

SÉTIMO TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO – Nº 012/2022

EXCEL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

E

IMED – INSTITUTO DE MEDICINA, ESTUDOS E DESENVOLVIMENTO

IMED – INSTITUTO DE MEDICINA, ESTUDOS E DESENVOLVIMENTO, inscrito no CNPJ/MF sob o nº. 19.324.171/0001-02, com sede na Rua Itapeva, nº 202, Conj. 34, Bela Vista, São Paulo-SP, CEP.: 01.332-000, e filial em Formosa-GO, à Avenida Maestro João Luis do Espírito Santo, nº 480-A, salas 203 e 204, Jardim Califórnia, CEP.: 73.807-745 (CNPJ/MF nº 19.324.171/0006-09), neste ato representado na forma do seu Estatuto Social, doravante denominado simplesmente “**CONTRATANTE**” ou “**IMED**”; e, de outro lado,

EXCEL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA, com sede na Rua R-09, Qd.13-C, Módulos 9-11, DAIA, Cidade de Anápolis, Estado de Goiás, CEP: 75132-065, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 03.030.662/0001-00, neste ato representada por seu sócio, **WGMAR RUA SOBRINHO**, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da carteira profissional nº 8507/D CREA-GO e inscrito no CPF/MF sob o nº 423.704.001-10, doravante denominada simplesmente “**CONTRATADA**”.

i. Considerando que, em 08 de junho de 2022, foi celebrado entre as Partes o Contrato de Obra para Reforma e Ampliação do Hospital Estadual de Formosa - Dr. César Saad Fayad (HEF) (Empreitada por Preço Unitário) - (o “Contrato”) para fins de dar suporte às atividades de gestão desenvolvidas pelo **IMED** junto à referida Unidade de Saúde, tendo em conta que o mesmo é a organização social responsável pelo gerenciamento, operacionalização e execução das ações e serviços de saúde da referida Unidade de Saúde, conforme Contrato de Gestão firmado com o Estado de Goiás, por intermédio de sua Secretaria de Estado de Saúde (Contrato de Gestão nº 050/2022 – SES / GO); e

ii. Considerando que o **IMED**, por meio do ofício Of. IMED-Go (HEF) Nº 297/2024 (SEI nº 202300036016157), solicitou recursos financeiros adicionais, para fins de elaborar termo aditivo voltado para cobrir os custos relativos ao acréscimo de serviços inicialmente contratados, no montante de R\$ 8.887.384,85 (oito milhões, oitocentos e oitenta e sete mil, trezentos e oitenta e quatro reais e oitenta e cinco centavos), apresentando, para tanto, a documentação pertinente (Anexo I);

iii. Considerando que, a Agencia Goiana de Infraestrutura e Transportes (GOINFRA) aprovou a realização do aditivo, conforme Despacho nº 1103/2025/GOINFRA/OC-GEOCI-14516 (SEI nº 74413840), noticiado por

meio do Ofício nº Ofício nº 3206/2025/GOINFRA (Anexo II),

iv. Considerando que, passados 12 (doze) meses desde o último reajuste do Contrato, a **CONTRATADA** solicitou novo reajuste dos valores das medições remanescentes a partir do mês de junho de 2023, utilizando-se, para tanto, o Índice Nacional da Construção Civil (INCC) acumulado no ano de 2024 (qual seja, 7,24%),

As Partes têm entre si justo e contratado firmar o presente **SÉTIMO TERMO ADITIVO AO CONTRATO** (o “Instrumento”), conforme termos e condições a seguir especificadas.

1. OBJETO:

1.1. Pelo presente Instrumento, as Partes formalizam o acréscimo do valor de R\$ 8.887.384,85 (oito milhões, oitocentos e oitenta e sete mil, trezentos e oitenta e quatro reais e oitenta e cinco centavos) junto ao objeto do Contrato, destacando-se que os pagamentos sobre este permanecem sendo realizados por medição.

1.2. As Partes formalizam também o reajuste do valor dos preços unitários das medições pelo INCC acumulado no ano de 2025 (ou seja, em 7,24%), a partir do mês de julho de 2025, com eficácia a partir do mês de junho de 2025.

2. DA RATIFICAÇÃO:

2.1. Permanecem inalteradas e neste ato são ratificadas pelas Partes todas as demais cláusulas e condições previstas no Contrato e em seu(s) eventual(is) Termo(s) Aditivo(s) que não tenham sido expressamente alteradas por este Instrumento. Em caso de divergência entre as disposições previstas no Contrato ou em seu(s) eventual(is) Termo(s) Aditivo(s) e neste Instrumento, prevalecerão as disposições contidas neste Instrumento.

3. DAS DEMAIS DISPOSIÇÕES:

3.1. Este Instrumento é celebrado em caráter irrevogável e irretratável, obrigando as Partes e seus sucessores ao cumprimento do mesmo.

3.2. Não será considerada precedente, novação ou renúncia, a tolerância pelas Partes contratantes, quanto a eventuais concessões da outra Parte, relativamente às condições estabelecidas neste Instrumento.

3.3. O presente Instrumento entrará em vigor na data de sua assinatura.

E, por estarem justas e contratadas, firmam as Partes e 02 (duas) testemunhas o presente Instrumento para que produza os efeitos jurídicos desejados, reconhecendo a forma de contratação por meios eletrônicos, digitais e informáticos como válida e plenamente eficaz, ainda que seja estabelecida com a assinatura eletrônica ou certificação fora dos padrões ICP-BRASIL, conforme disposto pelo Art. 10 da Medida Provisória nº 2.200/2001 em vigor no Brasil. Sendo certo que na (i) na hipótese de assinatura eletrônica deste Instrumento, ele produzirá efeitos a partir da abaixo mencionada, independentemente da data em que for assinado pelas Partes; e (ii) na hipótese de assinatura na forma física, o Instrumento deverá ser entregue em 02 (duas) vias em igual teor e valor.

Formosa/GO, 11 de julho de 2025.

IMED – INSTITUTO DE MEDICINA, ESTUDOS E DESENVOLVIMENTO

EXCEL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.

Wgmar Rua Sobrinho

Testemunhas:

1) _____

Nome:

R.G.:

C.P.F.:

2) _____

Nome:

R.G.:

C.P.F.:

ANEXO I

Formosa-GO, 09 de maio de 2025.

Ofício IMED-GO (HEF) Nº 297/2025

AOS ILMOS.

SRA. DIRETORA DE OBRAS CIVIS DA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA, LORENA SILVA PEREIRA

SR. PRESIDENTE DA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA, PEDRO HENRIQUE RAMOS SALES

- Ref.: Resposta ao DESPACHO Nº 133/2025/GOINFRA/PL-GECOC-20197 referente a solicitação de recurso para o 7º aditivo contratual à construtora contratada para a obra de reforma e ampliação do Hospital Estadual de Formosa (HEF) referente ao Contrato Nº 012/2022.

- Processo Administrativo SEI nº: 202300036016157.

IMED – INSTITUTO DE MEDICINA, ESTUDOS E DESENVOLVIMENTO, atual gestor do Hospital Estadual de Formosa – Dr. César Saad Fayad (HEF), vem à presença de V.S.as., apresentar a revisão solicitada na planilha (Anexo – I) referente a solicitação do 7º aditivo contratual à construtora contratada para a obra de reforma e ampliação, que visa atender à necessidade de serviços adicionais essenciais para a conclusão da obra, os quais não foram contemplados na planilha contratual inicial.

Abaixo segue também o link com memoriais e planilha orçamentária editável para conferência:

https://drive.google.com/drive/folders/1WoOJk0GH7twHpOztNxHbX8RFhSEY5QO9?usp=drive_link

Sem mais para o momento, fica este Instituto à disposição para eventuais esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,



Documento assinado digitalmente
RAELMA DOURADO DE MAGALHÃES
Data: 10/05/2025 11:57:37-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

IMED – INSTITUTO DE MEDICINA, ESTUDOS E DESENVOLVIMENTO



HEF
Hospital Estadual de
Formosa Dr. César
Saad Fayad

SES
Secretaria de
Estado da
Saúde



ANEXO – I

Planilha de Orçamentária Revisada

e

Cronograma Físico-Financeiro

Excel Construtora e Incorporadora						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ADITIVO VII				Orçamento referência:	R\$ 112.178.248,92	
TABELAS REF: SINAPI ONERADA - JANEIRO/2022		OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE FORMOSA - HEF		BDI de referência:	26,21%	
GOINFRA ONERADA - JANEIRO/2022		REF: RESUMO GERAL		Orçamento referencia após correções	R\$ 107.860.372,90	
				Orçamento Contrato	R\$ 112.111.414,82	
SEINFRA ONERADA - JANEIRO/2022		BDI	26,03%	Valor do Contrato após correções	R\$ 107.796.088,12	
		BDI REDUZIDO	13,00%		BDI da Contratada:	26,03%
REAJUSTE CONTRATUAL ANUAL - 06/22 A 06/23		PERIODICIDADE 1	3,920%		Deságio após correções	0,0596%
REAJUSTE CONTRATUAL ANUAL - 06/23 A 06/24		PERIODICIDADE 2	4,0247%			
ITEM	DESCRIÇÃO			ADITIVO	ADITIVO PARADIGMA	
1	ACRESCIMO PREÇO CONTRATO			4.405.230,03	4.411.474,04	
2	ACRESCIMO TABELA REFERÊNCIA			638.683,87	639.589,43	
3	ACRESCIMO PREÇO NOVO E RETROAGIDO A PREÇO CONTRATO(JUNHO/22)			3.177.345,97	3.181.850,96	
4	SERVIÇOS A DEDUZIR PREÇOS DE CONTRATO			0,00	0,00	
	VALOR TOTAL DO ADITIVO VII			R\$ 8.221.259,88	R\$ 8.232.914,43	
	VALOR TOTAL DO ADITIVO III			R\$ 3.633.040,21	R\$ 3.634.625,38	
	VALOR TOTAL DO ADITIVO V			R\$ 35.736.944,59	R\$ 35.779.107,38	
	VALOR DO CONTRATO APÓS O ADITIVO VII			R\$ 159.702.659,50	R\$ 159.824.896,11	
	DESÁGIO APÓS O TERMO ADITIVO			0,0765%		
	DIFERENÇA DE DESÁGIO APÓS O TERMO ADITIVO			0,0169%		
	PARCELA COMPENSATÓRIA			R\$ 0,00		
	TOTAL DOS SERVIÇOS A PREÇOS DE CONTRATO E DE TABELA DE REFERENCIA COM BDI			R\$ 8.221.259,88		
	CORREÇÃO DE PERIODICIDADE DE SERVIÇOS A PREÇOS DE CONTRATO E DA TABELA DE REFERENCIA (JUN 22 A JUN 23) – 3,92%			R\$ 322.273,39		
	CORREÇÃO DE PERIODICIDADE DE SERVIÇOS A PREÇOS DE CONTRATO E DA TABELA DE REFERENCIA (JUN 23 A JUN 24) – 4,0247%			R\$ 343.851,58		
	TOTAL DO TERMO ADITIVO COM ACRESCIMO DE PREÇO NOVO			R\$ 8.887.384,85		
</						

% ACRESCIMO ADITIVO V - AMPLIAÇÃO				
	R\$	33.703.303,43	34,37%	
% ACUMULADO ADITIVO II, III E V				
%ACRESCIMO AMPLIAÇÃO			38,23%	
%ACRESCIMO REFORMA			24,45%	
%SUPRESSÃO AMPLIAÇÃO			-40,50%	
%SUPRESSÃO REFORMA			-2,16%	
% ACRESCIMO ADITIVO VII - REFORMA				
	R\$	660.445,13	4,70%	
% ACRESCIMO ADITIVO VII - AMPLIAÇÃO				
	R\$	8.226.939,72	8,39%	
% ACUMULADO ADITIVO II, III, V E VII				
%ACRESCIMO AMPLIAÇÃO			46,62%	
%ACRESCIMO REFORMA			29,15%	
%SUPRESSÃO AMPLIAÇÃO			-40,50%	
%SUPRESSÃO REFORMA			-2,16%	

WGMAR RUA
SOBRINHO:423
70400110

Assinado de forma digital
por WGMAR RUA
SOBRINHO:42370400110
Dados: 2025.05.10
10:27:41 -03'00'

EXCEL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
CNPJ: 03.030.662/0001-00
WGMAR RUA SOBRINHO

Documento assinado digitalmente
gov.br MARCIA CRISTINA BRANDAO DA SILVA
Data: 10/05/2025 10:49:14-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FERNANDO
FERNANDES
TAVARES:04
407054107

Assinado de
forma digital
por FERNANDO
FERNANDES
TAVARES:0440
7054107

	TABELAS REF SINAPI ONERADA - 01/2022 GOINFRA ONERADA - 01/2022 ORSE - 01/2022	Ampliação e Reforma do Hospital Estadual de Formosa Dr. César Saad Fayad – HEF	BDI SERVICOS	26,03%
			BDI REDUZIDO	13,00%
			ETAPA	ADITIVO VII
			DATA	06/03/2025

