**

INSTITUTO CEM
Jeziel Barbosa Ferreira
Diretor Presidente

**DANIELLE DE CASTRO
CLEMENTE
SOUZA:71617345172**

Assinado digitalmente por DANIELLE DE CASTRO CLEMENTE
SOUZA:71617345172
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
OU=RFB e-CPF A3, OU=EM BRANCO, OU=34015067000111, OU=
VIDEOCONFERENCIA, CN=DANIELLE DE CASTRO CLEMENTE
SOUZA:71617345172
Razão: Eu sou o autor deste documento
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

CONSTRUENG EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA
Danielle de Castro Clemente Souza
Sócia Administradora

TESTEMUNHA 01

Nome:
CPF:
RG:

TESTEMUNHA 02

Nome:
CPF:
RG:

PLANILHA CONTRADADA ADEQUADA

OBRA: UTI 5 - HOSPITAL DE URGENCIAS DE GOIÂNIA
 LOCAL: AV 31 DE MARÇO C/ AV 5a RADIAL S/N ST PEDRO LUDOVICO - GOIÂNIA-GO
 REFERÊNCIA: SINAPI - 06/2022; GOINFRA - 07/2022; ORSE 05/22
 DATA: 26/06/2023



TOTAL	R\$ 2.659.734,25
BDI (VAR)	R\$ 562.001,85
TOTAL COM BDI	R\$ 3.221.736,10

ITEM	REF	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	BDI (%)	VALOR TOTAL COM BDI
1.0			LOCAÇÃO DA OBRA / DIVERSOS				R\$ 3.618,01		R\$ 4.382,49
1.1	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	520,73	R\$ 2,95	R\$ 1.534,60	21,13%	R\$ 1.858,86
1.2	GOINFRA	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	M	86,79	R\$ 24,01	R\$ 2.083,41	21,13%	R\$ 2.523,63
2.0			DEMOIÇÃO				R\$ 39.397,16		R\$ 47.721,78
2.1	SINAPI	97622	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m3	281,20	R\$ 47,14	R\$ 13.256,38	21,13%	R\$ 16.057,45
2.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	26,04	R\$ 8,04	R\$ 209,36	21,13%	R\$ 253,60
2.3	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	67,71	R\$ 31,55	R\$ 2.136,25	21,13%	R\$ 2.587,64
2.4	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00	R\$ 10,63	R\$ 63,77	21,13%	R\$ 77,25
2.5	SINAPI	97633	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	576,62	R\$ 19,61	R\$ 11.307,52	21,13%	R\$ 13.696,80
2.6	GOINFRA	20121	DEMOIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES C/TR.ATE CB.E CARGA (O.C.)	m3	23,00	R\$ 149,60	R\$ 3.440,80	21,13%	R\$ 4.167,84
2.7	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	460,06	R\$ 4,21	R\$ 1.934,89	21,13%	R\$ 2.343,73
2.8	GOINFRA	30106	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	M3	186,46	R\$ 37,80	R\$ 7.048,19	21,13%	R\$ 8.537,47
3.0			CANTEIRO DE OBRAS				R\$ 30.812,54		R\$ 37.323,23
3.1	GOINFRA	20212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	M2	39,93	R\$ 293,68	R\$ 11.726,72	21,13%	R\$ 14.204,58
3.2	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	7,50	R\$ 361,41	R\$ 2.710,60	21,13%	R\$ 3.283,35
3.3	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	121,55	R\$ 134,72	R\$ 16.375,22	21,13%	R\$ 19.835,30
4.0			MÃO DE OBRA PERMANENTE				R\$ 170.966,74		R\$ 207.092,01
4.1	SINAPI	101403	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,50	R\$ 30.037,03	R\$ 75.092,58	21,13%	R\$ 90.959,64
4.2	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00	R\$ 10.393,06	R\$ 51.965,32	21,13%	R\$ 62.945,59
4.3	SINAPI	101404	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,25	R\$ 19.515,04	R\$ 24.393,80	21,13%	R\$ 29.548,21
4.4	SINAPI	101404	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	R\$ 19.515,04	R\$ 19.515,04	21,13%	R\$ 23.638,57
5.0			ALVENARIA				R\$ 86.930,85		R\$ 105.299,34
5.1	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	527,88	R\$ 142,55	R\$ 75.247,19	21,13%	R\$ 91.146,92
5.2	SINAPI	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	215,85	R\$ 16,72	R\$ 3.609,67	21,13%	R\$ 4.372,39
5.3	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	2,79	R\$ 2.893,90	R\$ 8.073,99	21,13%	R\$ 9.780,03
6.0			FORRO DRYWALL COM SUPORTE E TIRANTES DE FIXAÇÃO				R\$ 52.106,91		R\$ 63.117,10
6.1	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	460,06	R\$ 79,41	R\$ 36.533,10	21,13%	R\$ 44.252,54
6.2	SINAPI	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P	M	430,93	R\$ 36,14	R\$ 15.573,81	21,13%	R\$ 18.864,56
7.0			PISOS ACABAMENTOS				R\$ 216.378,62		R\$ 262.099,42
7.1	SINAPI	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	494,30	R\$ 46,46	R\$ 22.966,59	21,13%	R\$ 27.819,43
7.2	COMP	124	REVESTIMENTO PARA PISO PORCELANATO RETIFICADO 60X60, PORTINARI-LINHA LOFT SBR OU SIMILAR	M2	169,31	R\$ 297,05	R\$ 50.292,99	21,13%	R\$ 60.919,90
7.3	SINAPI	101734	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	324,99	R\$ 342,44	R\$ 111.290,40	21,13%	R\$ 134.806,06
7.4	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	222,60	R\$ 13,82	R\$ 3.075,44	21,13%	R\$ 3.725,28
7.5	SINAPI	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	207,03	R\$ 62,80	R\$ 13.000,72	21,13%	R\$ 15.747,77
7.6	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	23,30	R\$ 95,03	R\$ 2.214,28	21,13%	R\$ 2.682,16
7.7	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	23,50	R\$ 133,93	R\$ 3.147,45	21,13%	R\$ 3.812,51
7.8	COMP	128	CANTONEIRA PROTEÇÃO CANTO VIVO EM PVC	PC	17,00	R\$ 81,46	R\$ 1.384,82	21,13%	R\$ 1.677,43
7.9	COMP	126	BATE MACA EM PVC	M	34,17	R\$ 190,57	R\$ 6.511,81	21,13%	R\$ 7.887,75
7.9	COMP	127	ACABAMENTO BATE MACA EM PVC	UND	46,00	R\$ 54,22	R\$ 2.494,12	21,13%	R\$ 3.021,13
8.0			ACABAMENTOS DE PAREDES E FORROS				R\$ 209.996,85		R\$ 254.369,18
8.1	GOINFRA	200506	CHAPISCO GROSSO	M2	1.024,29	R\$ 14,90	R\$ 15.261,92	21,13%	R\$ 18.486,76
8.2	SINAPI	87820	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_06/2014	M2	318,97	R\$ 141,07	R\$ 44.996,43	21,13%	R\$ 54.504,18
8.3	SINAPI	87541	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	705,32	R\$ 24,52	R\$ 17.291,02	21,13%	R\$ 20.944,61
8.4	COMP	125	REVESTIMENTO PARA PAREDE PORCELANATO RETIFICADO 30X60, PORTINARI-WHITE OU SIMILAR	M2	386,04	R\$ 211,44	R\$ 81.622,70	21,13%	R\$ 98.869,58
8.5	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	885,24	R\$ 2,93	R\$ 2.591,12	21,13%	R\$ 3.138,62
8.6	SINAPI	88497	APLICAÇÃO DE LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	885,24	R\$ 14,99	R\$ 13.269,75	21,13%	R\$ 16.073,65
8.7	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	885,24	R\$ 14,87	R\$ 13.167,84	21,13%	R\$ 15.950,20
8.8	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	460,06	R\$ 3,35	R\$ 1.539,64	21,13%	R\$ 1.864,96
8.9	SINAPI	88496	APLICAÇÃO DE LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	460,06	R\$ 27,24	R\$ 12.532,03	21,13%	R\$ 15.180,05
8.10	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	460,06	R\$ 16,79	R\$ 7.724,40	21,13%	R\$ 9.356,57
9.0			ESQUADRIAS, VIDRO E ESPELHOS				R\$ 55.406,26		R\$ 67.113,60
9.1	SINAPI	90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	7,00	R\$ 1.335,95	R\$ 9.351,68	21,13%	R\$ 11.327,69