TOTAL ACRESCIMO PREÇO DE CONTRATO>>>>>														R\$	4.405.230,03		
TOTAL ORÇAMENTO PARADIGMA>>>>>														R\$	4.411.474,04		
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	M.D.O	MATERIAL	VALOR UNIT	T. MDO	T. MATERIAL	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI				
1	1.1.1		SERVIÇOS						R\$	46.731,42	R\$	349.356,02	R\$	16.624,16	R\$	398.087,44	
			LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PSIQUIATRIA						R\$	2.303,47	R\$	11.469,60	R\$	85,95	R\$	13.773,07	
1	82304	GOINFRA	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, CONFORME NBR5688, LINHA SÉRIE NORMAL Ø100	m	24,00	R\$	15,44	R\$	15,07	R\$	30,51	R\$	370,56	R\$	361,68	R\$	38,45
2	80510	GOINFRA	ANEL DE BORRACHA, DN100MM, PARA LINHA DE PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE NORMAL, CONFORME NBR 5688	unid	4,00	R\$	4,46	R\$	9,18	R\$	13,64	R\$	17,84	R\$	36,72	R\$	17,19
3	70582	GOINFRA	CABO PVC (70°C) 1 KV NO. 4 MM2	m	210,44	R\$	1,78	R\$	4,24	R\$	6,02	R\$	374,58	R\$	892,26	R\$	7,59
4	70585	GOINFRA	CABO PVC (70°C) 1 KV NO. 16 MM2	m	650,00	R\$	2,37	R\$	15,66	R\$	18,03	R\$	1.540,49	R\$	10.178,94	R\$	22,72
1.1.2			VIGAS DE APOIO PARA PELE DE VIDRO						R\$	948,78	R\$	4.396,38	R\$	1.114,00	R\$	6.346,16	
1	92718	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	1,44	R\$	134,86	R\$	548,40	R\$	681,26	R\$	194,20	R\$	786,81	R\$	858,60
2	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA EM MADEIRITE E=18MM-(VIGAS E PILARES) - UMA UTILIZAÇÃO	kg	16,29	R\$	32,09	R\$	155,07	R\$	187,16	R\$	522,74	R\$	2.526,08	R\$	235,88
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	kg	84,98	R\$	2,74	R\$	12,75	R\$	15,49	R\$	232,84	R\$	1.083,49	R\$	19,52
1.1.3			SISTEMAS DE ALARME DE INCÊNDIO (SDAI)						R\$	6.681,10	R\$	16.814,71	R\$	2.663,39	R\$	23.395,80	
1	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90x60x17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUIÇO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	7,00	R\$	95,76	R\$	1.525,97	R\$	1.621,73	R\$	670,32	R\$	10.681,80	R\$	2.043,90
2	85035	GOINFRA	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2 1/2"	UND	7,00	R\$	4,46	R\$	126,23	R\$	130,69	R\$	31,22	R\$	883,60	R\$	164,71
3	80910	GOINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2 1/2"	UND	7,00	R\$	34,14	R\$	202,06	R\$	236,20	R\$	238,98	R\$	1.414,41	R\$	297,69
4	72660	GOINFRA	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	322,00	R\$	7,12	R\$	3,76	R\$	10,88	R\$	2.292,63	R\$	1.210,71	R\$	13,71
5	71981	GOINFRA	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	UND	460,00	R\$	0,19	R\$	0,20	R\$	0,39	R\$	87,40	R\$	92,00	R\$	0,49
6	70251	GOINFRA	ARRUELA LISA D=1/4"	UND	460,00	R\$	-	R\$	0,04	R\$	0,04	-	-	R\$	18,40	R\$	0,05
7	71213	GOINFRA	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO 1 1/4"	M	9,23	R\$	19,29	R\$	24,65	R\$	43,94	R\$	178,05	R\$	227,52	R\$	55,38
8	95802	SINAPI	CX DE PASSAGEM TIPO CONDULETE DE FERRO GALVANIZADO COM 4X2"	UNID	66,00	R\$	17,19	R\$	22,80	R\$	39,99	R\$	1.134,53	R\$	1.504,79	R\$	50,40
9	70335	GOINFRA	BOX RETO DIÂMETRO 1"	UNID	144,00	R\$	1,49	R\$	2,98	R\$	4,47	R\$	214,56	R\$	429,12	R\$	5,63
10	91864	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO - 32MM(1") MEDIDAS EXTERNAS	M	45,20	R\$	4,79	R\$	7,37	R\$	12,16	R\$	216,51	R\$	333,12	R\$	15,33
11	200103	GOINFRA	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	120,20	R\$	12,62	R\$	0,16	R\$	12,78	R\$	1.516,91	R\$	19,23	R\$	16,11
1.1.4			GASES MEDICINAIS						R\$	8.952,58	R\$	44.049,46	R\$	7.586,42	R\$	53.002,01	
1	97344	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE A ELUMA DE 15 MM	M	443,09	R\$	10,65	R\$	59,20	R\$	69,85	R\$	4.718,88	R\$	26.230,77	R\$	88,03
2	92317	SINAPI	TE DE COBRE DE 15 MM	UNID	46,00	R\$	5,78	R\$	11,76	R\$	17,54	R\$	265,88	R\$	540,96	R\$	22,11
3	92326	SINAPI	COTOVELO DE COBRE DE 90 ° DE 15 MM	UNID	101,00	R\$	4,49	R\$	9,49	R\$	13,98	R\$	453,49	R\$	958,48	R\$	17,62
4	92327	SINAPI	COTOVELO DE COBRE DE 90 ° DE 22 MM	UNID	2,00	R\$	6,77	R\$	17,66	R\$	24,43	R\$	13,54	R\$	35,32	R\$	30,79
5		COTAÇÃO PL. ORÇ	QUADRO DE SECCIONAMENTO PARA 04 REGISTRO 60x40x20 COM VISOR DE ACRÍLICO	UNID	1,00	R\$	-	R\$	3.250,00	R\$	3.250,00	R\$	-	R\$	3.250,00	R\$	4.096,04
6	11	COTAÇÃO ADITIVO III	PAINEL DE SERVIÇO HOSPITALAR TIPO 01 – FO	UNID	1,00	R\$	-	R\$	266,48	R\$	266,48	R\$	-	R\$	266,48	R\$	335,85
7	11	COTAÇÃO ADITIVO III	PAINEL DE SERVIÇO HOSPITALAR TIPO 03 – FA – FO 04 TOMADAS		13,00	R\$	-	R\$	726,76	R\$	726,76	R\$	-	R\$	9.447,82	R\$	915,95
8	11	COTAÇÃO ADITIVO III	PAINEL DE SERVIÇO HOSPITALR TIPO 12 (PROJETO = TIPO 9) - FO - FO - FA - FA - FV 08 TOMADAS	UNID	2,00	R\$	-	R\$	1.637,62	R\$	1.637,62	R\$	-	R\$	3.275,24	R\$	2.063,93
9	200103	GOINFRA	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	UNID	277,40	R\$	12,62	R\$	0,16	R\$	12,78	R\$	3.500,77	R\$	44,38	R\$	16,11
1.1.5			REVESTIMENTO						R\$	24.302,71	R\$	194.533,06	R\$	823,68	R\$	218.835,78	
1	12438	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE 60 X 60 - PORCELNATO, ELIANE, LINHA MUNARI AC, OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA ACRIL REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²	1.189,10	R\$	14,31	R\$	95,58	R\$	109,89	R\$	17.015,92	R\$	113.653,50	R\$	138,50
2	6	ADT. V COMP. 06	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 71 X 71 CM, PEI 5, PORCELANATO ESMALTADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE ACRÍLICO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	1,98	R\$	10,92	R\$	87,72	R\$	98,64	R\$	21,61	R\$	173,69	R\$	124,32
3	7	ADT. V COMP. 07	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 58 X 117 CM, PEI 5, PORCELANATO ESMALTADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE ACRÍLICO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²	39,66	R\$	16,56	R\$	306,42	R\$	322,98	R\$	656,83	R\$	12.152,68	R\$	407,06
4	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (PREÇO DO ADITIVO S)	M2	615,88	R\$	10,73	R\$	111,31	R\$	122,04	R\$	6.608,35	R\$	68.553,19	R\$	153,81
1.1.6			PELES DE VIDRO						R\$	-	R\$	78.092,82	R\$	3.997,64	R\$	78.092,82	

PARADIGMA					
M.D.O	MATERIAL	VALOR UNIT	TOTAL	TOTAL COM BDI	
				R\$	499.904,93
				R\$	17.383,09
R\$	15,44	R\$	15,07	R\$	30,51
R\$	4,46	R\$	9,18	R\$	13,64
R\$	1,78	R\$	4,24	R\$	6,02
R\$	2,37	R\$	15,66	R\$	18,03
				R\$	6.747,87
R\$	134,86	R\$	546,40	R\$	681,26
R\$	32,09	R\$	155,07	R\$	187,16
R\$	2,74	R\$	12,75	R\$	15,49
				R\$	29.528,02
R\$	95,76	R\$	1.525,98	R\$	1.621,74
R\$	4,46	R\$	126,23	R\$	130,69
R\$	34,14	R\$	202,06	R\$	236,20
R\$	7,12	R\$	3,76	R\$	10,88
R\$	0,19	R\$	0,20	R\$	0,39
R\$	-	R\$	0,04	R\$	0,04
R\$	19,29	R\$	24,65	R\$	43,94
R\$	17,19	R\$	22,80	R\$	39,99
R\$	1,49	R\$	2,98	R\$	4,47
R\$	4,79	R\$	7,37	R\$	12,16
R\$	12,62	R\$	0,16	R\$	12,78
				R\$	66.894,24
R\$	10,65	R\$	59,20	R\$	69,85
R\$	5,78	R\$	11,76	R\$	17,54
R\$	4,49	R\$	9,49	R\$	13,98
R\$	6,77	R\$	17,66	R\$	24,43
R\$	-	R\$	3.250,02	R\$	3.250,02
R\$	-	R\$	266,48	R\$	266,48
R\$	-	R\$	726,76	R\$	726,76
R\$	-	R\$	1.637,63	R\$	1.637,63
R\$	12,62	R\$	0,16	R\$	12,78
				R\$	276.194,28
R\$	14,31	R\$	95,58	R\$	109,89
R\$	10,92	R\$	87,72	R\$	98,64
R\$	16,56	R\$	306,42	R\$	322,98
R\$	10,73	R\$	111,31	R\$	122,04
				R\$	98.561,53

9	70335	GOINFRA	BOX RETO DIÂMETRO 1"	UNID	411,00	R\$	1,49	R\$	2,98	R\$	4,47	R\$	612,39	R\$	1.224,77	R\$	5,63	R\$	1.837,16	R\$	2.315,41	
10	71202	GOINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	22,00	R\$	4,03	R\$	5,93	R\$	9,96	R\$	88,66	R\$	130,46	R\$	12,55	R\$	219,12	R\$	276,16	
11	200103	GOINFRA	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	65,10	R\$	12,62	R\$	0,16	R\$	12,78	R\$	821,56	R\$	10,42	R\$	16,11	R\$	831,97	R\$	1.048,55	
1.2.5.			GASES MEDICINAIS									R\$	11.819,87	R\$	93.805,71	R\$	5.517,31	R\$	105.626,59	R\$	133.122,10	
1	97344	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE A ELUMA DE 15 MM	M	395,86	R\$	10,65	R\$	59,20	R\$	69,85	R\$	4.215,88	R\$	23.434,77	R\$	88,03	R\$	27.650,66	R\$	34.848,69	
2	97342	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE A ELUMA DE 22 MM	M	45,68	R\$	4,52	R\$	91,79	R\$	96,31	R\$	206,47	R\$	4.192,94	R\$	121,38	R\$	4.399,41	R\$	5.544,67	
3	97343	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE A ELUMA DE 28 MM	M	70,35	R\$	5,03	R\$	116,54	R\$	121,57	R\$	353,86	R\$	8.198,54	R\$	153,22	R\$	8.552,40	R\$	10.778,76	
4	97337	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE A ELUMA DE 35 MM	M	51,71	R\$	2,07	R\$	174,25	R\$	176,32	R\$	107,04	R\$	9.010,41	R\$	222,22	R\$	9.117,45	R\$	11.490,91	
5	92317	SINAPI	TE DE COBRE DE 15 MM	UNID	36,00	R\$	5,78	R\$	11,76	R\$	17,54	R\$	208,08	R\$	423,36	R\$	22,11	R\$	631,44	R\$	795,81	
6	92319	SINAPI	TE DE COBRE DE 28 MM	UNID	4,00	R\$	7,40	R\$	34,78	R\$	42,18	R\$	29,60	R\$	139,12	R\$	53,16	R\$	168,72	R\$	212,64	
7	92326	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90° DE 15 MM	UNID	246,00	R\$	4,49	R\$	9,49	R\$	13,98	R\$	1.104,53	R\$	2.334,53	R\$	17,62	R\$	3.439,06	R\$	4.334,32	
8	92328	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90° DE 28 MM	UNID	22,00	R\$	8,73	R\$	28,58	R\$	37,31	R\$	192,06	R\$	628,76	R\$	47,02	R\$	820,82	R\$	1.034,49	
9	92289	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90° DE 35 MM	UNID	36,00	R\$	4,20	R\$	50,15	R\$	54,35	R\$	151,20	R\$	1.805,39	R\$	68,50	R\$	1.956,59	R\$	2.465,93	
10	11	COTAÇÃO ADITIVO III	PAINEL DE SERVIÇO HOSPITALAR TIPO 01 – FO	UNID	1,00	R\$	-	R\$	266,48	R\$	266,48	R\$	-	R\$	266,48	R\$	335,85	R\$	266,48	R\$	335,85	
11	11	COTAÇÃO ADITIVO III	PAINEL DE SERVIÇO HOSPITALAR TIPO 03 – FA – FO 04 TOMADAS	UNID	12,00	R\$	-	R\$	726,76	R\$	726,76	R\$	-	R\$	8.721,07	R\$	915,95	R\$	8.721,07	R\$	10.991,34	
12	11	COTAÇÃO ADITIVO III	PAINEL DE SERVIÇO HOSPITALAR TIPO 14 – FO - FO - FA - FA 08 TOMADAS	UNID	15,00	R\$	-	R\$	1.104,66	R\$	1.104,66	R\$	-	R\$	16.569,95	R\$	1.392,23	R\$	16.569,95	R\$	20.883,45	
13	11	COTAÇÃO ADITIVO III	PAINEL DE SERVIÇO HOSPITALAR TIPO 12 (PROJETO = TIPO 9) - FO - FO - FA - FA - FV 08 TOMADAS	UNID	11,00	R\$	-	R\$	1.637,62	R\$	1.637,62	R\$	-	R\$	18.013,82	R\$	2.063,93	R\$	18.013,82	R\$	22.703,19	
14	200103	GOINFRA	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	UNID	416,10	R\$	12,62	R\$	0,16	R\$	12,78	R\$	5.251,15	R\$	66,58	R\$	16,11	R\$	5.317,73	R\$	6.702,04	
1.2.6			REVESTIMENTO									R\$	44.724,26	R\$	366.806,83	R\$	2.543,98	R\$	411.531,09	R\$	518.661,10	
1	12438	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE 60 X 60 - PORCELANATO, ELIANE , LINHA MUNARI AC, OU SIMILAR - APLICADO COM ARGAMASSA ACRILICAREJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²	1.783,92	R\$	14,31	R\$	95,58	R\$	109,89	R\$	25.527,74	R\$	170.506,06	R\$	138,50	R\$	196.033,80	R\$	247.065,43	
2	16	ADT. V COMP. 16	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 60 X 60 CM, PEI 5, PORCELANATO ESMALTADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE ACRILICO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²	3,15	R\$	21,87	R\$	113,13	R\$	135,00	R\$	68,88	R\$	356,36	R\$	170,14	R\$	425,24	R\$	535,94	
3	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (PREÇO DO ADITIVO 5)	M²	1.281,33	R\$	10,73	R\$	111,31	R\$	122,04	R\$	13.748,59	R\$	142.623,99	R\$	153,81	R\$	156.372,58	R\$	197.079,58	
4	125	ADT. V COMP. 125	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 60 X 60 CM, PEI 5, PORCELANATO ESMALTADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE ACRILICO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO(MATERIA CALCÁRIO)	M²	198,34	R\$	21,87	R\$	173,19	R\$	195,06	R\$	4.337,27	R\$	34.351,01	R\$	245,84	R\$	38.688,28	R\$	48.759,64	
5	7	ADT. V COMP. 07	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 58 X 117 CM, PEI 5, PORCELANATO ESMALTADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE ACRILICO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²	15,56	R\$	16,56	R\$	306,42	R\$	322,98	R\$	257,70	R\$	4.767,92	R\$	407,06	R\$	5.025,61	R\$	6.333,88	
6	8	ADT. V COMP. 08	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 58 X 117 CM, PEI 5, PORCELANATO ESMALTADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE ACRILICO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²	13,22	R\$	59,31	R\$	1.074,24	R\$	1.133,55	R\$	784,07	R\$	14.201,50	R\$	1.428,64	R\$	14.985,57	R\$	18.886,63	
1.2.7			ESCADAS									R\$	-	R\$	84.547,50	R\$	57,97	R\$	84.547,50	R\$	106.556,95	
1	150103	GOINFRA	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO - ESCADA PARA ACESSO A CASA DE MÁQUINAS 05	kg	2.631,00	R\$	-	R\$	23,00	R\$	23,00	R\$	-	R\$	60.512,64	R\$	28,99	R\$	60.512,64	R\$	76.265,32	
2	150103	GOINFRA	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO - DIVISÓRIA DA ESCADA INTERNA	kg	1.045,00	R\$	-	R\$	23,00	R\$	23,00	R\$	-	R\$	24.034,86	R\$	28,99	R\$	24.034,86	R\$	30.291,62	
1.1.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$	8.964,43	R\$	-	R\$	353,06	R\$	8.964,43	R\$	11.298,05	
1	1	ADT. III COMP. 01	MÃO DE OBRA PARA A MONTAGEM DOS QUADROS	UNID	32,00	R\$	280,14	R\$	-	R\$	280,14	R\$	8.964,43	R\$	-	R\$	353,06	R\$	8.964,43	R\$	11.298,05	
BLOCO 03																						
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	M.D.O																
1.3			SERVIÇOS									R\$	36.602,33	R\$	646.418,26	R\$	4.990,00	R\$	683.020,59	R\$	860.824,91	
1.3.1			SISTEMAS DE ALARME DE INCÊNDIO (SDAI)									R\$	5.930,69	R\$	17.567,64	R\$	2.605,24	R\$	23.498,33	R\$	29.616,43	
1	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUIÇO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	7,00	R\$	95,76	R\$	1.525,97	R\$	1.621,73	R\$	670,32	R\$	10.681,80	R\$	2.043,90	R\$	11.352,11	R\$	14.307,30	
2	85035	GOINFRA	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2 1/2"	UND	7,00	R\$	4,46	R\$	126,23	R\$	130,69	R\$	31,22	R\$	883,60	R\$	164,71	R\$	914,82	R\$	1.152,87	
3	80910	GOINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2 1/2"	UND	7,00	R\$	34,14	R\$	202,06	R\$	236,20	R\$	238,98	R\$	1.414,41	R\$	297,69	R\$	1.653,39	R\$	2.083,80	
4	72660	GOINFRA	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=14"	M	296,10	R\$	7,12	R\$	3,76	R\$	10,88	R\$	2.108,22	R\$	1.113,33	R\$	13,71	R\$	3.221,55	R\$	4.060,18	
5	71981	GOINFRA	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 14"	UNID	423,00	R\$	0,19	R\$	0,20	R\$	0,39	R\$	80,37	R\$	84,60	R\$	0,49	R\$	164,97	R\$	207,91	
6	70251	GOINFRA	ARRUELA LISA D=14"	UNID	423,00	R\$	-	R\$	0,04	R\$	0,04	R\$	-	R\$	16,92	R\$	0,05	R\$	16,92	R\$	21,32	
7	95802	SINAPI	CX DE PASSAGEM TIPO CONDULETE DE FERRO GALVANIZADO COM 4X2"	UNID	108,00	R\$	17,19	R\$	22,80	R\$	39,99	R\$	1.856,51	R\$	2.462,39	R\$	50,40	R\$	4.318,89	R\$	5.443,19	
8	70335	GOINFRA	BOX RETO DIÂMETRO 1"	UNID	232,00	R\$	1,49	R\$	2,98	R\$	4,47	R\$	345,68	R\$	691,36	R\$	5,63	R\$	1.037,03	R\$	1.307,00	
9	71202	GOINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	36,00	R\$	4,03	R\$	5,93	R\$	9,96	R\$	145,08	R\$	213,48	R\$	12,55	R\$	358,56	R\$	451,90	
10	200103	GOINFRA	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	36,00	R\$	12,62	R\$	0,16	R\$	12,78	R\$	454,32	R\$	5,76	R\$	16,11	R\$	460,08	R\$	579,84	
1.3.2			GASES MEDICINAIS									R\$	8.024,13	R\$	47.659,39	R\$	1.241,82	R\$	55.683,52	R\$	70.179,08	
1	97344	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE A ELUMA DE 15 MM	M	237,86	R\$	10,65	R\$	59,20	R\$	69,85	R\$	2.533,19	R\$	14.081,23	R\$	88,03	R\$	16.614,42	R\$	20.939,50	
2	97342	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE A ELUMA DE 22 MM	M	49,63	R\$	4,52	R\$	91,79	R\$	96,31	R\$	224,33	R\$	4.555,51	R\$	121,38	R\$	4.779,84	R\$	6.024,13	

R\$	1,49	R\$	2,98	R\$	4,47	R\$	1.837,17	R\$	2.318,69
R\$	4,03	R\$	5,93	R\$	9,96	R\$	219,12	R\$	276,55
R\$	12,62	R\$	0,16	R\$	12,78	R\$	831,98	R\$	1.050,04
							R\$	133.310,85	
R\$	10,65	R\$	59,20	R\$	69,85	R\$	27.650,82	R\$	34.898,10
R\$	4,52	R\$	91,79	R\$	96,31	R\$	4.399,44	R\$	5.552,53
R\$	5,03	R\$	116,54	R\$	121,57	R\$	8.552,45	R\$	10.794,05
R\$	2,07	R\$	174,25	R\$	176,32	R\$	9.117,51	R\$	11.507,21
R\$	5,78	R\$	11,76	R\$	17,54	R\$	631,44	R\$	796,94
R\$	7,40	R\$	34,78	R\$	42,18	R\$	168,72	R\$	212,94
R\$	4,49	R\$	9,49	R\$	13,98	R\$	3.439,08	R\$	4.340,46
R\$	8,73	R\$	28,58	R\$	37,31	R\$	820,82	R\$	1.035,96
R\$	4,20	R\$	50,15	R\$	54,35	R\$	1.956,60	R\$	2.469,42
R\$	-	R\$	266,48	R\$	266,48	R\$	266,48	R\$	336,32
R\$	-	R\$	726,76	R\$	726,76	R\$	8.721,12	R\$	11.006,93
R\$	-	R\$	1.104,67	R\$	1.104,67	R\$	16.570,05	R\$	20.913,06
R\$	-	R\$	1.637,63	R\$	1.637,63	R\$	18.013,93	R\$	22.735,38
R\$	12,62	R\$	0,16	R\$	12,78	R\$	5.317,76	R\$	6.711,54
							R\$	519.396,48	
R\$	14,31	R\$	95,58	R\$	109,89	R\$	196.034,97	R\$	247.415,73
R\$	21,87	R\$	113,13	R\$	135,00	R\$	425,24	R\$	536,70
R\$	10,73	R\$	111,31	R\$	122,04	R\$	156.373,51	R\$	197.359,01
R\$	21,87	R\$	173,19	R\$	195,06	R\$	38.688,51	R\$	48.828,77
R\$	16,56	R\$	306,42	R\$	322,98	R\$	5.025,64	R\$	6.342,86
R\$	59,31	R\$	1.074,25	R\$	1.133,56	R\$	14.985,66	R\$	18.913,41
							R\$	106.708,03	
R\$	-	R\$	23,00	R\$	23,00	R\$	60.513,00	R\$	76.373,46
R\$	-	R\$	23,00	R\$	23,00	R\$	24.035,00	R\$	30.334,57
R\$	280,14	R\$	-	R\$	280,14	R\$	8.964,48	R\$	11.314,07
				R\$	-	R\$	-	R\$	-
M.D.O		MATERIAL	VALOR UNIT		TOTAL		TOTAL COM BDI		
							R\$	862.045,42	
							R\$	29.657,42	
R\$	95,76	R\$	1.525,98	R\$	1.621,74	R\$	11.352,18	R\$	14.327,59
R\$	4,46	R\$	126,23	R\$	130,69	R\$	914,83	R\$	1.154,61
R\$	34,14	R\$	202,06	R\$	236,20	R\$	1.653,40	R\$	2.086,76
R\$	7,12	R\$	3,76	R\$	10,88	R\$	3.221,57	R\$	4.065,94
R\$	0,19	R\$	0,20	R\$	0,39	R\$	164,97	R\$	208,21
R\$	-	R\$	0,04	R\$	0,04	R\$	16,92	R\$	21,35
R\$	17,19	R\$	22,80	R\$	39,99	R\$	4.318,92	R\$	5.450,91
R\$	1,49	R\$	2,98	R\$	4,47	R\$	1.037,04	R\$	1.308,85
R\$	4,03	R\$	5,93	R\$	9,96	R\$	358,56	R\$	452,54
R\$	12,62	R\$	0,16	R\$	12,78	R\$	460,08	R\$	580,67
							R\$	70.278,59	
R\$	10,65	R\$	59,20	R\$	69,85	R\$	16.614,52	R\$	20.969,19
R\$	4,52	R\$	91,79	R\$	96,31	R\$	4.779,87	R\$	6.032,67

3	97343	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE A ELUMA DE 28 MM	M	52,28	R\$ 5,03	R\$ 116,54	R\$ 121,57	R\$ 262,97	R\$ 6.092,67	R\$ 153,22	R\$ 6.355,64	R\$ 8.010,15
4	97337	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE A ELUMA DE 35 MM	M	47,94	R\$ 2,07	R\$ 174,25	R\$ 176,32	R\$ 99,24	R\$ 8.353,50	R\$ 222,22	R\$ 8.452,73	R\$ 10.663,15
5	97338	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE A ELUMA DE 42 MM	M	43,32	R\$ 2,38	R\$ 209,62	R\$ 212,00	R\$ 103,10	R\$ 9.080,68	R\$ 267,19	R\$ 9.183,79	R\$ 11.574,51
6	92317	SINAPI	TE DE COBRE DE 15 MM	UNID	57,00	R\$ 5,78	R\$ 11,76	R\$ 17,54	R\$ 329,46	R\$ 670,32	R\$ 22,11	R\$ 999,77	R\$ 1.260,04
7	92302	SINAPI	TE DE COBRE DE 42 MM	UNID	14,00	R\$ 6,47	R\$ 96,51	R\$ 102,98	R\$ 90,58	R\$ 1.351,13	R\$ 129,79	R\$ 1.441,71	R\$ 1.817,02
8	92326	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90°C DE 15 MM	UNID	195,00	R\$ 4,49	R\$ 9,49	R\$ 13,98	R\$ 875,54	R\$ 1.850,54	R\$ 17,62	R\$ 2.726,08	R\$ 3.435,74
9	92327	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90°C DE 22 MM	UNID	17,00	R\$ 6,77	R\$ 17,66	R\$ 24,43	R\$ 115,09	R\$ 300,22	R\$ 30,79	R\$ 415,31	R\$ 523,42
10	92289	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90°C DE 35 MM	UNID	24,00	R\$ 4,20	R\$ 50,15	R\$ 54,35	R\$ 100,80	R\$ 1.203,59	R\$ 68,50	R\$ 1.304,39	R\$ 1.643,95
11	92290	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90°C DE 42 MM	UNID	1,00	R\$ 4,87	R\$ 78,35	R\$ 83,22	R\$ 4,87	R\$ 78,35	R\$ 104,88	R\$ 83,22	R\$ 104,88
12	200103	GOINFRA	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	UNID	260,30	R\$ 12,62	R\$ 0,16	R\$ 12,78	R\$ 3.284,97	R\$ 41,65	R\$ 16,11	R\$ 3.326,61	R\$ 4.192,60
1.3.3			REVESTIMENTO						R\$ 16.360,78	R\$ 137.507,09	R\$ 399,65	R\$ 153.867,86	R\$ 193.922,83
1	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_06/2014 (PREÇO DO ADITIVO 5)	M²	301,21	R\$ 10,73	R\$ 111,31	R\$ 122,04	R\$ 3.231,96	R\$ 33.527,49	R\$ 153,81	R\$ 36.759,45	R\$ 46.328,69
2	125	ADT. V.COMP. 125	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 60 X 60 CM, PEI 5, PORCELANATO ESMALTADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE ACRÍLICO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO(MATERIA CALCÁRIO)	M²	600,37	R\$ 21,87	R\$ 173,19	R\$ 195,06	R\$ 13.128,81	R\$ 103.979,60	R\$ 245,84	R\$ 117.108,41	R\$ 147.594,14
1.3.4			COBERTURA						R\$ 6.286,73	R\$ 443.684,16	R\$ 733,29	R\$ 449.970,88	R\$ 567.107,66
1	150103	GOINFRA	ESTRUTURA METALICA COBERTURA	kg	6.816,67	R\$ -	R\$ 23,00	R\$ 23,00	R\$ -	R\$ 156.782,48	R\$ 28,99	R\$ 156.782,48	R\$ 197.596,18
2	4	COTAÇÃO PL. ORÇ	TELHA TERMOACUSTICA ESPESSURA 50MM	m²	764,01	R\$ 1,74	R\$ 317,05	R\$ 318,79	R\$ 1.329,37	R\$ 242.227,93	R\$ 401,78	R\$ 243.587,30	R\$ 306.960,27
3	94231	SINAPI	RUFO EM AÇO GALVANIZADO N24 CORTE DE 25CM	ml	282,22	R\$ 5,25	R\$ 51,11	R\$ 56,36	R\$ 1.481,65	R\$ 14.424,18	R\$ 71,03	R\$ 15.905,82	R\$ 20.046,44
4	94229	SINAPI	CALHA EM AÇO GALVANIZADO N24 DESENVOLVIMENTO 100MM	ml	183,81	R\$ 18,93	R\$ 164,75	R\$ 183,68	R\$ 3.475,72	R\$ 30.249,57	R\$ 231,49	R\$ 33.725,28	R\$ 42.504,67
BLOCO 04													
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	M.D.O	MATERIAL	VALOR UNIT	T. MDO	T. MATERIAL	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
1.4			SERVIÇOS						R\$ 52.352,42	R\$ 357.830,75	R\$ 2.126,65	R\$ 410.183,18	R\$ 516.962,30
1.4.1			SISTEMAS DE ALARME DE INCÊNDIO (SDAI)						R\$ 5.687,44	R\$ 5.061,87	R\$ 154,33	R\$ 10.749,31	R\$ 13.547,58
1	72660	GOINFRA	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	371,70	R\$ 7,12	R\$ 3,76	R\$ 10,88	R\$ 2.646,49	R\$ 1.397,58	R\$ 13,71	R\$ 4.044,07	R\$ 5.096,83
2	71981	GOINFRA	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	UNID	531,00	R\$ 0,19	R\$ 0,20	R\$ 0,39	R\$ 100,89	R\$ 106,20	R\$ 0,49	R\$ 207,09	R\$ 261,00
3	70251	GOINFRA	ARRUELA LISA D=1/4"	UNID	531,00	R\$ -	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ -	R\$ 21,24	R\$ 0,05	R\$ 21,24	R\$ 26,77
4	71213	GOINFRA	ELETRODUTO F.G. RIGIDO 1.1/4	M	39,94	R\$ 19,29	R\$ 24,65	R\$ 43,94	R\$ 770,44	R\$ 984,52	R\$ 55,38	R\$ 1.754,95	R\$ 2.214,80
5	95802	SINAPI	CX DE PASSAGEM TIPO CONDULETE DE FERRO GALVANIZADO COM 4X2"	UNID	81,00	R\$ 17,19	R\$ 22,80	R\$ 39,99	R\$ 1.392,38	R\$ 1.846,79	R\$ 50,40	R\$ 3.239,17	R\$ 4.082,39
6	70335	GOINFRA	BOX RETO DIÂMETRO 1"	UNID	173,00	R\$ 1,49	R\$ 2,98	R\$ 4,47	R\$ 257,77	R\$ 515,54	R\$ 5,63	R\$ 773,31	R\$ 974,61
7	71202	GOINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	31,20	R\$ 4,03	R\$ 5,93	R\$ 9,96	R\$ 125,74	R\$ 185,01	R\$ 12,55	R\$ 310,75	R\$ 391,64
8	200103	GOINFRA	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	31,20	R\$ 12,62	R\$ 0,16	R\$ 12,78	R\$ 393,74	R\$ 4,99	R\$ 16,11	R\$ 398,73	R\$ 502,53
1.4.2			GASES MEDICINAIS						R\$ 7.576,30	R\$ 91.686,82	R\$ 1.833,83	R\$ 99.262,33	R\$ 125.102,35
1	97344	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE A ELUMA DE 15 MM	M	263,75	R\$ 10,65	R\$ 59,20	R\$ 69,85	R\$ 2.808,92	R\$ 15.613,91	R\$ 88,03	R\$ 18.422,83	R\$ 23.218,67
2	97337	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE A ELUMA DE 35 MM	M	8,75	R\$ 2,07	R\$ 174,25	R\$ 176,32	R\$ 18,11	R\$ 1.524,68	R\$ 222,22	R\$ 1.542,79	R\$ 1.944,41
3	92301	SINAPI	TÊ DE COBRE DE 35MM	UNID	6,00	R\$ 5,62	R\$ 71,84	R\$ 77,46	R\$ 33,72	R\$ 431,04	R\$ 97,62	R\$ 464,76	R\$ 585,74
4	92326	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90°C DE 15 MM	UNID	356,00	R\$ 4,49	R\$ 9,49	R\$ 13,98	R\$ 1.598,43	R\$ 3.378,42	R\$ 17,62	R\$ 4.976,85	R\$ 6.272,43
5	11	COTAÇÃO ADITIVO III	PAINEL DE SERVICO HOSPITALAR TIPO 06 - FO - FA - FV 06 TOAMDAS	UNID	64,00	R\$ -	R\$ 1.104,66	R\$ 1.104,66	R\$ -	R\$ 70.698,46	R\$ 1.392,23	R\$ 70.698,46	R\$ 89.102,72
6	200103	GOINFRA	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	UNID	247,00	R\$ 12,62	R\$ 0,16	R\$ 12,78	R\$ 3.117,12	R\$ 39,52	R\$ 16,11	R\$ 3.156,64	R\$ 3.978,38
1.4.3			REVESTIMENTO						R\$ 39.088,68	R\$ 261.082,86	R\$ 138,60	R\$ 300.171,54	R\$ 378.312,37
1	12438	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE 60 X 60 , PORCELNATO, ELIANE , LINHA MUNARI AC, OU SIMILAR , APLICADO COM ARGAMASSA ACOII,REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²	2.731,58	R\$ 14,31	R\$ 95,58	R\$ 109,89	R\$ 39.088,68	R\$ 261.082,86	R\$ 138,50	R\$ 300.171,54	R\$ 378.312,37
BLOCOS EXTERNOS													
4.5			MUDANÇA DO RESERVATÓRIO HEMOCENTRO (CONTINGÊNCIA)						R\$ 51.010,69	R\$ 997.671,38	R\$ 6.536,93	R\$ 1.048.682,07	R\$ 1.321.675,69
1.5.1			FUNDAÇÃO						R\$ 1.116,98	R\$ 4.884,47	R\$ 2.421,12	R\$ 6.003,45	R\$ 7.566,27
1	100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF_01/2020	m	12,00	R\$ 6,79	R\$ 102,48	R\$ 109,27	R\$ 81,48	R\$ 1.229,75	R\$ 137,71	R\$ 1.311,23	R\$ 1.652,57
2	44535	SINAPI	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	m³	0,59	R\$ -	R\$ 44,82	R\$ 44,82	R\$ -	R\$ 26,40	R\$ 56,49	R\$ 26,40	R\$ 33,27
3	95602	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS	unid	4,00	R\$ 16,17	R\$ 6,64	R\$ 22,81	R\$ 64,68	R\$ 26,56	R\$ 28,75	R\$ 91,24	R\$ 114,99
4	99060	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1M	m	8,00	R\$ 59,43	R\$ 87,45	R\$ 146,88	R\$ 475,44	R\$ 699,60	R\$ 185,11	R\$ 1.175,03	R\$ 1.480,92