9.2	SINAPI	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	19,00	R\$ 1.263,78	R\$ 24.011,77	21,13%	R\$ 29.085,46
9.3	COMP	9	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 1200X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 1.558,39	R\$ 6.233,57	21,13%	R\$ 7.550,72
9.4	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS	M2	3,99	R\$ 813,68	R\$ 3.246,60	21,13%	R\$ 3.932,61
9.5	SINAPI	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	20,10	R\$ 273,63	R\$ 5.499,97	21,13%	R\$ 6.662,11
9.6	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	4,20	R\$ 356,39	R\$ 1.496,83	21,13%	R\$ 1.813,11
9.7	SINAPI	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UND	21,00	R\$ 265,04	R\$ 5.565,84	21,13%	R\$ 6.741,90
10.0			INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS				R\$ 96.248,66		R\$ 116.586,00
10.1			ÁGUA FRIA						
10.1.1	GOINFRA	81002	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAMETRO 20 mm	M	73,34	R\$ 6,30	R\$ 462,30	21,13%	R\$ 559,99
10.1.2	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	142,86	R\$ 22,25	R\$ 3.178,27	21,13%	R\$ 3.849,84
10.1.3	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,48	R\$ 32,04	R\$ 399,86	21,13%	R\$ 484,35
10.1.4	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,04	R\$ 21,14	R\$ 381,34	21,13%	R\$ 461,92
10.1.5	GOINFRA	81065	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.20X1/2"	UN	44,00	R\$ 3,92	R\$ 172,30	21,13%	R\$ 208,71
10.1.6	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,00	R\$ 6,08	R\$ 206,85	21,13%	R\$ 250,56
10.1.7	GOINFRA	81161	BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTA 25 MM X 20 MM	UN	15,00	R\$ 3,48	R\$ 52,15	21,13%	R\$ 63,17
10.1.8	GOINFRA	81162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	UN	4,00	R\$ 4,01	R\$ 16,02	21,13%	R\$ 19,41
10.1.9	GOINFRA	81179	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	2,00	R\$ 9,38	R\$ 18,76	21,13%	R\$ 22,73
10.1.10	GOINFRA	81180	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 mm	UN	2,00	R\$ 10,67	R\$ 21,34	21,13%	R\$ 25,85
10.1.11	GOINFRA	81301	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 20 mm	UN	29,00	R\$ 6,97	R\$ 202,13	21,13%	R\$ 244,84
10.1.12	GOINFRA	81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 mm	UN	6,00	R\$ 7,66	R\$ 45,96	21,13%	R\$ 55,67
10.1.13	GOINFRA	81320	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 20 MM	UN	65,00	R\$ 6,57	R\$ 427,05	21,13%	R\$ 517,29
10.1.14	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	73,00	R\$ 8,56	R\$ 624,88	21,13%	R\$ 756,92
10.1.15	GOINFRA	81368	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 20 X 1/2"	UN	41,00	R\$ 10,35	R\$ 424,33	21,13%	R\$ 513,99
10.1.16	GOINFRA	81360	JOELHO RED.90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 25X1/2"	UN	9,00	R\$ 10,87	R\$ 97,82	21,13%	R\$ 118,49
10.1.17	GOINFRA	81369	JOELHO 90 GRAUS SOLD. C/BUCHA LATAO 25 X 3/4"	UN	1,00	R\$ 12,19	R\$ 12,19	21,13%	R\$ 14,76
10.1.18	GOINFRA	81145	LUVA RED.SOLDÁVEL C/BUCHA LATAO DIAM.25 X 1/2"	UN	1,00	R\$ 12,33	R\$ 12,33	21,13%	R\$ 14,93
10.1.19	SINAPI	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 13,98	R\$ 111,81	21,13%	R\$ 135,43
10.1.20	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 11,94	R\$ 71,63	21,13%	R\$ 86,76
10.1.21	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	UN	3,00	R\$ 21,48	R\$ 64,43	21,13%	R\$ 78,05
10.1.22	GOINFRA	81403	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 mm	UN	1,00	R\$ 11,00	R\$ 11,00	21,13%	R\$ 13,33
10.1.23	GOINFRA	81420	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 25 X 20 mm	UN	26,00	R\$ 10,02	R\$ 260,51	21,13%	R\$ 315,56
10.1.24	GOINFRA	81421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 mm	UN	5,00	R\$ 13,29	R\$ 66,45	21,13%	R\$ 80,49
10.1.25	GOINFRA	81423	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLD.50 X 20 MM	UN	3,00	R\$ 22,22	R\$ 66,66	21,13%	R\$ 80,74
10.1.26	GOINFRA	81424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm	UN	17,00	R\$ 20,13	R\$ 342,20	21,13%	R\$ 414,51
10.1.27	GOINFRA	81425	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 32 mm	UN	2,00	R\$ 26,57	R\$ 53,14	21,13%	R\$ 64,37
10.1.28	SINAPI	89396	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 20,69	R\$ 186,20	21,13%	R\$ 225,55
10.1.29	SINAPI	89988	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	22,00	R\$ 69,26	R\$ 1.523,71	21,13%	R\$ 1.845,67
10.1.30	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	R\$ 78,81	R\$ 1.024,53	21,13%	R\$ 1.241,01
10.1.31	SINAPI	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R\$ 71,05	R\$ 568,38	21,13%	R\$ 688,48
10.1.32	GOINFRA	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	3,00	R\$ 53,14	R\$ 159,42	21,13%	R\$ 193,11
10.1.33	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	3,00	R\$ 62,14	R\$ 186,41	21,13%	R\$ 225,80
10.1.34	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	3,00	R\$ 58,95	R\$ 176,85	21,13%	R\$ 214,22
10.2			ESGOTO SANITÁRIO - GERAL						
10.2.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	70,31	R\$ 20,66	R\$ 1.452,54	21,13%	R\$ 1.759,46
10.2.2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	71,57	R\$ 30,76	R\$ 2.201,40	21,13%	R\$ 2.666,56
10.2.3	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	61,27	R\$ 46,22	R\$ 2.832,08	21,13%	R\$ 3.430,50
10.2.4	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	68,56	R\$ 58,33	R\$ 3.999,11	21,13%	R\$ 4.844,12
10.2.5	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,15	R\$ 69,96	R\$ 220,37	21,13%	R\$ 266,94
10.2.6	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 14,12	R\$ 28,23	21,13%	R\$ 34,20
10.2.7	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 83,56	R\$ 417,82	21,13%	R\$ 506,11
10.2.8	GOINFRA	81663	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	9,00	R\$ 48,35	R\$ 435,15	21,13%	R\$ 527,10
10.2.9	GOINFRA	81666	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 250 X 230 X 75	UN	1,00	R\$ 86,65	R\$ 86,65	21,13%	R\$ 104,96

10.2.10	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 36,94	R\$ 73,88	21,13%	R\$ 89,49
10.2.11	GOINFRA	81733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM	UN	1,00	R\$ 42,50	R\$ 42,50	21,13%	R\$ 51,48
10.2.12	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	45,00	R\$ 11,37	R\$ 511,58	21,13%	R\$ 619,68
10.2.13	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	67,00	R\$ 7,15	R\$ 479,24	21,13%	R\$ 580,50
10.2.14	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 12,23	R\$ 122,27	21,13%	R\$ 148,11
10.2.15	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 21,59	R\$ 107,95	21,13%	R\$ 130,76
10.2.16	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 26,29	R\$ 262,90	21,13%	R\$ 318,45
10.2.17	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 10,53	R\$ 42,12	21,13%	R\$ 51,02
10.2.18	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	33,00	R\$ 11,43	R\$ 377,14	21,13%	R\$ 456,83
10.2.19	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 15,71	R\$ 47,14	21,13%	R\$ 57,10
10.2.20	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$ 26,36	R\$ 237,24	21,13%	R\$ 287,37
10.2.21	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 12,62	R\$ 63,09	21,13%	R\$ 76,42
10.2.22	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 21,57	R\$ 21,57	21,13%	R\$ 26,13
10.2.23	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 51,67	R\$ 413,34	21,13%	R\$ 500,68
10.2.24	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	UN	11,00	R\$ 35,62	R\$ 391,82	21,13%	R\$ 474,61
10.2.25	SINAPI	89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 99,86	R\$ 499,29	21,13%	R\$ 604,79
10.2.26	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	23,00	R\$ 9,70	R\$ 223,10	21,13%	R\$ 270,24
10.2.27	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	24,00	R\$ 16,40	R\$ 393,68	21,13%	R\$ 476,87
10.2.28	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	36,00	R\$ 20,26	R\$ 729,34	21,13%	R\$ 883,45
10.2.29	SINAPI	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 62,08	R\$ 124,16	21,13%	R\$ 150,39
10.2.30	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 19,23	R\$ 38,46	21,13%	R\$ 46,59
10.2.31	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 40,04	R\$ 40,04	21,13%	R\$ 48,50
10.2.32	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM	UN	16,00	R\$ 18,50	R\$ 296,00	21,13%	R\$ 358,54
10.2.33	GOINFRA	82232	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 MM	UN	1,00	R\$ 30,01	R\$ 30,01	21,13%	R\$ 36,35
10.2.34	GOINFRA	82231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM	UN	16,00	R\$ 29,69	R\$ 475,04	21,13%	R\$ 575,41
10.2.35	GOINFRA	82233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM	UN	5,00	R\$ 34,36	R\$ 171,80	21,13%	R\$ 208,10
10.2.36	SINAPI	89704	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 172,10	R\$ 344,21	21,13%	R\$ 416,94
10.2.37	GOINFRA	82220	TE DE INSPECAO DIAMETRO 100 X 75 MM	UN	2,00	R\$ 64,33	R\$ 128,66	21,13%	R\$ 155,85
10.2.38	GOINFRA	81783	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM	UN	3,00	R\$ 31,45	R\$ 94,34	21,13%	R\$ 114,28
10.2.39	GOINFRA	82051	PORTA GRELHA QUADRADA BRANCO DIAM. 150 MM	UN	5,00	R\$ 11,31	R\$ 56,54	21,13%	R\$ 68,49
10.2.40	GOINFRA	82052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	UN	9,00	R\$ 11,72	R\$ 105,47	21,13%	R\$ 127,75
10.2.41	GOINFRA	82055	PORTA GRELHA QUADRADO P/GRELHA RED.CROM.DIAM.100 M	UN	3,00	R\$ 10,65	R\$ 31,95	21,13%	R\$ 38,70
10.2.42	GOINFRA	81771	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM	UN	5,00	R\$ 13,18	R\$ 65,88	21,13%	R\$ 79,80
10.2.43	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	UN	9,00	R\$ 50,70	R\$ 456,29	21,13%	R\$ 552,70
10.2.44	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 mm	UN	46,00	R\$ 14,31	R\$ 658,26	21,13%	R\$ 797,35
10.2.45	GOINFRA	81696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	M	0,75	R\$ 54,35	R\$ 40,77	21,13%	R\$ 49,38
10.2.46	GOINFRA	81695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	M	0,15	R\$ 35,72	R\$ 5,36	21,13%	R\$ 6,49
10.2.47	GOINFRA	81680	CORPO RALO SECO CONICO DIAM. 100 X 40 MM	UN	1,00	R\$ 16,04	R\$ 16,04	21,13%	R\$ 19,43
10.2.48	GOINFRA	82157	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA 250 MM	M	1,00	R\$ 20,72	R\$ 20,72	21,13%	R\$ 25,10
10.2.49	GOINFRA	82153	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA DIAM. 100 MM	UN	9,00	R\$ 6,72	R\$ 60,51	21,13%	R\$ 73,29
10.3			ESGOTO SANITÁRIO -HEMODIALISE						
10.3.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	34,96	R\$ 20,66	R\$ 722,24	21,13%	R\$ 874,85
10.3.2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	33,95	R\$ 30,76	R\$ 1.044,26	21,13%	R\$ 1.264,91
10.3.3	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	10,80	R\$ 46,22	R\$ 499,17	21,13%	R\$ 604,65
10.3.4	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,89	R\$ 58,33	R\$ 110,25	21,13%	R\$ 133,54