R\$ 5,03	R\$ 116,54	R\$ 121,57	R\$ 6.355,68	R\$ 8.021,50
R\$ 2,07	R\$ 174,25	R\$ 176,32	R\$ 8.452,78	R\$ 10.668,25
R\$ 2,38	R\$ 209,62	R\$ 212,00	R\$ 9.183,84	R\$ 11.590,92
R\$ 5,78	R\$ 11,76	R\$ 17,54	R\$ 999,78	R\$ 1.261,82
R\$ 6,47	R\$ 96,51	R\$ 102,98	R\$ 1.441,72	R\$ 1.819,59
R\$ 4,49	R\$ 9,49	R\$ 13,98	R\$ 2.726,10	R\$ 3.440,61
R\$ 6,77	R\$ 17,66	R\$ 24,43	R\$ 415,31	R\$ 524,16
R\$ 4,20	R\$ 50,15	R\$ 54,35	R\$ 1.304,40	R\$ 1.646,28
R\$ 4,87	R\$ 78,35	R\$ 83,22	R\$ 83,22	R\$ 105,03
R\$ 12,62	R\$ 0,16	R\$ 12,78	R\$ 3.326,63	R\$ 4.198,54
			R\$	194.197,79
R\$ 10,73	R\$ 111,31	R\$ 122,04	R\$ 36.759,67	R\$ 46.394,38
R\$ 21,87	R\$ 173,19	R\$ 195,06	R\$ 117.109,11	R\$ 147.803,41
			R\$	567.911,63
R\$ -	R\$ 23,00	R\$ 23,00	R\$ 156.783,41	R\$ 197.876,34
R\$ 1,74	R\$ 317,05	R\$ 318,79	R\$ 243.558,75	R\$ 307.395,50
R\$ 5,25	R\$ 51,11	R\$ 56,36	R\$ 15.905,92	R\$ 20.074,86
R\$ 18,93	R\$ 164,75	R\$ 183,68	R\$ 33.725,48	R\$ 42.564,93
	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
M.D.O	MATERIAL	VALOR UNIT	TOTAL	TOTAL COM BDI
				R\$ 517.685,27
				R\$ 13.666,79
R\$ 7,12	R\$ 3,76	R\$ 10,88	R\$ 4.044,10	R\$ 5.104,05
R\$ 0,19	R\$ 0,20	R\$ 0,39	R\$ 207,09	R\$ 261,37
R\$ -	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 21,24	R\$ 26,81
R\$ 19,29	R\$ 24,65	R\$ 43,94	R\$ 1.754,96	R\$ 2.214,94
R\$ 17,19	R\$ 22,80	R\$ 39,99	R\$ 3.239,19	R\$ 4.088,18
R\$ 1,49	R\$ 2,98	R\$ 4,47	R\$ 773,31	R\$ 975,99
R\$ 4,03	R\$ 5,93	R\$ 9,96	R\$ 310,75	R\$ 392,20
R\$ 12,62	R\$ 0,16	R\$ 12,78	R\$ 398,74	R\$ 503,24
			R\$	125.279,73
R\$ 10,65	R\$ 59,20	R\$ 69,85	R\$ 18.422,94	R\$ 23.251,59
R\$ 2,07	R\$ 174,25	R\$ 176,32	R\$ 1.542,80	R\$ 1.947,17
R\$ 5,62	R\$ 71,84	R\$ 77,46	R\$ 464,76	R\$ 586,57
R\$ 4,49	R\$ 9,49	R\$ 13,98	R\$ 4.976,88	R\$ 6.281,32
R\$ -	R\$ 1.104,67	R\$ 1.104,67	R\$ 70.698,88	R\$ 89.229,06
R\$ 12,62	R\$ 0,16	R\$ 12,78	R\$ 3.156,66	R\$ 3.984,02
			R\$	378.848,75
R\$ 14,31	R\$ 95,58	R\$ 109,89	R\$ 300.173,33	R\$ 378.848,75
M.D.O	MATERIAL	VALOR UNIT	TOTAL	TOTAL COM BDI
				R\$ 1.323.549,52
				R\$ 7.577,00
R\$ 6,79	R\$ 102,48	R\$ 109,27	R\$ 1.311,24	R\$ 1.654,92
R\$ -	R\$ 44,82	R\$ 44,82	R\$ 26,40	R\$ 33,32
R\$ 16,17	R\$ 6,64	R\$ 22,81	R\$ 91,24	R\$ 115,15
R\$ 59,43	R\$ 87,45	R\$ 146,88	R\$ 1.175,04	R\$ 1.483,02