10.3.5	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	20,00	R\$ 14,12	R\$ 282,32	21,13%	R\$ 341,97
10.3.6	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00	R\$ 7,15	R\$ 100,14	21,13%	R\$ 121,30
10.3.7	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 12,23	R\$ 85,59	21,13%	R\$ 103,68
10.3.8	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 21,59	R\$ 21,59	21,13%	R\$ 26,15
10.3.9	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 26,29	R\$ 26,29	21,13%	R\$ 31,85
10.3.10	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 26,36	R\$ 26,36	21,13%	R\$ 31,93
10.3.11	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	R\$ 18,97	R\$ 265,58	21,13%	R\$ 321,70
10.3.12	GOINFRA	81971	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM	UN	2,00	R\$ 28,58	R\$ 57,16	21,13%	R\$ 69,24
10.3.13	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	UN	2,00	R\$ 35,62	R\$ 71,24	21,13%	R\$ 86,29
10.3.14	SINAPI	102713	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	1,00	R\$ 81,46	R\$ 81,46	21,13%	R\$ 98,67
10.3.15	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00	R\$ 9,70	R\$ 194,00	21,13%	R\$ 234,99
10.3.16	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 16,40	R\$ 49,21	21,13%	R\$ 59,61
10.3.17	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 20,26	R\$ 81,04	21,13%	R\$ 98,16
10.3.18	GOINFRA	81643	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	UN	1,00	R\$ 13,51	R\$ 13,51	21,13%	R\$ 16,37
10.3.19	SINAPI	89548	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 19,23	R\$ 38,46	21,13%	R\$ 46,59
10.3.20	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 40,04	R\$ 80,08	21,13%	R\$ 97,00
10.4			ESGOTO SANITÁRIO - ÁGUAS PLUVIAIS - 1 PAV UTI						
10.4.1	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	33,99	R\$ 58,33	R\$ 1.982,64	21,13%	R\$ 2.401,57
10.4.2	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	25,53	R\$ 69,96	R\$ 1.786,06	21,13%	R\$ 2.163,45
10.4.3	GOINFRA	81733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM	UN	1,00	R\$ 42,50	R\$ 42,50	21,13%	R\$ 51,48
10.4.4	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	R\$ 12,23	R\$ 183,41	21,13%	R\$ 222,17
10.4.5	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 11,43	R\$ 11,43	21,13%	R\$ 13,84
10.4.6	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 26,36	R\$ 316,32	21,13%	R\$ 383,16
10.4.7	SINAPI	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 94,86	R\$ 94,86	21,13%	R\$ 114,90
10.4.8	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 51,67	R\$ 206,67	21,13%	R\$ 250,34
10.4.9	SINAPI	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 263,25	R\$ 263,25	21,13%	R\$ 318,87
10.4.10	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	28,00	R\$ 20,26	R\$ 567,27	21,13%	R\$ 687,13
10.4.11	SINAPI	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 62,08	R\$ 124,16	21,13%	R\$ 150,39
10.4.12	SINAPI	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 97,75	R\$ 684,25	21,13%	R\$ 828,83
10.4.13	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	UN	6,00	R\$ 50,70	R\$ 304,19	21,13%	R\$ 368,47
10.5			ESGOTO SANITÁRIO - ÁGUAS PLUVIAIS - PAV TERREO UTI						
10.5.1	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	34,35	R\$ 58,33	R\$ 2.003,63	21,13%	R\$ 2.427,00
10.5.2	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15,06	R\$ 69,96	R\$ 1.053,58	21,13%	R\$ 1.276,20
10.5.3	SINAPI	89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 244,59	R\$ 244,59	21,13%	R\$ 296,27
10.5.4	GOINFRA	81733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM	UN	2,00	R\$ 42,50	R\$ 84,99	21,13%	R\$ 102,95
10.5.5	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 20,26	R\$ 40,52	21,13%	R\$ 49,08
10.5.6	SINAPI	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 220,62	R\$ 441,24	21,13%	R\$ 534,47
10.5.7	GOINFRA	180323	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	M2	0,08	R\$ 728,25	R\$ 58,26	21,13%	R\$ 70,57
10.6			ESGOTO SANITÁRIO - DRENO AR CONDICIONADO						
10.6.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4,03	R\$ 20,66	R\$ 83,26	21,13%	R\$ 100,85
10.6.2	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 7,15	R\$ 7,15	21,13%	R\$ 8,66
10.6.3	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 10,53	R\$ 31,59	21,13%	R\$ 38,26
10.6.4	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	22,54	R\$ 22,25	R\$ 501,45	21,13%	R\$ 607,41
10.6.5	GOINFRA	81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 mm	UN	10,00	R\$ 7,66	R\$ 76,60	21,13%	R\$ 92,79
10.6.6	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	UN	6,00	R\$ 6,80	R\$ 40,80	21,13%	R\$ 49,42
10.6.7	GOINFRA	81177	BUCHA DE REDUCAO SOLD.LONGA 40 X 25	UN	6,00	R\$ 8,97	R\$ 53,83	21,13%	R\$ 65,20