5	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017	m³	0,94	R\$	93,74	R\$	35,65	R\$	129,39	R\$	87,74	R\$	33,37	R\$	163,07	R\$	121,11	R\$	152,84
6	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO	m³	0,07	R\$	195,10	R\$	381,84	R\$	576,94	R\$	14,05	R\$	27,49	R\$	727,13	R\$	41,54	R\$	52,35
7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS E VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO E ADENCAMENTO MANUAL	m³	0,86	R\$	13,26	R\$	580,82	R\$	594,08	R\$	11,46	R\$	501,83	R\$	748,73	R\$	513,28	R\$	646,90
8	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM	kg	2,45	R\$	3,98	R\$	12,39	R\$	16,37	R\$	9,76	R\$	30,39	R\$	20,63	R\$	40,15	R\$	50,60
9	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	kg	14,37	R\$	5,85	R\$	12,86	R\$	18,71	R\$	84,06	R\$	184,80	R\$	23,58	R\$	268,86	R\$	338,85
10	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	kg	11,38	R\$	2,99	R\$	13,27	R\$	16,26	R\$	34,01	R\$	150,96	R\$	20,49	R\$	184,97	R\$	233,12
11	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	kg	26,28	R\$	2,20	R\$	12,32	R\$	14,52	R\$	57,82	R\$	323,82	R\$	18,30	R\$	381,64	R\$	480,99
12	5928	SINAPI	ALUGUEL CAMINHÃO MUNCK COM OPERADOR - TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS	h	8,00	R\$	24,81	R\$	206,19	R\$	231,00	R\$	198,48	R\$	1.649,51	R\$	291,13	R\$	1.847,99	R\$	2.329,06
1.5.2	CÓDIGO	BANCO	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$	916,98	R\$	2.011,44	R\$	74,89	R\$	2.928,43	R\$			R\$	3.695,99
1	81003	GOINFRA	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, CONFORME NBR 5648 025	m	45,75	R\$	3,56	R\$	4,71	R\$	8,27	R\$	162,87	R\$	215,48	R\$	10,42	R\$	378,35	R\$	476,84
2	81321	GOINFRA	JOELHO 90°, DN25MM, PVC MARROM SOLDÁVEL, CONFORME NBR 5648	unid	11,00	R\$	5,34	R\$	0,91	R\$	6,25	R\$	58,74	R\$	10,01	R\$	7,88	R\$	68,75	R\$	86,65
3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	m²	65,03	R\$	3,95	R\$	1,38	R\$	5,33	R\$	256,85	R\$	89,73	R\$	6,72	R\$	346,58	R\$	436,80
4	93368	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_04/2016	m³	78,03	R\$	5,62	R\$	10,95	R\$	16,57	R\$	438,53	R\$	854,42	R\$	20,88	R\$	1.292,95	R\$	1.629,53
5	150103	GOINFRA	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO	kg	36,60	R\$	-	R\$	23,00	R\$	23,00	R\$	-	R\$	841,79	R\$	28,99	R\$	841,79	R\$	1.060,93
1.5.3	CÓDIGO	BANCO	MUDANÇA DO PADRÃO ELÉTRICO MEMOCENTRO (CONTINGÊNCIA)						R\$	659,16	R\$	3.431,56	R\$	50,32	R\$	4.090,73	R\$			R\$	5.165,63
1	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	m²	18,15	R\$	3,95	R\$	1,38	R\$	5,33	R\$	71,69	R\$	25,05	R\$	6,72	R\$	96,74	R\$	121,92
2	93368	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_04/2016	m³	18,15	R\$	5,62	R\$	10,95	R\$	16,57	R\$	102,00	R\$	198,74	R\$	20,88	R\$	300,74	R\$	379,03
3	70585	GOINFRA	CABO PVC (7/0") 1 KV NO. 16 MM2	m	204,84	R\$	2,37	R\$	15,66	R\$	18,03	R\$	485,47	R\$	3.207,78	R\$	22,72	R\$	3.693,24	R\$	4.654,67
1.5.4			SISTEMAS DE ALARME DE INCÊNDIO (SDAI)						R\$	11.604,64	R\$	16.951,44	R\$	123,21	R\$	28.556,07	R\$			R\$	35.989,81
1	72660	GOINFRA	VERGALHO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	298,20	R\$	7,12	R\$	3,76	R\$	10,88	R\$	2.123,17	R\$	1.121,23	R\$	13,71	R\$	3.244,40	R\$	4.088,98
2	71981	GOINFRA	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4"	UNID	426,00	R\$	0,19	R\$	0,20	R\$	0,39	R\$	80,94	R\$	85,20	R\$	0,49	R\$	166,14	R\$	209,39
3	70251	GOINFRA	ARRUELA LISA D=1/4"	UNID	426,00	R\$	-	R\$	0,04	R\$	0,04	R\$	-	R\$	17,04	R\$	0,05	R\$	17,04	R\$	21,48
4	71196	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	UNID	148,45	R\$	2,29	R\$	5,93	R\$	8,22	R\$	339,95	R\$	880,30	R\$	10,38	R\$	1.220,25	R\$	1.537,91
5	71214	GOINFRA	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO 1/2"	UNID	425,45	R\$	20,78	R\$	34,71	R\$	55,49	R\$	8.840,80	R\$	14.767,28	R\$	69,93	R\$	23.608,08	R\$	29.753,75
6	71202	GOINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1"	M	13,20	R\$	4,03	R\$	5,93	R\$	9,96	R\$	53,20	R\$	78,28	R\$	12,55	R\$	131,47	R\$	165,70
7	200103	GOINFRA	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	13,20	R\$	12,62	R\$	0,16	R\$	12,78	R\$	166,58	R\$	2,11	R\$	16,11	R\$	168,69	R\$	212,61
1.5.5			GASES MEDICINAIS						R\$	2.564,75	R\$	131.698,56	R\$	840,60	R\$	134.263,31	R\$			R\$	169.214,81
1	97342	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE A ELUMA DE 22 MM	M	161,98	R\$	4,52	R\$	91,79	R\$	96,31	R\$	732,15	R\$	14.868,06	R\$	121,38	R\$	15.600,20	R\$	19.661,25
2	97339	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE A ELUMA DE 54 MM	M	490,88	R\$	2,95	R\$	224,86	R\$	227,81	R\$	1.448,09	R\$	110.378,62	R\$	287,11	R\$	111.826,71	R\$	140.937,50
3	92303	SINAPI	TE DE COBRE DE 54 MM		8,00	R\$	7,96	R\$	182,36	R\$	190,32	R\$	63,68	R\$	1.458,87	R\$	239,86	R\$	1.522,55	R\$	1.918,90
4	92327	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90°C DE 22 MM	UNID	13,00	R\$	6,77	R\$	17,66	R\$	24,43	R\$	86,01	R\$	229,58	R\$	30,79	R\$	317,59	R\$	400,26
5	92291	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90°C DE 54 MM	UNID	39,00	R\$	5,97	R\$	122,14	R\$	128,11	R\$	232,83	R\$	4.763,43	R\$	161,46	R\$	4.996,26	R\$	6.296,89
1.5.6			REVESTIMENTO									R\$	24.962,96	R\$	195.483,50	R\$	384,33	R\$	220.446,46	R\$	277.833,21
1	12438	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE 60 X 60 - PORCELNATO, ELIANE, LINHA MUNARI AC. OU SIMILAR - APLICADO COM ARGAMASSA ACJII,REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²	125,15	R\$	14,31	R\$	95,58	R\$	109,89	R\$	1.790,89	R\$	11.961,77	R\$	138,50	R\$	13.752,65	R\$	17.332,75
2	125	ADT. V COMP. 125	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 60 X 60 CM, PEI 5, PORCELANATO ESMALTADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE ACRÍLICO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO(MATÉRIA CALCÁRIO)	M²	1.059,64	R\$	21,87	R\$	173,19	R\$	195,06	R\$	23.172,07	R\$	183.521,73	R\$	245,84	R\$	206.693,80	R\$	260.500,46
1.5.7			COBERTURA						R\$	8.796,99	R\$	596.021,08	R\$	733,29	R\$	604.818,07	R\$			R\$	762.264,66
1	150103	GOINFRA	ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA	kg	17.051,97	R\$	-	R\$	23,00	R\$	23,00	R\$	-	R\$	392.192,97	R\$	28,99	R\$	392.192,97	R\$	494.288,88
2	4	COTAÇÃO PL. ORÇ	TELHA TERMOACÚSTICA ESPESURA 50MM	m²	413,89	R\$	1,74	R\$	317,05	R\$	318,79	R\$	719,82	R\$	131.159,63	R\$	401,78	R\$	131.879,45	R\$	166.210,38
3	94231	SINAPI	RUFO EM AÇO GALVANIZADO N24 CORTE DE 25CM	ml	437,73	R\$	5,25	R\$	51,11	R\$	56,36	R\$	2.296,07	R\$	22.372,25	R\$	71,03	R\$	24.670,32	R\$	31.092,51
4	94229	SINAPI	CALHA EM AÇO GALVANIZADO N24 DESENVOLVIMENTO 100MM	ml	305,29	R\$	18,93	R\$	164,75	R\$	183,68	R\$	5.779,11	R\$	50.296,23	R\$	231,49	R\$	56.075,33	R\$	70.672,90
1.5.8			PIPE RACK (CAG)						R\$	386,23	R\$	47.189,33	R\$	1.969,16	R\$	47.575,56	R\$			R\$	59.960,46
1	150103	GOINFRA	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO	kg	1.952,00	R\$	-	R\$	23,00	R\$	23,00	R\$	-	R\$	44.895,73	R\$	28,99	R\$	44.895,73	R\$	56.583,02
2	100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_01/2020	m	8,00	R\$	6,79	R\$	102,48	R\$	109,27	R\$	54,32	R\$	819,84	R\$	137,71	R\$	874,15	R\$	1.101,72
3	44535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	m³	0,14	R\$	-	R\$	44,82	R\$	44,82	R\$	-	R\$	6,27	R\$	56,49	R\$	6,27	R\$	7,91
4	95602	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO	unid	4,00	R\$	16,17	R\$	6,64	R\$	22,81	R\$	64,68	R\$	26,56	R\$	28,75	R\$	91,24	R\$	114,99
5	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017	m³	1,31	R\$	93,74	R\$	35,65	R\$	129,39	R\$	122,80	R\$	46,70	R\$	163,07	R\$	169,50	R\$	213,62
6	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO	m³	0,11	R\$	195,10	R\$	381,84	R\$	576,94	R\$	21,46	R\$	42,00	R\$	727,13	R\$	63,46	R\$	79,98

R\$	93,74	R\$	35,65	R\$	129,39	R\$	121,11	R\$	152,85
R\$	195,10	R\$	381,84	R\$	576,94	R\$	41,54	R\$	52,43
R\$	13,26	R\$	580,82	R\$	594,08	R\$	513,29	R\$	647,82
R\$	3,98	R\$	12,39	R\$	16,37	R\$	40,15	R\$	50,67
R\$	5,85	R\$	12,86	R\$	18,71	R\$	268,86	R\$	339,33
R\$	2,99	R\$	13,27	R\$	16,26	R\$	184,97	R\$	233,46
R\$	2,20	R\$	12,32	R\$	14,52	R\$	381,65	R\$	481,68
R\$	24,81	R\$	206,19	R\$	231,00	R\$	1.848,00	R\$	2.332,36
								R\$	3.695,99
R\$	3,56	R\$	4,71	R\$	8,27	R\$	378,35	R\$	477,52
R\$	5,34	R\$	0,91	R\$	6,25	R\$	68,75	R\$	86,77
R\$	3,95	R\$	1,38	R\$	5,33	R\$	346,58	R\$	437,42
R\$	5,62	R\$	10,95	R\$	16,57	R\$	1.292,96	R\$	1.631,84
R\$	-	R\$	23,00	R\$	23,00	R\$	841,80	R\$	1.062,44
								R\$	5.162,94
R\$	3,95	R\$	1,38	R\$	5,33	R\$	96,74	R\$	122,09
R\$	5,62	R\$	10,95	R\$	16,57	R\$	300,75	R\$	379,57
R\$	2,37	R\$	15,66	R\$	18,03	R\$	3.693,27	R\$	4.661,27
R\$	7,12	R\$	3,76	R\$	10,88	R\$	3.244,42	R\$	4.094,78
R\$	0,19	R\$	0,20	R\$	0,39	R\$	166,14	R\$	209,69
R\$	-	R\$	0,04	R\$	0,04	R\$	17,04	R\$	21,51
R\$	2,29	R\$	5,93	R\$	8,22	R\$	1.220,26	R\$	1.540,09
R\$	20,78	R\$	34,71	R\$	55,49	R\$	23.608,22	R\$	29.795,94
R\$	4,03	R\$	5,93	R\$	9,96	R\$	131,47	R\$	165,93
R\$	12,62	R\$	0,16	R\$	12,78	R\$	168,70	R\$	212,91
								R\$	169.454,73
R\$	4,52	R\$	91,79	R\$	96,31	R\$	15.600,29	R\$	19.689,13
R\$	2,95	R\$	224,86	R\$	227,81	R\$	111.827,37	R\$	141.137,33
R\$	7,96	R\$	182,36	R\$	190,32	R\$	1.522,56	R\$	1.921,62
R\$	6,77	R\$	17,66	R\$	24,43	R\$	317,59	R\$	400,83
R\$	5,97	R\$	122,14	R\$	128,11	R\$	4.996,29	R\$	6.305,82
								R\$	

7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS E VIGA BALDRAME. FOX 30 MPa, COM USO DE JERICA, LANCAMENTO E ADENCAMENTO MANUAL.	m²	1,31	R\$ 13,26	R\$ 580,82	R\$ 594,08	R\$ 17,37	R\$ 760,87	R\$ 748,73	R\$ 778,24	R\$ 980,83
8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	48,00	R\$ 2,20	R\$ 12,32	R\$ 14,52	R\$ 105,60	R\$ 591,36	R\$ 18,30	R\$ 696,96	R\$ 878,39

ADM / SERVIÇOS MENSAIS

ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	M.D.O	MATERIAL	VALOR UNIT	T. MDO	T. MATERIAL	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
1.6		1	SERVIÇOS						R\$ 243.252,14	R\$ 12.878,14	R\$ 1.071,34	R\$ 266.130,28	R\$ 322.806,26
1.6.1		1.1	ADMINISTRATIVO						R\$ 243.252,14	R\$ 12.878,14	R\$ 1.071,34	R\$ 266.130,28	R\$ 322.806,26
1	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS - GERAL	H	340,99	R\$ 75,54	R\$ 2,05	R\$ 77,59	R\$ 25.758,14	R\$ 699,02	R\$ 97,79	R\$ 26.457,17	R\$ 33.344,51
2	90776	SINAPI	ENCARREGADO DE CARPINTARIA	H	247,99	R\$ 49,78	R\$ 2,05	R\$ 51,83	R\$ 12.344,96	R\$ 508,38	R\$ 65,32	R\$ 12.853,34	R\$ 16.199,33
3	90776	SINAPI	ENCARREGADO DE PEDREIRO	H	371,99	R\$ 49,78	R\$ 2,05	R\$ 51,83	R\$ 18.517,44	R\$ 762,57	R\$ 65,32	R\$ 19.280,02	R\$ 24.299,00
4	90776	SINAPI	ENCARREGADO DE ARMAÇÃO	H	247,99	R\$ 49,78	R\$ 2,05	R\$ 51,83	R\$ 12.344,96	R\$ 508,38	R\$ 65,32	R\$ 12.853,34	R\$ 16.199,33
5	90776	SINAPI	ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	H	371,99	R\$ 49,78	R\$ 2,05	R\$ 51,83	R\$ 18.517,44	R\$ 762,57	R\$ 65,32	R\$ 19.280,02	R\$ 24.299,00
6	90776	SINAPI	ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	H	162,80	R\$ 49,78	R\$ 2,05	R\$ 51,83	R\$ 8.104,28	R\$ 333,74	R\$ 65,32	R\$ 8.438,03	R\$ 10.634,62
7	90766	SINAPI	ALMOXARIFE	H	356,49	R\$ 21,77	R\$ 1,61	R\$ 23,38	R\$ 7.760,71	R\$ 573,94	R\$ 29,47	R\$ 8.334,65	R\$ 10.504,33
8	100289	SINAPI	PORTEIRO PARA CONTROLE DE ACESSO (VIGIA DIURNO)	H	356,49	R\$ 11,97	R\$ 5,44	R\$ 17,41	R\$ 4.267,14	R\$ 1.939,29	R\$ 21,94	R\$ 6.206,43	R\$ 7.822,09
9	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	356,49	R\$ 19,07	R\$ 1,61	R\$ 20,68	R\$ 6.798,19	R\$ 573,94	R\$ 26,06	R\$ 7.372,14	R\$ 9.291,25
10	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR - GERENTE DE OBRA	H	371,99	R\$ 152,61	R\$ 1,54	R\$ 154,15	R\$ 56.768,73	R\$ 572,86	R\$ 194,28	R\$ 57.341,58	R\$ 72.668,78
11	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JUNIOR	H	371,99	R\$ 98,09	R\$ 1,54	R\$ 99,63	R\$ 36.488,07	R\$ 572,86	R\$ 125,57	R\$ 37.060,93	R\$ 46.708,65
12	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA (33%)	H	123,99	R\$ 99,60	R\$ 1,54	R\$ 101,14	R\$ 12.349,81	R\$ 190,95	R\$ 127,47	R\$ 12.540,76	R\$ 15.805,38
13	90781	SINAPI	TOPOGRAFO	H	98,63	R\$ 18,32	R\$ 1,56	R\$ 19,88	R\$ 1.806,95	R\$ 153,87	R\$ 25,06	R\$ 1.960,82	R\$ 2.471,26
14	88253	SINAPI	AJUDANTE TOPOGRAFIA	H	98,63	R\$ 5,20	R\$ 1,65	R\$ 6,85	R\$ 512,89	R\$ 162,74	R\$ 8,63	R\$ 675,63	R\$ 851,51
15	100309	SINAPI	TECNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	H	371,99	R\$ 27,66	R\$ 1,61	R\$ 29,27	R\$ 10.289,12	R\$ 598,90	R\$ 36,89	R\$ 10.888,02	R\$ 13.722,39
16	88241	SINAPI	AJUDANTE PARA LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA - LOCAIS EM OBRA	H	356,49	R\$ 14,90	R\$ 5,56	R\$ 20,46	R\$ 5.311,64	R\$ 1.982,06	R\$ 25,79	R\$ 7.293,71	R\$ 9.192,41
17	88241	SINAPI	AJUDANTE PARA LIMPEZA DE ÁREAS ADMINISTRATIVAS (REFEITÓRIOS, BANHEIROS, SALAS DE ADMINISTRAÇÃO)	H	356,49	R\$ 14,90	R\$ 5,56	R\$ 20,46	R\$ 5.311,64	R\$ 1.982,06	R\$ 25,79	R\$ 7.293,71	R\$ 9.192,41

R\$ 13,26	R\$ 580,82	R\$ 594,08	R\$ 778,24	R\$ 982,22
R\$ 2,20	R\$ 12,32	R\$ 14,52	R\$ 696,96	R\$ 879,63

M.D.O	MATERIAL	VALOR UNIT	TOTAL	TOTAL COM BDI
				R\$ 323.262,02
				R\$ 323.262,02
				R\$ 323.262,02
R\$ 75,54	R\$ 2,05	R\$ 77,59	R\$ 26.457,17	R\$ 33.391,59
R\$ 49,78	R\$ 2,05	R\$ 51,83	R\$ 12.853,34	R\$ 16.222,20
R\$ 49,78	R\$ 2,05	R\$ 51,83	R\$ 19.280,02	R\$ 24.333,31
R\$ 49,78	R\$ 2,05	R\$ 51,83	R\$ 12.853,34	R\$ 16.222,20
R\$ 49,78	R\$ 2,05	R\$ 51,83	R\$ 19.280,02	R\$ 24.333,31
R\$ 49,78	R\$ 2,05	R\$ 51,83	R\$ 8.438,03	R\$ 10.649,64
R\$ 21,77	R\$ 1,61	R\$ 23,38	R\$ 8.334,65	R\$ 10.519,16
R\$ 11,97	R\$ 5,44	R\$ 17,41	R\$ 6.206,43	R\$ 7.833,13
R\$ 19,07	R\$ 1,61	R\$ 20,68	R\$ 7.372,14	R\$ 9.304,37
R\$ 152,61	R\$ 1,54	R\$ 154,15	R\$ 57.341,58	R\$ 72.370,81
R\$ 98,09	R\$ 1,54	R\$ 99,63	R\$ 37.060,93	R\$ 46.774,60
R\$ 99,60	R\$ 1,54	R\$ 101,14	R\$ 12.540,76	R\$ 15.827,69
R\$ 18,32	R\$ 1,56	R\$ 19,88	R\$ 1.960,82	R\$ 2.474,74
R\$ 5,20	R\$ 1,65	R\$ 6,85	R\$ 675,63	R\$ 852,72
R\$ 27,66	R\$ 1,61	R\$ 29,27	R\$ 10.888,02	R\$ 13.741,77
R\$ 14,90	R\$ 5,56	R\$ 20,46	R\$ 7.293,71	R\$ 9.205,39
R\$ 14,90	R\$ 5,56	R\$ 20,46	R\$ 7.293,71	R\$ 9.205,39

	TABELAS REF SINAPI ONERADA - 01/2022 GOINFRA ONERADA - 01/2022 ORSE - 01/2022	Ampliação e Reforma do Hospital Estadual de Formosa Dr. César Saad Fayad – HEF	BDI SERVIÇOS	26,03%													
			BDI REDUZIDO	13,00%													
			ETAPA	ADITIVO VII													
			DATA	06/03/2025													
TOTAL ACRESCIMO PREÇO DE CONTRATO>>>>												R\$	638.683,87				
TOTAL ORÇAMENTO PARADIGMA>>>>>												R\$	639.589,43				
BLOCO 01																	
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	M.D.O	MATERIAL	VALOR UNIT	T. MDO	T. MATERIAL	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI				
2.1			SERVIÇOS					R\$	11.424,45	R\$	83.684,63	R\$	12.654,75	R\$	95.109,08	R\$	119.867,93
2.1.1			LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PSIQUIATRIA					R\$	12,66	R\$	9.797,33	R\$	263,03	R\$	9.809,99	R\$	12.363,73
1	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	5,00	R\$ 2,10	R\$ 10,97	R\$ 13,07	R\$ 10,50	R\$ 54,85	R\$ 16,47	R\$ 65,35	R\$ 82,36				
2	39742	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	UNID	50,00	R\$ -	R\$ 72,84	R\$ 72,84	R\$ -	R\$ 3.641,98	R\$ 91,80	R\$ 3.641,98	R\$ 4.590,06				
3	39734	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	UNID	50,00	R\$ -	R\$ 119,57	R\$ 119,57	R\$ -	R\$ 5.978,46	R\$ 150,70	R\$ 5.978,46	R\$ 7.534,78				
4	411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X "4,6" MM	UNID	100,00	R\$ -	R\$ 0,18	R\$ 0,18	R\$ -	R\$ 18,00	R\$ 0,23	R\$ 18,00	R\$ 22,69				
5	408	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X "4,6" MM	UNID	100,00	R\$ -	R\$ 0,89	R\$ 0,89	R\$ -	R\$ 89,00	R\$ 1,12	R\$ 89,00	R\$ 112,17				
6	4670	ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO 16MM	UNID	8,00	R\$ 0,27	R\$ 1,88	R\$ 2,15	R\$ 2,16	R\$ 15,04	R\$ 2,71	R\$ 17,20	R\$ 21,68				
2.1.2			INSTALAÇÕES - ÁGUA QUENTE					R\$	5.617,63	R\$	24.643,57	R\$	1.100,45	R\$	30.261,21	R\$	38.138,82
1	89634	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	241,86	R\$ 10,69	R\$ 24,02	R\$ 34,71	R\$ 2.585,47	R\$ 5.809,44	R\$ 43,75	R\$ 8.394,91	R\$ 10.580,28				
2	89635	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	77,55	R\$ 12,62	R\$ 37,13	R\$ 49,75	R\$ 978,68	R\$ 2.879,41	R\$ 62,70	R\$ 3.858,09	R\$ 4.862,43				
3	89636	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	13,33	R\$ 14,85	R\$ 45,75	R\$ 60,60	R\$ 197,95	R\$ 609,84	R\$ 76,37	R\$ 807,79	R\$ 1.018,08				
4	89772	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	44,66	R\$ 0,95	R\$ 86,09	R\$ 87,04	R\$ 42,43	R\$ 3.844,76	R\$ 109,70	R\$ 3.887,18	R\$ 4.899,10				
5	92325	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	41,26	R\$ 21,36	R\$ 181,87	R\$ 203,23	R\$ 881,31	R\$ 7.503,91	R\$ 256,13	R\$ 8.385,22	R\$ 10.568,07				
6	89653	SINAPI	LULA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	23,00	R\$ 2,29	R\$ 13,39	R\$ 15,68	R\$ 52,67	R\$ 307,97	R\$ 19,76	R\$ 380,64	R\$ 454,52				
7	89697	SINAPI	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	21,00	R\$ 5,79	R\$ 7,04	R\$ 12,83	R\$ 121,59	R\$ 147,84	R\$ 16,17	R\$ 269,43	R\$ 339,57				
8	89643	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	63,00	R\$ 4,35	R\$ 10,13	R\$ 14,48	R\$ 274,05	R\$ 638,19	R\$ 18,25	R\$ 912,23	R\$ 1.149,71				
9	89658	SINAPI	LULA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	40,00	R\$ 2,91	R\$ 5,64	R\$ 8,55	R\$ 116,40	R\$ 225,60	R\$ 10,78	R\$ 342,00	R\$ 431,03				
10	89678	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	1,00	R\$ 3,40	R\$ 6,11	R\$ 9,51	R\$ 3,40	R\$ 6,11	R\$ 11,99	R\$ 9,51	R\$ 11,99				
11	89705	SINAPI	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	8,00	R\$ 6,81	R\$ 15,99	R\$ 22,80	R\$ 54,48	R\$ 127,92	R\$ 28,74	R\$ 182,40	R\$ 229,88				
12	89648	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	26,00	R\$ 5,09	R\$ 15,01	R\$ 20,10	R\$ 132,34	R\$ 390,26	R\$ 25,33	R\$ 522,60	R\$ 658,64				
13	89670	SINAPI	LULA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	11,00	R\$ 3,40	R\$ 9,02	R\$ 12,42	R\$ 37,40	R\$ 99,22	R\$ 15,65	R\$ 136,62	R\$ 172,18				
14	89689	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	1,00	R\$ 3,99	R\$ 26,87	R\$ 30,86	R\$ 3,99	R\$ 26,87	R\$ 38,89	R\$ 30,86	R\$ 38,89				
15	89769	SINAPI	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	1,00	R\$ 4,77	R\$ 38,33	R\$ 43,10	R\$ 4,77	R\$ 38,33	R\$ 54,32	R\$ 43,10	R\$ 54,32				
16	89680	SINAPI	LULA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	2,00	R\$ 4,00	R\$ 14,94	R\$ 18,94	R\$ 8,00	R\$ 29,88	R\$ 23,87	R\$ 37,88	R\$ 47,74				
17	10785	ORSE	JOELHO 90° D=54MM, CPVC, AQUATHERM, TIGRE OU SIMILAR	UNID	16,00	R\$ -	R\$ 60,28	R\$ 60,28	R\$ -	R\$ 964,47	R\$ 75,97	R\$ 964,47	R\$ 1.215,55				
18	89845	SINAPI	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	4,00	R\$ 4,87	R\$ 75,59	R\$ 80,46	R\$ 19,48	R\$ 302,36	R\$ 101,40	R\$ 321,84	R\$ 405,62				
19	89835	SINAPI	LULA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	7,00	R\$ 2,42	R\$ 33,75	R\$ 36,17	R\$ 16,94	R\$ 236,25	R\$ 45,59	R\$ 253,19	R\$ 319,10				
20	92313	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UNID	13,00	R\$ 5,54	R\$ 27,51	R\$ 33,05	R\$ 72,02	R\$ 357,63	R\$ 41,65	R\$ 429,65	R\$ 541,49				
21	92294	SINAPI	LULA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRIMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	6,00	R\$ 2,38	R\$ 16,22	R\$ 18,60	R\$ 14,28	R\$ 97,32	R\$ 23,44	R\$ 111,60	R\$ 140,65				
2.1.3			SISTEMAS DE ALARME DE INCENDIO (SDAI)					R\$	5.794,16	R\$	48.470,18	R\$	11.289,81	R\$	54.264,33	R\$	68.390,45
1	12665	ORSE	AVISADOR SONORO E VISUALSIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120 DB, PARA ALARME DE INCENDIO	UNID	10,00	R\$ -	R\$ 160,31	R\$ 160,31	R\$ -	R\$ 1.603,09	R\$ 202,04	R\$ 1.603,09	R\$ 2.020,41				
2	12660	ORSE	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA PI ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	UNID	2,00	R\$ -	R\$ 5.291,81	R\$ 5.291,81	R\$ -	R\$ 10.583,62	R\$ 6.669,38	R\$ 10.583,62	R\$ 13.338,75				
3	7611	ORSE	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, PINCÊNDIO	UNID	11,00	R\$ -	R\$ 105,87	R\$ 105,87	R\$ -	R\$ 1.164,56	R\$ 133,43	R\$ 1.164,56	R\$ 1.467,72				
4	12883	ORSE	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	UNID	26,00	R\$ -	R\$ 196,54	R\$ 196,54	R\$ -	R\$ 5.110,01	R\$ 247,70	R\$ 5.110,01	R\$ 6.440,25				

PARADIGMA					
M.D.O	MATERIAL	VALOR UNIT	TOTAL	TOTAL COM BI	
				R\$ 120.037,88	
				R\$ 12.381,26	
R\$ 2,10	R\$ 10,97	R\$ 13,07	R\$ 65,35	R\$ 82,48	
R\$ -	R\$ 72,84	R\$ 72,84	R\$ 3.642,00	R\$ 4.596,57	
R\$ -	R\$ 119,57	R\$ 119,57	R\$ 5.978,50	R\$ 7.545,46	
R\$ -	0,18	R\$ 0,18	R\$ 18,00	R\$ 22,72	
R\$ -	0,89	R\$ 0,89	R\$ 89,00	R\$ 112,33	
R\$ 0,27	R\$ 1,88	R\$ 2,15	R\$ 17,20	R\$ 21,71	
				R\$ 38.192,90	
R\$ 10,69	R\$ 24,02	R\$ 34,71	R\$ 8.394,96	R\$ 10.595,28	
R\$ 12,62	R\$ 37,13	R\$ 49,75	R\$ 3.858,11	R\$ 4.869,32	
R\$ 14,85	R\$ 45,75	R\$ 60,60	R\$ 807,80	R\$ 1.019,52	
R\$ 0,95	R\$ 86,09	R\$ 87,04	R\$ 3.887,21	R\$ 4.906,04	
R\$ 21,36	R\$ 181,87	R\$ 203,23	R\$ 8.385,27	R\$ 10.583,05	
R\$ 2,29	R\$ 13,39	R\$ 15,68	R\$ 360,64	R\$ 455,16	
R\$ 5,79	R\$ 7,04	R\$ 12,83	R\$ 269,43	R\$ 340,05	
R\$ 4,35	R\$ 10,13	R\$ 14,48	R\$ 912,24	R\$ 1.151,34	
R\$ 2,91	R\$ 5,64	R\$ 8,55	R\$ 342,00	R\$ 431,64	
R\$ 3,40	R\$ 6,11	R\$ 9,51	R\$ 9,51	R\$ 12,00	
R\$ 6,81	R\$ 15,99	R\$ 22,80	R\$ 182,40	R\$ 230,21	
R\$ 5,09	R\$ 15,01	R\$ 20,10	R\$ 522,60	R\$ 659,57	
R\$ 3,40	R\$ 9,02	R\$ 12,42	R\$ 136,62	R\$ 172,43	
R\$ 3,99	R\$ 26,87	R\$ 30,86	R\$ 30,86	R\$ 38,95	
R\$ 4,77	R\$ 38,33	R\$ 43,10	R\$ 43,10	R\$ 54,40	
R\$ 4,00	R\$ 14,94	R\$ 18,94	R\$ 37,88	R\$ 47,81	
R\$ -	R\$ 60,28	R\$ 60,28	R\$ 964,48	R\$ 1.217,27	
R\$ 4,87	R\$ 75,59	R\$ 80,46	R\$ 321,84	R\$ 406,19	
R\$ 2,42	R\$ 33,75	R\$ 36,17	R\$ 253,19	R\$ 319,55	
R\$ 5,54	R\$ 27,51	R\$ 33,05	R\$ 429,65	R\$ 542,26	
R\$ 2,38	R\$ 16,22	R\$ 18,60	R\$ 111,60	R\$ 140,85	
				R\$ 68.487,42	
R\$ -	R\$ 160,31	R\$ 160,31	R\$ 1.603,10	R\$ 2.023,27	
R\$ -	R\$ 5.291,84	R\$ 5.291,84	R\$ 10.583,68	R\$ 13.357,66	
R\$ -	R\$ 105,87	R\$ 105,87	R\$ 1.164,57	R\$ 1.469,80	
R\$ -	R\$ 196,54	R\$ 196,54	R\$ 5.110,04	R\$ 6.449,38	