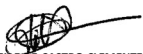
10.7			EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS						
10.7.1	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 460,00	R\$ 3.680,00	21,13%	R\$ 4.457,58
10.7.2	GOINFRA	80555	UGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	UN	8,00	R\$ 54,63	R\$ 437,04	21,13%	R\$ 529,39
10.7.3	SINAPI	86921	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 649,41	R\$ 649,41	21,13%	R\$ 786,63
10.7.4	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	8,00	R\$ 121,25	R\$ 969,97	21,13%	R\$ 1.174,93
10.7.5	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$ 638,21	R\$ 7.020,33	21,13%	R\$ 8.503,73
10.7.6	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 377,01	R\$ 3.016,06	21,13%	R\$ 3.653,35
10.7.7	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 490,40	R\$ 2.942,42	21,13%	R\$ 3.564,15
10.7.8	SINAPI	86905	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 143,96	R\$ 863,78	21,13%	R\$ 1.046,30
10.7.9	GOINFRA	80680	VÁLVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM.3.1/2" (METAL)	UN	6,00	R\$ 76,31	R\$ 457,86	21,13%	R\$ 554,61
10.7.10	GOINFRA	80555	UGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	UN	6,00	R\$ 54,63	R\$ 327,78	21,13%	R\$ 397,04
10.7.11	SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	105,00	R\$ 46,03	R\$ 4.833,49	21,13%	R\$ 5.854,81
10.7.12	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	M2	40,88	R\$ 575,93	R\$ 23.543,86	21,13%	R\$ 28.518,68
10.7.13	GOINFRA	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	UN	8,00	R\$ 95,74	R\$ 765,92	21,13%	R\$ 927,76
11.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 914.266,56		R\$ 1.107.451,08
11.1			INFRAESTRUTURA						
11.1.1	GOINFRA	71111	CRUZETA HORIZONTAL 90º P/ELETRICALHA 50X50 MM	UN	1,00	R\$ 24,36	R\$ 24,36	21,13%	R\$ 29,51
11.1.2	SINAPI	96563	SUPORTE PARA ELETRICALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRICALHA FIXADA. AF_07/2017	M	109,60	R\$ 25,09	R\$ 2.750,36	21,13%	R\$ 3.331,51
11.1.3	GOINFRA	71190	ELETRICALHA CH.Aº PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 50X50 MM S/TAMPA	M	109,60	R\$ 30,67	R\$ 3.361,31	21,13%	R\$ 4.071,55
11.1.4	GOINFRA	71111	CRUZETA HORIZONTAL 90º P/ELETRICALHA 50X50 MM	M	14,00	R\$ 24,36	R\$ 341,04	21,13%	R\$ 413,10
11.1.5	GOINFRA	71115	CURVA DE INVERSAO PARA ELETRICALHA 50 X 50 MM	M	10,00	R\$ 20,57	R\$ 205,70	21,13%	R\$ 249,16
11.1.6	COMP	105	TIRANTE PARA FIXAÇÃO DE ELETRICALHA	UN	110,00	R\$ 23,61	R\$ 2.597,10	21,13%	R\$ 3.145,87
11.1.7	GOINFRA	72374	T HORIZONTAL PARA ELETRICALHA 50 X 50 MM	UN	3,00	R\$ 23,38	R\$ 70,14	21,13%	R\$ 84,96
11.1.8	GOINFRA	72325	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	UN	176,00	R\$ 5,37	R\$ 945,92	21,13%	R\$ 1.145,79
11.1.9	GOINFRA	71158	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 4"	UN	8,00	R\$ 210,14	R\$ 1.681,09	21,13%	R\$ 2.036,31
11.1.10	GOINFRA	71155	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2"	UN	4,00	R\$ 42,27	R\$ 169,08	21,13%	R\$ 204,81
11.1.11	GOINFRA	71152	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1"	UN	11,00	R\$ 11,17	R\$ 122,85	21,13%	R\$ 148,81
11.1.12	GOINFRA	71151	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4"	UN	29,00	R\$ 9,13	R\$ 264,79	21,13%	R\$ 320,74
11.1.13	GOINFRA	71150	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1/2"	UN	12,00	R\$ 7,57	R\$ 90,87	21,13%	R\$ 110,07
11.1.14	GOINFRA	71140	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM.1/2"	UN	219,00	R\$ 4,25	R\$ 929,80	21,13%	R\$ 1.126,27
11.1.15	GOINFRA	71145	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 2"	UN	7,00	R\$ 19,16	R\$ 134,12	21,13%	R\$ 162,46
11.1.16	GOINFRA	71142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 1"	UN	8,00	R\$ 7,27	R\$ 58,18	21,13%	R\$ 70,47
11.1.17	GOINFRA	71141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 3/4"	UN	8,00	R\$ 5,27	R\$ 42,12	21,13%	R\$ 51,02
11.1.18	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1"	PR	42,00	R\$ 2,08	R\$ 87,27	21,13%	R\$ 105,71
11.1.19	GOINFRA	70425	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 2"	PR	26,00	R\$ 8,05	R\$ 209,30	21,13%	R\$ 253,53
11.1.20	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	80,00	R\$ 1,76	R\$ 140,66	21,13%	R\$ 170,38
11.1.21	GOINFRA	70420	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1/2"	PR	738,00	R\$ 1,51	R\$ 1.113,25	21,13%	R\$ 1.348,48
11.1.22	GOINFRA	70428	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 4"	PR	4,00	R\$ 24,08	R\$ 96,32	21,13%	R\$ 116,67
11.1.23	SINAPI	91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	175,72	R\$ 7,89	R\$ 1.386,78	21,13%	R\$ 1.679,81
11.1.24	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	39,70	R\$ 10,82	R\$ 429,51	21,13%	R\$ 520,27
11.1.25	GOINFRA	71210	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1/2" - PESADO	M	48,71	R\$ 30,12	R\$ 1.467,12	21,13%	R\$ 1.777,12
11.1.26	GOINFRA	71211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	127,68	R\$ 38,77	R\$ 4.950,15	21,13%	R\$ 5.996,12
11.1.27	GOINFRA	71212	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	M	62,88	R\$ 51,97	R\$ 3.267,70	21,13%	R\$ 3.958,17
11.1.28	GOINFRA	71218	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO	M	20,85	R\$ 233,02	R\$ 4.858,47	21,13%	R\$ 5.885,06
11.1.29	GOINFRA	71215	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO	M	53,81	R\$ 84,17	R\$ 4.529,19	21,13%	R\$ 5.486,21
11.1.30	GOINFRA	71700	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1/2"	UN	24,00	R\$ 2,70	R\$ 64,73	21,13%	R\$ 78,41
11.1.31	GOINFRA	71705	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2"	UN	8,00	R\$ 11,86	R\$ 94,87	21,13%	R\$ 114,91
11.1.32	GOINFRA	71701	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"	UN	58,00	R\$ 3,13	R\$ 181,36	21,13%	R\$ 219,68
11.1.33	GOINFRA	71702	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	UN	22,00	R\$ 4,10	R\$ 90,11	21,13%	R\$ 109,15
11.1.34	GOINFRA	71708	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 4"	UN	16,00	R\$ 44,71	R\$ 715,36	21,13%	R\$ 866,52
11.1.35	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1"	M	31,95	R\$ 12,36	R\$ 394,90	21,13%	R\$ 478,34
11.1.36	GOINFRA	71205	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 2"	M	15,55	R\$ 30,31	R\$ 471,31	21,13%	R\$ 570,90
11.1.37	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	62,54	R\$ 9,30	R\$ 581,62	21,13%	R\$ 704,52
11.1.38	GOINFRA	71200	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1/2"	M	1.033,23	R\$ 8,58	R\$ 8.865,11	21,13%	R\$ 10.738,31
11.1.39	GOINFRA	71745	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 2"	UN	14,00	R\$ 6,95	R\$ 97,34	21,13%	R\$ 117,91
11.1.40	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 1"	UN	16,00	R\$ 2,84	R\$ 45,40	21,13%	R\$ 54,99
11.1.41	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	16,00	R\$ 1,84	R\$ 29,41	21,13%	R\$ 35,62
11.1.42	GOINFRA	71740	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 1/2"	UN	438,00	R\$ 1,24	R\$ 542,57	21,13%	R\$ 657,21
11.1.43	GOINFRA	70561	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	23,44	R\$ 11,42	R\$ 267,65	21,13%	R\$ 324,20
11.1.44	GOINFRA	70682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MÓVEL,DUPLA 4"	UN	116,00	R\$ 12,48	R\$ 1.447,37	21,13%	R\$ 1.753,20
11.1.45	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	21,00	R\$ 26,87	R\$ 564,33	21,13%	R\$ 683,57
11.1.46	SINAPI	95807	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	14,00	R\$ 22,92	R\$ 320,84	21,13%	R\$ 388,63
11.1.47	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	R\$ 26,74	R\$ 53,49	21,13%	R\$ 64,79
11.1.48	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5,00	R\$ 30,81	R\$ 154,05	21,13%	R\$ 186,60
11.1.49	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	R\$ 36,74	R\$ 36,74	21,13%	R\$ 44,50
11.1.50	GOINFRA	70647	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	UN	6,00	R\$ 126,63	R\$ 759,78	21,13%	R\$ 920,32
11.1.51	GOINFRA	70646	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	UN	5,00	R\$ 106,76	R\$ 533,80	21,13%	R\$ 646,59
11.1.52	SINAPI	90441	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	264,68	R\$ 12,88	R\$ 3.408,21	21,13%	R\$ 4.128,36
11.1.53	GOINFRA	72376	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETRICALHA DE 50 X 50 MM	M	109,60	R\$ 10,92	R\$ 1.196,71	21,13%	R\$ 1.449,58
11.2			ILUMINAÇÃO						
11.2.1	SINAPI	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	125,00	R\$ 10,49	R\$ 1.311,17	21,13%	R\$ 1.588,22
11.2.2	GOINFRA	71329	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	UN	6,00	R\$ 6,30	R\$ 37,82	21,13%	R\$ 45,81
11.2.3	COMP	116	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 120 LUMENS	UN	5,00	R\$ 142,08	R\$ 710,40	21,13%	R\$ 860,51
11.2.4	COMP	117	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 680 LUMENS	UN	3,00	R\$ 302,95	R\$ 908,84	21,13%	R\$ 1.100,88
11.2.5	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 25,86	R\$ 206,88	21,13%	R\$ 250,59
11.2.6	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 37,43	R\$ 299,44	21,13%	R\$ 362,71
11.2.7	COMP	15	BALIZADOR EMBUTIR 2W	UN	10,00	R\$ 82,54	R\$ 825,39	21,13%	R\$ 999,80
11.2.8	COMP	16	ARANDELA DE LEITO COM LUZ FOTOL	UN	20,00	R\$ 381,59	R\$ 7.631,73	21,13%	R\$ 9.244,31
11.2.9	COMP	3	PAINEL LED 30X120 40W 6500K	UN	8,00	R\$ 487,53	R\$ 3.900,23	21,13%	R\$ 4.724,35
11.2.10	COMP	5	PAINEL LED 24W 6500K	UN	40,00	R\$ 113,51	R\$ 4.540,33	21,13%	R\$ 5.499,70
11.2.11	COMP	4	PAINEL LED 40X40 40W 6500K	UN	42,00	R\$ 291,23	R\$ 12.231,58	21,13%	R\$ 14.816,11
11.2.12	GOINFRA	70561	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	125,00	R\$ 11,42	R\$ 1.427,30	21,13%	R\$ 1.728,89
11.2.13	COMP	107	TERMINAL PRE ISOLADO	UN	537,00	R\$ 2,27	R\$ 1.218,99	21,13%	R\$ 1.476,56
11.2.14	COMP	20	CONECTOR MACHO	UN	125,00	R\$ 7,48	R\$ 935,00	21,13%	R\$ 1.132,57

11.2.15	COMP	21	CONECTOR FEMEA	UN	125,00	R\$ 13,23	R\$ 1.654,07	21,13%	R\$ 2.003,58
11.3			TOMADA/INTERRUPTORES						
11.3.1	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	305,00	R\$ 25,86	R\$ 7.887,30	21,13%	R\$ 9.553,89
11.3.2	COMP	108	TOMADA INDUSTRIAL 3P+T 32A	UN	2,00	R\$ 80,42	R\$ 160,84	21,13%	R\$ 194,83
11.3.3	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	140,00	R\$ 51,41	R\$ 7.197,09	21,13%	R\$ 8.717,84
11.3.4	GOINFRA	72425	TAMPA CEGA PLÁSTICA RETANGULAR 4"X2"	UN	8,00	R\$ 4,79	R\$ 38,28	21,13%	R\$ 46,37
11.3.5	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	66,00	R\$ 30,80	R\$ 2.032,72	21,13%	R\$ 2.462,23
11.3.6	GOINFRA	71329	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	UN	7,00	R\$ 6,30	R\$ 44,13	21,13%	R\$ 53,45
11.3.7	COMP	107	TERMINAL PRE ISOLADO	UN	831,00	R\$ 2,27	R\$ 1.886,37	21,13%	R\$ 2.284,96
11.3.8	GOINFRA	71043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	UN	8,00	R\$ 12,75	R\$ 101,97	21,13%	R\$ 123,52
11.3.9	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00	R\$ 38,02	R\$ 1.216,64	21,13%	R\$ 1.473,72
11.3.10	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	R\$ 24,08	R\$ 385,21	21,13%	R\$ 466,60
11.3.11	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 51,96	R\$ 103,91	21,13%	R\$ 125,87
11.3.12	SINAPI	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 36,33	R\$ 72,66	21,13%	R\$ 88,01
11.3.13	SINAPI	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	R\$ 69,04	R\$ 345,20	21,13%	R\$ 418,14
11.4			QUADROS, CABO, FIO						
11.4.1	COMP	41	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO, INCLUSO QIT UTIS-01 COM DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ALARME ANUNCIADOR DE EMERGÊNCIA	UN	1,00	R\$ 23.833,65	R\$ 23.833,65	21,13%	R\$ 28.869,70
11.4.2	COMP	42	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO, INCLUSO QIT UTIS-02 COM DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ALARME ANUNCIADOR DE EMERGÊNCIA	UN	1,00	R\$ 23.833,65	R\$ 23.833,65	21,13%	R\$ 28.869,70
11.4.3	COMP	79	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - QFG - UTIS	UN	1,00	R\$ 10.258,47	R\$ 10.258,47	21,13%	R\$ 12.426,08
11.4.4	COMP	80	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - QFE - UTIS	UN	1,00	R\$ 8.199,33	R\$ 8.199,33	21,13%	R\$ 9.931,85
11.4.5	COMP	81	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - QD-TF-UTIS	UN	1,00	R\$ 1.853,08	R\$ 1.853,08	21,13%	R\$ 2.244,63
11.4.6	COMP	82	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - QDAR2 - UTIS	UN	1,00	R\$ 4.301,96	R\$ 4.301,96	21,13%	R\$ 5.210,96
11.4.7	COMP	83	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - QDAR1 - UTIS	UN	1,00	R\$ 2.445,31	R\$ 2.445,31	21,13%	R\$ 2.962,01
11.4.8	COMP	17	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 22,5 A 25 MM	UN	60,00	R\$ 28,98	R\$ 1.738,69	21,13%	R\$ 2.106,08
11.4.9	SINAPI	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	45,65	R\$ 171,69	R\$ 7.837,46	21,13%	R\$ 9.493,51
11.4.10	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	37,75	R\$ 48,46	R\$ 1.829,37	21,13%	R\$ 2.215,91
11.4.11	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	270,20	R\$ 66,45	R\$ 17.955,49	21,13%	R\$ 21.749,48
11.4.12	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	80,15	R\$ 25,51	R\$ 2.044,96	21,13%	R\$ 2.477,06
11.4.13	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	133,58	R\$ 22,79	R\$ 3.043,87	21,13%	R\$ 3.687,04
11.4.14	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	670,71	R\$ 14,94	R\$ 10.023,65	21,13%	R\$ 12.141,65
11.4.15	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	754,89	R\$ 7,06	R\$ 5.329,52	21,13%	R\$ 6.455,65
11.4.16	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.037,66	R\$ 9,52	R\$ 9.878,53	21,13%	R\$ 11.965,86
11.4.17	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9.565,19	R\$ 5,02	R\$ 48.064,14	21,13%	R\$ 58.220,09
11.4.18	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.106,10	R\$ 3,73	R\$ 4.121,57	21,13%	R\$ 4.992,46
11.4.19	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	11,41	R\$ 87,77	R\$ 1.001,47	21,13%	R\$ 1.213,08
11.4.20	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	9,07	R\$ 34,53	R\$ 313,14	21,13%	R\$ 379,31
11.4.21	COMP	86	CABO BUNDADO PARA SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO 600V 2x1.5mm²	M	21,82	R\$ 12,26	R\$ 267,51	21,13%	R\$ 324,04
11.4.22	GOINFRA	71329	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	UN	40,00	R\$ 6,30	R\$ 252,14	21,13%	R\$ 305,42
11.4.23	GOINFRA	71320	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 2,00 M	UN	15,00	R\$ 4,29	R\$ 64,29	21,13%	R\$ 77,87
11.4.24	COMP	87	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME	UN	1,00	R\$ 179,86	R\$ 179,86	21,13%	R\$ 217,86
11.4.25	COMP	88	AVISADOR AUDIO-VISUAL EM CX. 4x2" H=220CM DO PISO	UN	1,00	R\$ 98,84	R\$ 98,84	21,13%	R\$ 119,72
11.4.26	COMP	89	CHAMADA DE BANHEIRO, H=110CM	UN	2,00	R\$ 311,72	R\$ 623,45	21,13%	R\$ 755,18
11.4.27	COMP	90	SINALIZADOR DE PORTA/ ILUMINAÇÃO AUXILIAR DE EMERGÊNCIA, H=210CM	UN	2,00	R\$ 270,25	R\$ 540,49	21,13%	R\$ 654,70
11.4.28	COMP	91	UNIDADE DE COMANDO, PERINHÃ NA CABECEIRA, H= 110CM	UN	20,00	R\$ 366,15	R\$ 7.322,97	21,13%	R\$ 8.870,31
11.4.29	COMP	92	CENTRAL CHAMADA DE ENFERMAGEM COM FONTE	UN	1,00	R\$ 3.718,39	R\$ 3.718,39	21,13%	R\$ 4.504,08
11.4.30	COMP	77	IDENTIFICAÇÃO CIRCUITOS, QUADROS, DIAGRAMA	UN	630,00	R\$ 8,28	R\$ 5.217,40	21,13%	R\$ 6.319,84
11.4.31	COMP	93	NOBREAK 100KVA COM BANCO DE BATERIAS 60MIN - 380V IN - 380V OUT	UN	1,00	R\$ 591.520,83	R\$ 591.520,83	21,13%	R\$ 716.509,18
12.0			CABEAMENTO ESTRUTURADO - LOGICA E TELEFONE, CFTV, PRE INSTALAÇÃO DE SOM - INCLUSO ELETRODUTOS, CABOS E EQUIPAMENTOS DO RACK E CFTV				R\$ 98.804,38		R\$ 119.681,74
12.1	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	78,00	R\$ 25,86	R\$ 2.017,08	21,13%	R\$ 2.443,29
12.2	SINAPI	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	R\$ 31,00	R\$ 557,97	21,13%	R\$ 675,87
12.3	GOINFRA	72397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	UN	18,00	R\$ 2,96	R\$ 53,22	21,13%	R\$ 64,47
12.4	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	R\$ 51,41	R\$ 925,34	21,13%	R\$ 1.120,87
12.5	GOINFRA	70646	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	UN	11,00	R\$ 106,76	R\$ 1.174,36	21,13%	R\$ 1.422,50
12.6	GOINFRA	70648	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	UN	1,00	R\$ 229,83	R\$ 229,83	21,13%	R\$ 278,39
12.7	GOINFRA	70626	CABO UTP-4P, CAT. 6, 24 AWG	M	6.835,44	R\$ 4,17	R\$ 28.474,89	21,13%	R\$ 34.491,64
12.8	COMP	120	CABO COAXIAL RG6	UN	240,31	R\$ 3,83	R\$ 920,32	21,13%	R\$ 1.114,78
12.9	COMP	118	CABO TELEFONICO CI-50XSOPARES	UN	20,19	R\$ 36,82	R\$ 743,40	21,13%	R\$ 900,48
12.10	COMP	119	CABO DE FIBRA ÓTICA OM4 2FO	UN	20,19	R\$ 60,23	R\$ 1.216,04	21,13%	R\$ 1.472,99