5	11196	ORSE	PAINEL REPETIDOR DE INCÊNDIO	UNID	2,00	R\$	-	R\$	1.835,19	R\$	1.835,19	R\$	-	R\$	3.670,38	R\$	2.312,93	R\$	3.670,38	R\$	4.625,85
6	10347	ORSE	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 15W (24V)	UNID	4,00	R\$	-	R\$	223,44	R\$	223,44	R\$	-	R\$	893,75	R\$	281,60	R\$	893,75	R\$	1.126,42
7	276	ORSE	BATERIA DE 12V X 7A PARA CENTRAIS DE ALARME	UNID	4,00	R\$	-	R\$	160,00	R\$	160,00	R\$	-	R\$	640,00	R\$	201,65	R\$	640,00	R\$	806,60
8	12685	ORSE	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5mm²	M	860,86	R\$	-	R\$	15,05	R\$	15,05	R\$	-	R\$	12.955,87	R\$	18,97	R\$	12.955,87	R\$	16.328,54
9	10249	ORSE	CONECTOR DE FIBRA ÓTICA DO TIPO SC, COMPATÍVEL COM ESPECIFICAÇÕES DA NORMA ANSI/EIA/TIA-568-C.X E IEC 61.754-4 (TIPO SC), COMPATÍVEL COM FIBRA ÓTICA MULTIMODO 50/125 FEM	UNID	4,00	R\$	-	R\$	97,92	R\$	97,92	R\$	-	R\$	391,68	R\$	123,41	R\$	391,68	R\$	493,64
10	10250	ORSE	CONVERSOR DE MÍDIA RJ-45 PARA FIBRA ÓTICA, COM UMA PORTA RJ-45 1000BASE-T, UMA PORTA PARA FIBRA ÓTICA 1000BASE-SX MULTIMODO (50/125 OU 62,5/125) PARA CONECTOR SC, COM LED EM SEU CORPO	UNID	4,00	R\$	-	R\$	682,77	R\$	682,77	R\$	-	R\$	2.731,06	R\$	860,50	R\$	2.731,06	R\$	3.442,02
11	39130	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UNID	10,00	R\$	-	R\$	1,94	R\$	1,94	R\$	-	R\$	19,40	R\$	2,45	R\$	19,40	R\$	24,45
12	39129	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UNID	450,00	R\$	-	R\$	1,19	R\$	1,19	R\$	-	R\$	535,50	R\$	1,50	R\$	535,50	R\$	674,90
13	11976	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UNID	460,00	R\$	-	R\$	1,25	R\$	1,25	R\$	-	R\$	575,00	R\$	1,58	R\$	575,00	R\$	724,68
14	71212	GOINFRA	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO 1"	M	449,46	R\$	11,87	R\$	15,20	R\$	27,07	R\$	5.335,06	R\$	6.831,75	R\$	34,12	R\$	12.166,81	R\$	15.334,08
15	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	UNID	6,00	R\$	19,06	R\$	33,91	R\$	52,97	R\$	114,36	R\$	203,46	R\$	66,76	R\$	317,82	R\$	400,55
16	2596	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UNID	1,00	R\$	-	R\$	48,18	R\$	48,18	R\$	-	R\$	48,18	R\$	60,72	R\$	48,18	R\$	60,72
17	12631	ORSE	BOX RETO DIÂMETRO 2"	UNID	2,00	R\$	-	R\$	13,10	R\$	13,10	R\$	-	R\$	26,20	R\$	16,51	R\$	26,20	R\$	33,02
18	8205	ORSE	BOX RETO DIÂMETRO 1-1/2"	UNID	10,00	R\$	-	R\$	10,20	R\$	10,20	R\$	-	R\$	102,00	R\$	12,86	R\$	102,00	R\$	128,55
19	71142	GOINFRA	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 1"	UNID	14,00	R\$	3,86	R\$	3,52	R\$	7,38	R\$	54,04	R\$	49,28	R\$	9,30	R\$	103,32	R\$	130,22
20	71702	GOINFRA	LUVA EM AÇO GALVANIZADO 1"	UNID	150,00	R\$	1,78	R\$	2,00	R\$	3,78	R\$	267,00	R\$	300,00	R\$	4,76	R\$	567,00	R\$	714,60
21	71703	GOINFRA	LUVA EM AÇO GALVANIZADO 1-1/4"	UNID	10,00	R\$	2,37	R\$	3,54	R\$	5,91	R\$	23,70	R\$	35,40	R\$	7,45	R\$	59,10	R\$	74,48
2.1.4			GASES MEDICINAIS							R\$	-	R\$	773,55	R\$	21,66	R\$	773,55	R\$			974,92
1	92299	SINAPI	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UNID	45,00	R\$	-	R\$	17,19	R\$	17,19	R\$	-	R\$	773,55	R\$	21,66	R\$	773,55	R\$	974,92
BLOCO 02																					
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT		M.D.O		MATERIAL	VALOR UNIT		T. MDO		T. MATERIAL	VALOR UNIT COM BDI		TOTAL SEM BDI		TOTAL COM BDI		
2.2			SERVIÇOS							R\$	24.015,08	R\$	121.382,43	R\$	12.845,43	R\$	145.397,51	R\$	183.247,48		
2.2.1			ELEVADOR - REFORÇO ESTRUTURAL							R\$	1.576,17	R\$	2.270,83	R\$	172,86	R\$	3.849,01	R\$	4.850,98		
2.2.1			SUPERESTRUTURA	UND						R\$	1.576,17	R\$	2.270,83	R\$	172,86	R\$	3.849,01	R\$	4.850,98		
1	89290	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÁCIOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2014	M3	29,64	R\$	24,07	R\$	64,26	R\$	88,33	R\$	713,43	R\$	1.904,66	R\$	111,32	R\$	2.618,09	R\$	3.299,63
2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017_VR1	M3	24,19	R\$	32,23	R\$	13,86	R\$	46,09	R\$	779,64	R\$	335,27	R\$	58,09	R\$	1.114,92	R\$	1.405,14
3	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017_VR1	M3	42,34	R\$	2,01	R\$	0,73	R\$	2,74	R\$	85,10	R\$	30,91	R\$	3,45	R\$	116,01	R\$	146,21
2.2.2			INSTALAÇÕES DE ÁGUA QUENTE		1,00	R\$	10.412,81	R\$	36.906,80	R\$	10.412,81	R\$	36.906,80	R\$	1.234,58	R\$	47.319,61	R\$	59.637,86		
1	89634	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	610,53	R\$	10,69	R\$	24,02	R\$	34,71	R\$	6.526,53	R\$	14.664,84	R\$	43,75	R\$	21.191,37	R\$	26.707,92
2	89635	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	49,99	R\$	12,62	R\$	37,13	R\$	49,75	R\$	630,87	R\$	1.856,12	R\$	62,70	R\$	2.486,99	R\$	3.134,40
3	89636	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	14,92	R\$	14,85	R\$	45,75	R\$	60,60	R\$	221,56	R\$	682,59	R\$	76,37	R\$	904,15	R\$	1.139,51
4	89771	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	59,47	R\$	0,77	R\$	56,51	R\$	57,28	R\$	45,79	R\$	3.360,63	R\$	72,19	R\$	3.406,42	R\$	4.293,18
5	89772	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	36,55	R\$	0,95	R\$	86,09	R\$	87,04	R\$	34,72	R\$	3.146,57	R\$	109,70	R\$	3.181,29	R\$	4.009,45
6	92325	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	31,33	R\$	21,36	R\$	181,87	R\$	203,23	R\$	669,20	R\$	5.697,95	R\$	256,13	R\$	6.367,16	R\$	8.024,66
7	89653	SINAPI	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UNID	75,00	R\$	2,29	R\$	13,39	R\$	15,68	R\$	171,75	R\$	1.004,24	R\$	19,76	R\$	1.175,99	R\$	1.482,13
8	89697	SINAPI	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UNID	63,00	R\$	5,79	R\$	7,04	R\$	12,83	R\$	364,77	R\$	443,52	R\$	16,17	R\$	808,29	R\$	1.018,70

R\$	-	R\$	1.835,20	R\$	1.835,20	R\$	3.670,40	R\$	4.632,41
R\$	-	R\$	223,44	R\$	223,44	R\$	893,76	R\$	1.128,01
R\$	-	R\$	160,00	R\$	160,00	R\$	640,00	R\$	807,74
R\$	-	R\$	15,05	R\$	15,05	R\$	12.955,94	R\$	16.351,70
R\$	-	R\$	97,92	R\$	97,92	R\$	391,68	R\$	494,34
R\$	-	R\$	682,77	R\$	682,77	R\$	2.731,08	R\$	3.446,90
R\$	-	R\$	1,94	R\$	1,94	R\$	19,40	R\$	24,48
R\$	-	R\$	1,19	R\$	1,19	R\$	535,50	R\$	675,85
R\$	-	R\$	1,25	R\$	1,25	R\$	575,00	R\$	725,71
R\$	11,87	R\$	15,20	R\$	27,07	R\$	12.166,88	R\$	15.355,82
R\$	19,06	R\$	33,91	R\$	52,97	R\$	317,82	R\$	401,12
R\$	-	R\$	48,18	R\$	48,18	R\$	48,18	R\$	60,81
R\$	-	R\$	13,10	R\$	13,10	R\$	26,20	R\$	33,07
R\$	-	R\$	10,20	R\$	10,20	R\$	102,00	R\$	128,73
R\$	3,86	R\$	3,52	R\$	7,38	R\$	103,32	R\$	130,40
R\$	1,78	R\$	2,00	R\$	3,78	R\$	567,00	R\$	715,61
R\$	2,37	R\$	3,54	R\$	5,91	R\$	59,10	R\$	74,59
								R\$	976,30
R\$	4,02	R\$	21,58	R\$	17,19	R\$	773,55	R\$	976,30
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
M.D.O	MATERIAL	VALOR UNIT	TOTAL	TOTAL COM BDI					
				R\$ 183.507,29					
				R\$ 4.887,86					
				R\$ 4.887,86					
R\$	24,07	R\$	64,26	R\$	88,33	R\$	2.618,10	R\$	3.304,31
R\$	32,23	R\$	13,86	R\$	46,09	R\$	1.114,92	R\$	1.407,14
R\$	2,01	R\$	0,73	R\$	2,74	R\$	116,01	R\$	146,42
								R\$	59.722,43
R\$	10,69	R\$	24,02	R\$	34,71	R\$	21.191,50	R\$	26.745,79
R\$	12,62	R\$	37,13	R\$	49,75	R\$	2.487,00	R\$	3.138,85
R\$	14,85	R\$	45,75	R\$	60,60	R\$	904,15	R\$	1.141,13
R\$	0,77	R\$	56,51	R\$	57,28	R\$	3.406,44	R\$	4.299,27
R\$	0,95	R\$	86,09	R\$	87,04	R\$	3.181,31	R\$	4.015,13
R\$	21,36	R\$	181,87	R\$	203,23	R\$	6.367,20	R\$	8.036,04
R\$	2,29	R\$	13,39	R\$	15,68	R\$	1.176,00	R\$	1.484,23
R\$	5,79	R\$	7,04	R\$	12,83	R\$	808,29	R\$	1.020,14

9	89643	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	244,00	R\$	4,35	R\$	10,13	R\$	14,48	R\$	1.061,39	R\$	2.471,71	R\$	18,25	R\$	3.533,10	R\$	4.452,84
10	89658	SINAPI	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	98,00	R\$	2,91	R\$	5,64	R\$	8,55	R\$	285,18	R\$	552,72	R\$	10,78	R\$	837,90	R\$	1.056,02
11	89678	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	4,00	R\$	3,40	R\$	6,11	R\$	9,51	R\$	13,60	R\$	24,44	R\$	11,99	R\$	38,04	R\$	47,94
12	9590	ORSE	TÊ DE REDUÇÃO CPVC D=28 X 22 MM, AQUATHERM, TIGRE OU SIMILAR	UNID	2,00	R\$	-	R\$	7,29	R\$	7,29	R\$	-	R\$	14,58	R\$	9,19	R\$	14,58	R\$	18,38
13	89705	SINAPI	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	13,00	R\$	6,81	R\$	15,99	R\$	22,80	R\$	88,53	R\$	207,87	R\$	28,74	R\$	296,40	R\$	373,56
14	89648	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	26,00	R\$	5,09	R\$	15,01	R\$	20,10	R\$	132,34	R\$	390,26	R\$	25,33	R\$	522,60	R\$	658,64
15	89670	SINAPI	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	6,00	R\$	3,40	R\$	9,02	R\$	12,42	R\$	20,40	R\$	54,12	R\$	15,65	R\$	74,52	R\$	93,92
16	89680	SINAPI	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	2,00	R\$	4,00	R\$	14,94	R\$	18,94	R\$	8,00	R\$	29,88	R\$	23,87	R\$	37,88	R\$	47,74
17	89781	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	6,00	R\$	2,91	R\$	30,21	R\$	33,12	R\$	17,46	R\$	181,26	R\$	41,74	R\$	198,72	R\$	250,45
18	10783	ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO D= 54 X 42MM, CPVC, AQUATHERM, TIGRE OU SIMILAR	UNID	2,00	R\$	-	R\$	43,99	R\$	43,99	R\$	-	R\$	87,98	R\$	55,44	R\$	87,98	R\$	110,88
19	10785	ORSE	JOELHO 90º D=54MM, CPVC, AQUATHERM, TIGRE OU SIMILAR	UNID	15,00	R\$	-	R\$	60,28	R\$	60,28	R\$	-	R\$	904,19	R\$	75,97	R\$	904,19	R\$	1.139,58
20	89845	SINAPI	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	8,00	R\$	4,87	R\$	75,59	R\$	80,46	R\$	38,96	R\$	604,72	R\$	101,40	R\$	643,68	R\$	811,24
21	89835	SINAPI	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	4,00	R\$	2,42	R\$	33,75	R\$	36,17	R\$	9,68	R\$	135,00	R\$	45,59	R\$	144,68	R\$	182,34
22	92313	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UNID	10,00	R\$	5,54	R\$	27,51	R\$	33,05	R\$	55,40	R\$	275,10	R\$	41,65	R\$	330,50	R\$	416,53
23	92300	SINAPI	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRIMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	2,00	R\$	4,77	R\$	33,93	R\$	38,70	R\$	9,54	R\$	67,86	R\$	48,77	R\$	77,40	R\$	97,55
24	92294	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRIMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	3,00	R\$	2,38	R\$	16,22	R\$	18,60	R\$	7,14	R\$	48,66	R\$	23,44	R\$	55,80	R\$	70,33
2.2.3			SISTEMAS DE ALARME DE INCENDIO (SDA)		1,00	R\$	11.444,87	R\$	74.977,94	R\$		R\$	11.444,87	R\$	74.977,94	R\$	11.112,76	R\$	86.022,82	R\$	108.416,33
1	12655	ORSE	AVISADOR SONORO E VISUALISRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120 DB, PARA ALARME DE INCENDIO	UNID	20,00	R\$	-	R\$	160,31	R\$	160,31	R\$	-	R\$	3.206,18	R\$	202,04	R\$	3.206,18	R\$	4.040,82
2	12660	ORSE	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA PI ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E TAMPERES	UNID	2,00	R\$	-	R\$	5.291,81	R\$	5.291,81	R\$	-	R\$	10.583,62	R\$	6.669,38	R\$	10.583,62	R\$	13.338,75
3	7611	ORSE	ACIONADOR MANJAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, PINCÊNDIO	UNID	20,00	R\$	-	R\$	105,87	R\$	105,87	R\$	-	R\$	2.117,39	R\$	133,43	R\$	2.117,39	R\$	2.668,59
4	12883	ORSE	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	UNID	77,00	R\$	-	R\$	196,54	R\$	196,54	R\$	-	R\$	15.133,49	R\$	247,70	R\$	15.133,49	R\$	19.073,05
5	11196	ORSE	PAINEL REPETIDOR DE INCÊNDIO	UNID	1,00	R\$	-	R\$	1.835,19	R\$	1.835,19	R\$	-	R\$	1.835,19	R\$	2.312,93	R\$	1.835,19	R\$	2.312,93
6	10347	ORSE	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 15W (24V)	UNID	3,00	R\$	-	R\$	223,44	R\$	223,44	R\$	-	R\$	670,32	R\$	281,60	R\$	670,32	R\$	844,81
7	276	ORSE	BATERIA DE 12V X 7A PARA CENTRAIS DE ALARME	UNID	3,00	R\$	-	R\$	160,00	R\$	160,00	R\$	-	R\$	480,00	R\$	201,65	R\$	480,00	R\$	604,95
8	12685	ORSE	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNCIO 3 X 1,5mm²	M	1.431,57	R\$	-	R\$	15,05	R\$	15,05	R\$	-	R\$	21.545,00	R\$	18,97	R\$	21.545,00	R\$	27.153,61
9	10249	ORSE	CONECTOR DE FIBRA ÓTICA DO TIPO SC, COMPATIVEL COM ESPECIFICAÇÕES DA NORMA ANSI/EIA/TIA-568-C.X E IEC 61.754-4 TIPO SC), COMPATIVEL COM FIBRA ÓTICA MULTIMODO 50/125 FEM	UNID	3,00	R\$	-	R\$	97,92	R\$	97,92	R\$	-	R\$	293,76	R\$	123,41	R\$	293,76	R\$	370,23
10	10250	ORSE	CONVERSOR DE MÍDIA RJ-45 PARA FIBRA ÓTICA, COM UMA PORTA RJ-45 1000BASE-T, UMA PORTA PARA FIBRA ÓTICA 1000BASE-SX MULTIMODO (50/125 OU 62,5/125) PARA CONECTOR SC, COM LED EM SEU CORPO	UNID	3,00	R\$	-	R\$	682,77	R\$	682,77	R\$	-	R\$	2.048,30	R\$	860,50	R\$	2.048,30	R\$	2.581,51
11	39130	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UNID	11,00	R\$	-	R\$	1,94	R\$	1,94	R\$	-	R\$	21,34	R\$	2,45	R\$	21,34	R\$	26,90
12	39129	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UNID	857,00	R\$	-	R\$	1,19	R\$	1,19	R\$	-	R\$	1.019,82	R\$	1,50	R\$	1.019,83	R\$	1.287,13
13	11976	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UNID	868,00	R\$	-	R\$	1,25	R\$	1,25	R\$	-	R\$	1.084,99	R\$	1,58	R\$	1.084,99	R\$	1.367,44
14	71212	GOINFRA	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO 1"	M	910,00	R\$	11,87	R\$	15,20	R\$	27,07	R\$	10.801,64	R\$	13.831,92	R\$	34,12	R\$	24.633,55	R\$	31.046,17
15	71142	GOINFRA	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 1"	UNID	24,00	R\$	3,86	R\$	3,52	R\$	7,38	R\$	92,64	R\$	84,48	R\$	9,30	R\$	177,12	R\$	223,23
16	71702	GOINFRA	LUVA EM AÇO GALVANIZADO 1"	UNID	304,00	R\$	1,78	R\$	2,00	R\$	3,78	R\$	541,12	R\$	608,00	R\$	4,76	R\$	1.149,11	R\$	1.448,25