12.11	GOINFRA	72556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	UN	156,00	R\$ 43,04	R\$ 6.713,67	21,13%	R\$ 8.132,27
12.12	COMP	66	RACK FECHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 36 H	UN	1,00	R\$ 3.435,85	R\$ 3.435,85	21,13%	R\$ 4.161,85
12.13	COMP	67	CÂMERA ip, full hd, POE, grau de proteção mínima ip65, IR ativo, com alcance mínimo de 30 metros	UN	19,00	R\$ 456,02	R\$ 8.664,33	21,13%	R\$ 10.495,10
12.14	COMP	68	NVR INTELBRAS 8 CANAIS MULTI HD	UN	1,00	R\$ 1.342,28	R\$ 1.342,28	21,13%	R\$ 1.625,90
12.15	COMP	70	NVR INTELBRAS 16 CANAIS MULTI HD	UN	1,00	R\$ 3.442,18	R\$ 3.442,18	21,13%	R\$ 4.169,51
12.16	COMP	69	HARD DISK PARA VIGILANCIA 2 TB	UN	2,00	R\$ 668,69	R\$ 1.337,38	21,13%	R\$ 1.619,97
12.17	GOINFRA	72291	REGUA COM 8 TOMADAS	UN	2,00	R\$ 66,47	R\$ 132,95	21,13%	R\$ 161,04
12.18	GOINFRA	71887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	UN	8,00	R\$ 760,73	R\$ 6.085,83	21,13%	R\$ 7.371,76
12.19	GOINFRA	71796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	UN	6,00	R\$ 28,58	R\$ 171,49	21,13%	R\$ 207,72
12.20	GOINFRA	71885	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	UN	156,00	R\$ 24,37	R\$ 3.800,98	21,13%	R\$ 4.604,13
12.21	GOINFRA	71886	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,50 M - CAT.6	UN	10,00	R\$ 36,78	R\$ 367,83	21,13%	R\$ 445,55
12.22	COMP	75	SWITCH gerenciável, 10/100/1000 mbps, 24 portas, com portas sfp	UN	2,00	R\$ 2.689,51	R\$ 5.379,01	21,13%	R\$ 6.515,60
12.23	GOINFRA	70772	CERTIFICADO DIGITAL	UN	175,00	R\$ 16,85	R\$ 2.948,75	21,13%	R\$ 3.571,82
12.24	GOINFRA	71157	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 3"	UN	9,00	R\$ 138,46	R\$ 1.246,13	21,13%	R\$ 1.509,44
12.25	GOINFRA	71140	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/2"	UN	31,00	R\$ 4,25	R\$ 131,62	21,13%	R\$ 159,43
12.26	GOINFRA	71141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	UN	2,00	R\$ 5,26	R\$ 10,53	21,13%	R\$ 12,75
12.27	GOINFRA	71143	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/4"	UN	1,00	R\$ 9,96	R\$ 9,96	21,13%	R\$ 12,06
12.28	GOINFRA	71147	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3"	UN	4,00	R\$ 49,92	R\$ 199,68	21,13%	R\$ 241,87
12.29	GOINFRA	70420	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1/2"	PR	34,00	R\$ 1,51	R\$ 51,29	21,13%	R\$ 62,13
12.30	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	2,00	R\$ 1,76	R\$ 3,52	21,13%	R\$ 4,26
12.31	GOINFRA	70423	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/4"	PR	2,00	R\$ 3,88	R\$ 7,75	21,13%	R\$ 9,39
12.32	GOINFRA	70427	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3"	PR	36,00	R\$ 17,23	R\$ 620,28	21,13%	R\$ 751,35
12.33	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,27	R\$ 8,28	R\$ 176,15	21,13%	R\$ 213,37
12.34	GOINFRA	71217	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3" - PESADO	M	39,55	R\$ 182,53	R\$ 7.219,25	21,13%	R\$ 8.744,68
12.35	GOINFRA	71200	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1/2"	M	126,21	R\$ 8,58	R\$ 1.082,88	21,13%	R\$ 1.311,69
12.36	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	123,15	R\$ 9,30	R\$ 1.145,30	21,13%	R\$ 1.387,30
12.37	GOINFRA	71204	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/4"	M	3,80	R\$ 21,56	R\$ 81,92	21,13%	R\$ 99,23
12.38	GOINFRA	71207	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3"	M	47,09	R\$ 51,61	R\$ 2.430,31	21,13%	R\$ 2.943,84
12.39	GOINFRA	71707	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3"	UN	18,00	R\$ 31,04	R\$ 558,69	21,13%	R\$ 676,74
12.40	GOINFRA	71740	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1/2"	UN	62,00	R\$ 1,24	R\$ 76,80	21,13%	R\$ 93,03
12.41	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UN	4,00	R\$ 1,84	R\$ 7,36	21,13%	R\$ 8,91
12.42	GOINFRA	71743	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/4"	UN	2,00	R\$ 4,14	R\$ 8,29	21,13%	R\$ 10,04
12.43	GOINFRA	71747	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3"	UN	8,00	R\$ 23,49	R\$ 187,89	21,13%	R\$ 227,59
12.44	GOINFRA	72325	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	UN	60,00	R\$ 5,37	R\$ 322,47	21,13%	R\$ 390,61
12.45	GOINFRA	71190	ELETROCALHA CH.Aº PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 50X50 MM S/TAMPA	M	17,70	R\$ 30,67	R\$ 542,84	21,13%	R\$ 657,54
12.46	GOINFRA	72376	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 50 X 50 MM	M	17,70	R\$ 10,92	R\$ 193,26	21,13%	R\$ 234,10
12.47	GOINFRA	72560	TERMINAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	UN	3,00	R\$ 12,27	R\$ 36,81	21,13%	R\$ 44,59
12.48	COMP	110	ELETROCALHA 200X50MM 3 MTS	BR	3,90	R\$ 238,38	R\$ 929,68	21,13%	R\$ 1.126,12
12.49	COMP	111	TAMPA ELETROCALHA 200X50MM 3 MTS	BR	3,90	R\$ 112,76	R\$ 439,75	21,13%	R\$ 532,67
12.50	COMP	112	CURVA 90º HORIZONTAL ELETROCALHA 200X50MM	UN	4,00	R\$ 98,84	R\$ 395,36	21,13%	R\$ 478,90
12.51	COMP	113	CURVA 90º VERTICAL ELETROCALHA 200X50MM	UN	1,00	R\$ 73,67	R\$ 73,67	21,13%	R\$ 89,24
12.52	COMP	114	CRUZETA PARA ELETROCALHA 200X50MM	UN	1,00	R\$ 152,03	R\$ 152,03	21,13%	R\$ 184,15
12.53	COMP	115	REDUÇÃO ELETROCALHA 200X50MM PARA 50X50MM	UN	3,00	R\$ 109,31	R\$ 327,93	21,13%	R\$ 397,22
13.0			AR CONDICIONADO - EQUIPAMENTOS E MONTAGEM				R\$ 467.333,01		R\$ 566.080,48
13.1			EQUIPAMENTOS AR CONDICIONADO						
13.1.1	SINAPI	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	4,00	R\$ 2.178,43	R\$ 8.713,73	21,13%	R\$ 10.554,94
13.1.2	SINAPI	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	2,00	R\$ 2.417,93	R\$ 4.835,85	21,13%	R\$ 5.857,67
13.1.3	SINAPI	103270	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	1,00	R\$ 7.071,79	R\$ 7.071,79	21,13%	R\$ 8.566,06
13.1.4	COMP	25	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR MODULAR MONTAGEM HORIZONTAL - MODELO REF.:VORTEX PRO 20 TR's - FABRICANTE :SPRINGER CARRIER OU SIMILAR (CONFIGURAÇÕES CONFORME PROJETO BÁSICO E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA)	UN	1,00	R\$ 54.402,38	R\$ 54.402,38	21,13%	R\$ 65.897,60
13.1.5	COMP	26	CONDENSADORA REMOTA DESCARGA VERTICAL (FIXO) - MODELO REF.:38 EX 10 - FABRICANTE :SPRINGER CARRIER OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 69.822,04	R\$ 69.822,04	21,13%	R\$ 84.575,44
13.1.6	COMP	27	CONDENSADORA REMOTA DESCARGA VERTICAL (INVERTER) - MODELO REF.:38 EV 10 - FABRICANTE :SPRINGER CARRIER OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 77.946,08	R\$ 77.946,08	21,13%	R\$ 94.416,09
13.1.7	COMP	28	EXAUSTOR COMPACTO AXIAL - MODELO: MEGA 34 - FABRICANTE: SICTELL OU SIMILAR- VAZÃO INSUFILAMENTO: 150 m³/h - P.E.E: 80 Pa	UN	1,00	R\$ 408,62	R\$ 408,62	21,13%	R\$ 494,96
13.1.8	COMP	29	GABINETE DE VENTILAÇÃO DUPLA ASPIRAÇÃO SIROCCO - FILTRAGEM G4 + F5 (ABNT) - MODELO: BBT 160 - FABRICANTE: BERLINER LUFT OU SIMILAR- VAZÃO INSUFILAMENTO: 675 m³/h - P.E.E: 200 Pa	UN	1,00	R\$ 4.878,25	R\$ 4.878,25	21,13%	R\$ 5.909,02
13.1.9	COMP	40	UNIDADE COMPACTA DE FILTRAGEM E VENTILAÇÃO - FILTRO G4 / HEPA H14 - MODELO: UCFV-2 - FABRICANTE: LINTER OU SIMILAR - VAZÃO INSUFILAMENTO: 870 m³/h - P.E.E: 150 Pa	UN	2,00	R\$ 5.331,53	R\$ 10.663,06	21,13%	R\$ 12.916,17
13.2			BOCAS DE AR						
13.2.1	COMP	30	DIFUSOR DE INSUFILAMENTO QUADRADO 04 VIAS COM REGISTRO - TAM. T2 - MODELO REF.: DQE-41-T2-RGA - FABRICANTE REF.: TROPICAL OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 184,23	R\$ 368,46	21,13%	R\$ 446,32
13.2.2	COMP	31	DIFUSOR DE INSUFILAMENTO QUADRADO 04 VIAS COM REGISTRO - TAM. T3 - MODELO REF.: DQE-41-T3-RGA - FABRICANTE REF.: TROPICAL OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 243,02	R\$ 486,04	21,13%	R\$ 588,74
13.2.3	COMP	32	DIFUSOR DE INSUFILAMENTO QUADRADO 04 VIAS COM REGISTRO - TAM. T4 - MODELO REF.: DQE-41-T4-RGA - FABRICANTE REF.: TROPICAL OU SIMILAR	UN	23,00	R\$ 313,01	R\$ 7.199,16	21,13%	R\$ 8.720,34
13.2.4	COMP	33	GRELHA DE EXAUSTÃO ALETAS FIXAS INCLINADAS 45º COM REGISTRO - 250 X 150 mm - MODELO REF.: RHN-250 X 150-RGA - FABRICANTE REF.: TROPICAL OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 107,72	R\$ 215,44	21,13%	R\$ 260,96
13.2.5	COMP	34	GRELHA DE EXAUSTÃO ALETAS FIXAS INCLINADAS 45º COM REGISTRO - 450 X 300 mm - MODELO REF.: RHN-450 X 300-RGA - FABRICANTE REF.: TROPICAL OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 205,51	R\$ 411,01	21,13%	R\$ 497,86
13.2.6	COMP	35	GRELHA DE INSUFILAMENTO DE AR DUPLA DEFLEXÃO VERTICAL COM REGISTRO - 200 X 150 mm - MODELO REF.: DV-200 X 150-RG - FABRICANTE REF.: TROPICAL OU SIMILAR	UN	7,00	R\$ 107,72	R\$ 754,03	21,13%	R\$ 913,36
13.2.7	COMP	36	GRELHA DE RETORNO ALETAS FIXAS INCLINADAS 45º COM REGISTRO - 500 X 300 mm - MODELO REF.: RHN-500 X 300-RGA - FABRICANTE REF.: TROPICAL OU SIMILAR	UN	12,00	R\$ 264,90	R\$ 3.178,75	21,13%	R\$ 3.850,42
13.2.8	COMP	37	GRELHA PARA SAÍDA DE AR AUTOFECHANTE - MODELO REF.: GVAF 150 - FABRICANTE REF.: SICTELL OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 372,08	R\$ 372,08	21,13%	R\$ 450,70
13.2.9	COMP	38	VENEZIANA TOMADA DE AR EXTERNO - 750 X 200 mm - MODELO REF.: TAE-750 X 200 - FABRICANTE REF.: TROPICAL OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 716,98	R\$ 716,98	21,13%	R\$ 868,48
13.2.10	COMP	39	VENEZIANA TOMADA DE AR EXTERNO COM FILTRO G1 E REGISTRO - 1000 X 500 mm - MODELO REF.: TAE-1000 X 500 - FABRICANTE REF.: TROPICAL OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 801,95	R\$ 801,95	21,13%	R\$ 971,40
13.3			ACESSÓRIO REDE DE DUTOS						
13.3.1	COMP	43	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO COM LÂMINAS OPOSTAS - MODELO: DCV - 200 mm x 200 mm-200 mm x 200 mm - FABRICANTE: TROPICAL OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 246,16	R\$ 246,16	21,13%	R\$ 298,17
13.3.2	COMP	44	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO COM LÂMINAS OPOSTAS - MODELO: DCV - 700 mm x 250 mm-700 mm x 250 mm - FABRICANTE: TROPICAL OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 453,14	R\$ 453,14	21,13%	R\$ 548,89
13.3.3	COMP	45	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO COM LÂMINAS OPOSTAS - MODELO: DCV - 950 mm x 250 mm-950 mm x 250 mm - FABRICANTE: TROPICAL OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 644,79	R\$ 644,79	21,13%	R\$ 781,04
13.3.4	COMP	46	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO COM LÂMINAS OPOSTAS - MODELO: DCV - 1000 mm x 300 mm-1000 mm x 300 mm - FABRICANTE: TROPICAL OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 784,04	R\$ 1.568,08	21,13%	R\$ 1.899,42
13.4			REDE DE DUTOS						
13.4.1	COMP	49	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA # 22	M2	48,13	R\$ 213,18	R\$ 10.260,18	21,13%	R\$ 12.428,16
13.4.2	COMP	50	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA # 24	M2	47,07	R\$ 220,13	R\$ 10.361,44	21,13%	R\$ 12.550,81
13.4.3	COMP	51	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA # 26	M2	240,50	R\$ 218,22	R\$ 52.481,18	21,13%	R\$ 63.570,45
13.5			REDE FRIGORÍGENA						
13.5.1	SINAPI	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	R\$ 30,30	R\$ 2.727,32	21,13%	R\$ 3.303,60
13.5.2	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	41,00	R\$ 53,06	R\$ 2.175,62	21,13%	R\$ 2.635,33

13.5.3	SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	R\$ 66,13	R\$ 1.983,79	21,13%	R\$ 2.402,96
13.5.4	SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	43,00	R\$ 80,68	R\$ 3.469,16	21,13%	R\$ 4.202,19
13.5.5	COMP	57	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO	M	26,00	R\$ 187,75	R\$ 4.881,57	21,13%	R\$ 5.913,04
13.5.6	SINAPI	96563	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	M	230,00	R\$ 23,54	R\$ 5.413,78	21,13%	R\$ 6.557,71
13.6			REDE ELÉTRICA						
13.6.1	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	1,00	R\$ 86,45	R\$ 86,45	21,13%	R\$ 104,72
13.6.2	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	3,00	R\$ 97,75	R\$ 293,26	21,13%	R\$ 355,22
13.6.3	SINAPI	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 576,89	R\$ 2.307,58	21,13%	R\$ 2.795,17
13.6.4	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	2,00	R\$ 18,01	R\$ 36,03	21,13%	R\$ 43,64
13.6.5	GOINFRA	71071	CONTATOR 3 TF 47 - 63A	UN	9,00	R\$ 518,32	R\$ 4.664,91	21,13%	R\$ 5.650,61
13.6.6	GOINFRA	70839	CHAVE PARTIDA MOTOR TRIF.C/RELE Falta de fase 3 CV	UN	3,00	R\$ 809,38	R\$ 2.428,14	21,13%	R\$ 2.941,20
13.6.7	GOINFRA	70857	CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTAD.) TRIPOLAR 16A	UN	6,00	R\$ 283,35	R\$ 1.700,12	21,13%	R\$ 2.059,35
13.6.8	GOINFRA	70790	CHAVE FUSÍVEL 15 KV, 50A (CHAVE MATHEUS)	UN	1,00	R\$ 317,13	R\$ 317,13	21,13%	R\$ 384,14
13.6.9	GOINFRA	70822	CHAVE MAGNÉTICA C/RELE REGULAGEM 10,5-16,5A	UN	9,00	R\$ 260,22	R\$ 2.341,95	21,13%	R\$ 2.836,80
13.6.10	GOINFRA	70858	CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTAD.) TRIPOLAR 20A	UN	6,00	R\$ 301,11	R\$ 1.806,69	21,13%	R\$ 2.188,44
13.6.11	GOINFRA	70509	CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 10MM2	M	66,00	R\$ 8,97	R\$ 592,08	21,13%	R\$ 717,19
13.6.12	GOINFRA	70582	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 4 MM2	M	24,00	R\$ 5,52	R\$ 132,58	21,13%	R\$ 160,60
13.6.13	GOINFRA	71291	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2	M	660,00	R\$ 4,01	R\$ 2.643,92	21,13%	R\$ 3.202,58
13.6.14	GOINFRA	71329	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	UN	40,00	R\$ 6,30	R\$ 252,14	21,13%	R\$ 305,42
13.6.15	GOINFRA	71320	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 2,00 M	UN	15,00	R\$ 4,29	R\$ 64,29	21,13%	R\$ 77,87
13.6.16	GOINFRA	70556	CABO FLEXÍVEL PARALELO 2 X 2,5 MM2	M	295,00	R\$ 6,20	R\$ 1.830,09	21,13%	R\$ 2.216,79
13.6.17	SINAPI	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	6,00	R\$ 20,19	R\$ 121,13	21,13%	R\$ 146,73
13.6.18	SINAPI	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	246,00	R\$ 25,06	R\$ 6.165,88	21,13%	R\$ 7.468,73
13.6.19	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	R\$ 18,50	R\$ 333,02	21,13%	R\$ 403,39
13.6.20	SINAPI	95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	15,00	R\$ 10,39	R\$ 155,84	21,13%	R\$ 188,77
13.6.21	SINAPI	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	10,00	R\$ 11,65	R\$ 116,48	21,13%	R\$ 141,09
13.6.22	SINAPI	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	18,00	R\$ 26,29	R\$ 473,28	21,13%	R\$ 573,28
13.6.23	SINAPI	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	18,00	R\$ 24,92	R\$ 448,64	21,13%	R\$ 543,44
13.6.24	COMP	58	FONTE 220 VCA/24VCC 2,5 A - MODELO REF.: ABLIREM24025	UND	1,00	R\$ 716,71	R\$ 716,71	21,13%	R\$ 868,15
13.6.25	COMP	59	VARIADOR DE POTÊNCIA DE 50A MODELO REF.: MPCTPF-336250-R FABRICANTE: LOTI OU SIMILAR	UND	1,00	R\$ 1.141,88	R\$ 1.141,88	21,13%	R\$ 1.383,16
13.6.26	COMP	60	KIT CONV. PROTOCOLO P/ MODBUS - MODELO REF.: K35402026 FABRICANTE: CARRIER OU SIMILAR	UND	1,00	R\$ 16.167,91	R\$ 16.167,91	21,13%	R\$ 19.584,19
13.6.27	COMP	61	TERMOSTATO - MODELO REF.: ECKCKFR6A FABRICANTE: CARRIER OU SIMILAR	UND	1,00	R\$ 3.242,79	R\$ 3.242,79	21,13%	R\$ 3.927,99
13.6.28	COMP	62	CONTROLADOR PROGRAMÁVEL - MODELO REF.: MCP46 FABRICANTE: MERCATO OU SIMILAR	UND	1,00	R\$ 3.380,89	R\$ 3.380,89	21,13%	R\$ 4.095,27
13.6.29	COMP	63	RELE DE PROTEÇÃO DE Falta de fase - FABRICANTE: SCHNEIDER OU SIMILAR	UND	1,00	R\$ 262,78	R\$ 262,78	21,13%	R\$ 318,30
13.6.30	COMP	64	INTERFACE / DISPLAY - MODELO REF.: HMIGXU3500 FABRICANTE: SCHNEIDER OU SIMILAR	UND	1,00	R\$ 11.457,56	R\$ 11.457,56	21,13%	R\$ 13.878,54
13.6.31	COMP	65	INVERSOR DE FREQUÊNCIA - MODELO REF.: FC101P7K5 FABRICANTE: DANFOSS OU SIMILAR	UND	1,00	R\$ 10.399,19	R\$ 10.399,19	21,13%	R\$ 12.596,54
13.6.32	COMP	18	BALANCEAMENTO E COMISSONAMENTO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DE AR	UND	1,00	R\$ 15.484,29	R\$ 15.484,29	21,13%	R\$ 18.756,12
13.7			ESTRUTURA SUPORTE EQUIPAMENTOS						
13.7.1	GOINFRA	150102	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	676,00	R\$ 23,59	R\$ 15.944,18	21,13%	R\$ 19.313,19
13.7.2	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	27,00	R\$ 282,99	R\$ 7.640,81	21,13%	R\$ 9.255,31
13.7.3	SINAPI	93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 1,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	8,00	R\$ 283,81	R\$ 2.270,49	21,13%	R\$ 2.750,25
14.0			GASES MEDICINAIS				R\$ 184.834,04		R\$ 223.889,47
14.1	SINAPI	103836	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	196,99	R\$ 101,36	R\$ 19.966,34	21,13%	R\$ 24.185,23
14.2	SINAPI	97337	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	153,13	R\$ 164,91	R\$ 25.253,08	21,13%	R\$ 30.589,05
14.3	SINAPI	97338	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	76,53	R\$ 198,43	R\$ 15.185,74	21,13%	R\$ 18.394,49
14.4	SINAPI	103841	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	206,00	R\$ 27,70	R\$ 5.706,20	21,13%	R\$ 6.911,92
14.5	SINAPI	92289	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	40,00	R\$ 51,33	R\$ 2.053,12	21,13%	R\$ 2.486,94
14.6	SINAPI	93065	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	58,00	R\$ 46,25	R\$ 2.682,68	21,13%	R\$ 3.249,53
14.7	SINAPI	93062	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	40,00	R\$ 28,11	R\$ 1.124,40	21,13%	R\$ 1.361,99
14.8	SINAPI	103864	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	40,00	R\$ 21,62	R\$ 864,72	21,13%	R\$ 1.047,44
14.9	SINAPI	92290	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	23,00	R\$ 78,18	R\$ 1.798,14	21,13%	R\$ 2.178,09
14.10	SINAPI	92299	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	3,00	R\$ 23,69	R\$ 71,06	21,13%	R\$ 86,07
14.11	SINAPI	92301	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	38,00	R\$ 72,98	R\$ 2.773,24	21,13%	R\$ 3.359,23
14.12	SINAPI	92302	TE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	19,00	R\$ 96,66	R\$ 1.836,54	21,13%	R\$ 2.224,60
14.13	COMP	10	REGUA DE OXIGÊNIO, TIPO TETO	UN	20,00	R\$ 2.988,05	R\$ 59.760,95	21,13%	R\$ 72.388,44
14.14	COMP	13	SOLDA DE PRATA	M	426,65	R\$ 28,86	R\$ 12.313,12	21,13%	R\$ 14.914,88
14.15	COMP	105	TIRANTE PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA	UN	568,87	R\$ 23,61	R\$ 13.431,02	21,13%	R\$ 16.269,00
14.16	SINAPI	96563	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	M	284,43	R\$ 25,09	R\$ 7.137,72	21,13%	R\$ 8.645,92
14.17	COMP	12	TESTE ESTANQUEIDADE SISTEMA GÁS MEDICINAL	UN	1,00	R\$ 177,30	R\$ 177,30	21,13%	R\$ 214,76

14.18	GOINFRA	91026	REGISTRO ESFERA EM LATÃO PARA GÁS ROSCA 1/2" NPT MACHO MONOBLOCO ANGULAR	UN	3,00	R\$ 53,87	R\$ 161,61	21,13%	R\$ 195,76
14.19	GOINFRA	91025	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34	UN	60,00	R\$ 193,88	R\$ 11.633,00	21,13%	R\$ 14.091,05
14.20	GOINFRA	70649	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 50X50X15 CM	UN	3,00	R\$ 301,35	R\$ 904,05	21,13%	R\$ 1.095,08
15.0			SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO				R\$ 25.794,54		R\$ 31.244,93
15.1	GOINFRA	82375	TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM.1"	M	91,75	R\$ 55,37	R\$ 5.080,55	21,13%	R\$ 6.154,07
15.2	GOINFRA	82378	TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM.2"	M	3,75	R\$ 117,89	R\$ 442,09	21,13%	R\$ 535,50
15.3	GOINFRA	82380	TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM.3"	M	11,95	R\$ 182,15	R\$ 2.176,75	21,13%	R\$ 2.636,70
15.4	GOINFRA	82376	TUBO FERRO GALVAN.DIAM.1.1/4"	M	9,56	R\$ 81,27	R\$ 776,92	21,13%	R\$ 941,08
15.5	GOINFRA	82379	TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM.2.1/2"	M	15,01	R\$ 158,04	R\$ 2.372,18	21,13%	R\$ 2.873,42
15.6	SINAPI	92928	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	1,00	R\$ 51,74	R\$ 51,74	21,13%	R\$ 62,67
15.7	SINAPI	92925	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	7,00	R\$ 45,04	R\$ 315,28	21,13%	R\$ 381,90
15.8	COMP	98	LUVA FERRO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	UN	4,00	R\$ 147,68	R\$ 590,72	21,13%	R\$ 715,54
15.9	SINAPI	92911	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	1,00	R\$ 103,42	R\$ 103,42	21,13%	R\$ 125,27
15.10	SINAPI	92909	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	2,00	R\$ 69,97	R\$ 139,94	21,13%	R\$ 169,51
15.11	SINAPI	92908	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 69,97	R\$ 69,97	21,13%	R\$ 84,75
15.12	SINAPI	92913	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 143,51	R\$ 143,51	21,13%	R\$ 173,83
15.13	COMP	121	CRUZETA FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,00	R\$ 171,76	R\$ 171,76	21,13%	R\$ 208,05
15.14	COMP	122	CRUZETA FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	2,00	R\$ 202,23	R\$ 404,46	21,13%	R\$ 489,92
15.15	GOINFRA	85061	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90º X 1"	UN	1,00	R\$ 29,64	R\$ 29,64	21,13%	R\$ 35,90
15.16	GOINFRA	85063	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90º X 3"	UN	1,00	R\$ 160,79	R\$ 160,79	21,13%	R\$ 194,77
15.17	COMP	123	COTOVELO REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 1" X 1/2"	UN	28,00	R\$ 96,83	R\$ 2.711,24	21,13%	R\$ 3.284,13
15.18	SINAPI	97537	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	41,00	R\$ 25,21	R\$ 1.033,61	21,13%	R\$ 1.252,01
15.19	GOINFRA	85053	TE DE FERRO GALVANIZADO 90º X 1"	UN	6,00	R\$ 37,89	R\$ 227,34	21,13%	R\$ 275,38
15.20	COMP	94	TE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	1,00	R\$ 64,81	R\$ 64,81	21,13%	R\$ 78,50
15.21	GOINFRA	85057	TE DE FERRO GALVANIZADO 90º X 3" X 3"	UN	1,00	R\$ 207,39	R\$ 207,39	21,13%	R\$ 251,21
15.22	GOINFRA	85055	TE DE FERRO GALVANIZADO 90º X 1 1/2" X 1"	UN	1,00	R\$ 77,46	R\$ 77,46	21,13%	R\$ 93,83
15.23	COMP	95	TE FERRO GALVANIZADO 1 1/4" X 1"	UN	2,00	R\$ 71,80	R\$ 143,60	21,13%	R\$ 173,94
15.24	COMP	96	TE FERRO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/2"	UN	3,00	R\$ 71,80	R\$ 215,40	21,13%	R\$ 260,91
15.25	COMP	97	TE FERRO GALVANIZADO 1/2" X 1"	UN	10,00	R\$ 56,18	R\$ 561,80	21,13%	R\$ 680,51
15.26	COMP	98	TE FERRO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	UN	4,00	R\$ 147,68	R\$ 590,72	21,13%	R\$ 715,54
15.27	COMP	99	TE FERRO GALVANIZADO 2 1/2" X 1/4"	UN	2,00	R\$ 164,30	R\$ 328,60	21,13%	R\$ 398,03
15.28	COMP	100	TE FERRO GALVANIZADO 3" X 1"	UN	2,00	R\$ 231,70	R\$ 463,40	21,13%	R\$ 561,32
15.29	COMP	101	TE FERRO GALVANIZADO 3" X 1/4"	UN	2,00	R\$ 231,70	R\$ 463,40	21,13%	R\$ 561,32
15.30	COMP	102	TE FERRO GALVANIZADO 3" X 2 1/2"	UN	1,00	R\$ 231,70	R\$ 231,70	21,13%	R\$ 280,66
15.31	GOINFRA	80911	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3"	UN	1,00	R\$ 296,26	R\$ 296,26	21,13%	R\$ 358,86
15.32	GOINFRA	82373	TUBO FERRO GALVANIZ.DIAM.1/2"	M	8,20	R\$ 34,34	R\$ 281,59	21,13%	R\$ 341,09
15.33	SINAPI	95698	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	41,00	R\$ 32,17	R\$ 1.318,86	21,13%	R\$ 1.597,54
15.34	GOINFRA	85006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	UN	2,00	R\$ 215,33	R\$ 430,66	21,13%	R\$ 521,66
15.35	COMP	105	TIRANTE PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA	UN	132,02	R\$ 23,61	R\$ 3.116,99	21,13%	R\$ 3.775,61
15.36	COMP	11	TESTE ESTANQUEIDADE SISTEMA INCÊNDIO	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	21,13%	R\$ 0,00
16.0			DIVERSOS				R\$ 6.839,14		R\$ 8.284,25
16.1	COMP	78	PROJETO AS BUILT (TODOS PROJETOS)	UN	1,00	R\$ 6.839,14	R\$ 6.839,14	21,13%	R\$ 8.284,25
TOTAL							R\$ 2.659.734,25		
BDI (VAR)							R\$ 562.001,85		
TOTAL COM BDI							R\$ 3.221.736,10		R\$ 3.221.736,10


 DANIELLE DE CASTRO CLEMENTE SOUZA
 CREA 12335/D-GO

JEZIEL BARBOSA
 FERREIRA:4763084119
 1

Assinado de forma digital
 por JEZIEL BARBOSA
 FERREIRA:47630841191