R\$	4,35	R\$	10,13	R\$	14,48	R\$	3.533,12	R\$	4.459,15
R\$	2,91	R\$	5,64	R\$	8,55	R\$	837,90	R\$	1.057,51
R\$	3,40	R\$	6,11	R\$	9,51	R\$	38,04	R\$	48,01
R\$	-	R\$	7,29	R\$	7,29	R\$	14,58	R\$	18,40
R\$	6,81	R\$	15,99	R\$	22,80	R\$	296,40	R\$	374,09
R\$	5,09	R\$	15,01	R\$	20,10	R\$	522,60	R\$	659,57
R\$	3,40	R\$	9,02	R\$	12,42	R\$	74,52	R\$	94,05
R\$	4,00	R\$	14,94	R\$	18,94	R\$	37,88	R\$	47,81
R\$	2,91	R\$	30,21	R\$	33,12	R\$	198,72	R\$	250,80
R\$	-	R\$	43,99	R\$	43,99	R\$	87,98	R\$	111,04
R\$	-	R\$	60,28	R\$	60,28	R\$	904,20	R\$	1.141,19
R\$	4,87	R\$	75,59	R\$	80,46	R\$	643,68	R\$	812,39
R\$	2,42	R\$	33,75	R\$	36,17	R\$	144,68	R\$	182,60
R\$	5,54	R\$	27,51	R\$	33,05	R\$	330,50	R\$	417,12
R\$	4,77	R\$	33,93	R\$	38,70	R\$	77,40	R\$	97,69
R\$	2,38	R\$	16,22	R\$	18,60	R\$	55,80	R\$	70,43
									R\$ 108.870,04
R\$	-	R\$	160,31	R\$	160,31	R\$	3.206,20	R\$	4.046,55
R\$	-	R\$	5.291,84	R\$	5.291,84	R\$	10.583,68	R\$	13.357,66
R\$	-	R\$	105,87	R\$	105,87	R\$	2.117,40	R\$	2.672,37
R\$	-	R\$	196,54	R\$	196,54	R\$	15.133,58	R\$	19.100,09
R\$	-	R\$	1.835,20	R\$	1.835,20	R\$	1.835,20	R\$	2.316,21
R\$	-	R\$	223,44	R\$	223,44	R\$	670,32	R\$	846,01
R\$	-	R\$	160,00	R\$	160,00	R\$	480,00	R\$	605,81
R\$	-	R\$	15,05	R\$	15,05	R\$	21.545,13	R\$	27.192,11
R\$	-	R\$	97,92	R\$	97,92	R\$	293,76	R\$	370,75
R\$	-	R\$	682,77	R\$	682,77	R\$	2.048,31	R\$	2.585,17
R\$	-	R\$	1,94	R\$	1,94	R\$	21,34	R\$	26,93
R\$	-	R\$	1,19	R\$	1,19	R\$	1.019,83	R\$	1.287,13
R\$	-	R\$	1,25	R\$	1,25	R\$	1.085,00	R\$	1.369,38
R\$	11,87	R\$	15,20	R\$	27,07	R\$	24.633,70	R\$	31.090,19
R\$	3,86	R\$	3,52	R\$	7,38	R\$	177,12	R\$	223,54
R\$	1,78	R\$	2,00	R\$	3,78	R\$	1.149,12	R\$	1.450,30

1	12665	ORSE	AVISADOR SONORO E VISUALSIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120 DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	UND	11,00	R\$	-	R\$	160,31	R\$	160,31	R\$	-	R\$	1.763,40	R\$	202,04	R\$	1.763,40	R\$	2.222,45
2	7611	ORSE	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, PINCÊNDIO	UNID	14,00	R\$	-	R\$	105,87	R\$	105,87	R\$	-	R\$	1.482,17	R\$	133,43	R\$	1.482,17	R\$	1.868,01
3	12883	ORSE	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	UNID	51,00	R\$	-	R\$	196,54	R\$	196,54	R\$	-	R\$	10.023,48	R\$	247,70	R\$	10.023,48	R\$	12.632,80
4	12685	ORSE	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNCIO 3 X 1,5mm²	M	993,14	R\$	-	R\$	15,05	R\$	15,05	R\$	-	R\$	14.946,67	R\$	18,97	R\$	14.946,67	R\$	18.837,59
5	39132	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UNID	398,00	R\$	-	R\$	2,23	R\$	2,23	R\$	-	R\$	887,53	R\$	2,81	R\$	887,53	R\$	1.118,58
6	39129	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UNID	25,00	R\$	-	R\$	1,19	R\$	1,19	R\$	-	R\$	29,75	R\$	1,50	R\$	29,75	R\$	37,49
7	11976	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UNID	423,00	R\$	-	R\$	1,25	R\$	1,25	R\$	-	R\$	528,75	R\$	1,58	R\$	528,75	R\$	666,39
8	71212	GOINFRA	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO 1"	M	589,73	R\$	11,87	R\$	15,20	R\$	27,07	R\$	7.000,05	R\$	8.963,84	R\$	34,12	R\$	15.963,90	R\$	20.119,63
9	71215	GOINFRA	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO 2"	M	24,78	R\$	23,75	R\$	48,47	R\$	72,22	R\$	588,52	R\$	1.201,08	R\$	91,02	R\$	1.789,60	R\$	2.255,47
10	12631	ORSE	BOX RETO DIÂMETRO 2"	UNID	17,00	R\$	-	R\$	13,10	R\$	13,10	R\$	-	R\$	222,70	R\$	16,51	R\$	222,70	R\$	280,67
11	2596	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UNID	6,00	R\$	-	R\$	48,18	R\$	48,18	R\$	-	R\$	289,08	R\$	60,72	R\$	289,08	R\$	364,33
12	71142	GOINFRA	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 1"	UNID	15,00	R\$	3,86	R\$	3,52	R\$	7,38	R\$	57,90	R\$	52,80	R\$	9,30	R\$	110,70	R\$	139,52
13	71702	GOINFRA	LUVA EM AÇO GALVANIZADO 1"	UNID	197,00	R\$	1,78	R\$	2,00	R\$	3,78	R\$	350,66	R\$	394,00	R\$	4,76	R\$	744,66	R\$	938,50
14	71703	GOINFRA	LUVA EM AÇO GALVANIZADO 2"	UNID	9,00	R\$	2,37	R\$	3,54	R\$	5,91	R\$	21,33	R\$	31,86	R\$	7,46	R\$	53,19	R\$	67,04
2.3.3			GASES MEDICINAIS							R\$	347,40	R\$	4.663,23	R\$	519,30	R\$	6.810,63	R\$	6.315,60		
1	92318	SINAPI	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UNID	6,00	R\$	6,65	R\$	22,42	R\$	29,07	R\$	39,90	R\$	134,52	R\$	36,64	R\$	174,42	R\$	219,82
2	93051	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRIMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2016	UNID	6,00	R\$	2,00	R\$	9,53	R\$	11,53	R\$	12,00	R\$	57,18	R\$	14,53	R\$	69,18	R\$	87,19
3	11871	ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO COBRE D= 28MM X 15MM	UNID	4,00	R\$	-	R\$	8,23	R\$	8,23	R\$	-	R\$	32,92	R\$	10,37	R\$	32,92	R\$	41,49
4	93057	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRIMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2016	UNID	7,00	R\$	2,38	R\$	13,74	R\$	16,12	R\$	16,66	R\$	96,18	R\$	20,32	R\$	112,84	R\$	142,21
5	11872	ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO COBRE D= 35MM X 15MM	UNID	2,00	R\$	-	R\$	25,59	R\$	25,59	R\$	-	R\$	51,18	R\$	32,25	R\$	51,18	R\$	64,50
6	93062	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRIMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2016	UNID	8,00	R\$	2,78	R\$	27,89	R\$	30,67	R\$	22,24	R\$	223,12	R\$	38,65	R\$	245,36	R\$	309,23
7	11874	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRIMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2016	UNID	3,00	R\$	-	R\$	36,72	R\$	36,72	R\$	-	R\$	110,16	R\$	46,28	R\$	110,16	R\$	138,84
8	11876	ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO COBRE D= 42MM X 28MM	UNID	5,00	R\$	-	R\$	31,20	R\$	31,20	R\$	-	R\$	156,00	R\$	39,32	R\$	156,00	R\$	196,61
9	91025	GOINFRA	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34	UNID	20,00	R\$	12,83	R\$	170,12	R\$	182,95	R\$	256,60	R\$	3.402,38	R\$	230,57	R\$	3.658,98	R\$	4.611,49
10	11877	ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO COBRE D= 42MM X 35MM	UNID	10,00	R\$	-	R\$	39,96	R\$	39,96	R\$	-	R\$	399,60	R\$	50,36	R\$	399,60	R\$	503,62

BLOCO 04

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	M.D.O	MATERIAL	VALOR UNIT	T. MDO	T. MATERIAL	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
2.4			SERVIÇOS					R\$	14.708,84	R\$	56.628,02	R\$	89.907,32
2.4.1			INSTALAÇÕES - ÁGUA QUENTE					R\$	8.346,60	R\$	20.936,00	R\$	36.906,46
1	89634	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	511,56	R\$	10,69	R\$	24,02	R\$	34,71	R\$	22.378,43
2	89635	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	89,56	R\$	12,62	R\$	37,13	R\$	49,75	R\$	5.615,48
3	89636	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	13,04	R\$	14,85	R\$	45,75	R\$	60,60	R\$	995,93
4	89771	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	11,65	R\$	0,77	R\$	56,51	R\$	57,28	R\$	841,02
5	89653	SINAPI	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UNID	62,00	R\$	2,29	R\$	13,39	R\$	15,68	R\$	1.225,23

R\$	-	R\$	160,31	R\$	160,31	R\$	1.763,41	R\$	2.225,60
R\$	-	R\$	105,87	R\$	105,87	R\$	1.482,18	R\$	1.870,66
R\$	-	R\$	196,54	R\$	196,54	R\$	10.023,54	R\$	12.650,71
R\$	-	R\$	15,05	R\$	15,05	R\$	14.946,76	R\$	18.864,30
R\$	-	R\$	2,23	R\$	2,23	R\$	887,54	R\$	1.120,16
R\$	-	R\$	1,19	R\$	1,19	R\$	29,75	R\$	37,55
R\$	-	R\$	1,25	R\$	1,25	R\$	528,75	R\$	667,34
R\$	11,87	R\$	15,20	R\$	27,07	R\$	15.963,99	R\$	20.148,15
R\$	23,75	R\$	48,47	R\$	72,22	R\$	1.789,61	R\$	2.258,67
R\$	-	R\$	13,10	R\$	13,10	R\$	222,70	R\$	281,07
R\$	-	R\$	48,18	R\$	48,18	R\$	289,08	R\$	364,85
R\$	3,86	R\$	3,52	R\$	7,38	R\$	110,70	R\$	139,71
R\$	1,78	R\$	2,00	R\$	3,78	R\$	744,66	R\$	939,84
R\$	2,37	R\$	3,54	R\$	5,91	R\$	53,19	R\$	67,13
						R\$	6.323,95		
R\$	6,65	R\$	22,42	R\$	29,07	R\$	174,42	R\$	220,14
R\$	2,00	R\$	9,53	R\$	11,53	R\$	69,18	R\$	87,31
R\$	-	R\$	8,23	R\$	8,23	R\$	32,92	R\$	41,55
R\$	2,38	R\$	13,74	R\$	16,12	R\$	112,84	R\$	142,42
R\$	-	R\$	25,59	R\$	25,59	R\$	51,18	R\$	64,59
R\$	2,78	R\$	27,89	R\$	30,67	R\$	245,36	R\$	309,67
R\$	-	R\$	36,72	R\$	36,72	R\$	110,16	R\$	139,03
R\$	-	R\$	31,20	R\$	31,20	R\$	156,00	R\$	196,89
R\$	12,83	R\$	170,12	R\$	182,95	R\$	3.659,00	R\$	4.618,02
R\$	-	R\$	39,96	R\$	39,96	R\$	399,60	R\$	504,34
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
M.D.O	MATERIAL	VALOR UNIT	TOTAL	TOTAL COM BI					
				R\$	90.034,80				
				R\$	36.957,79				
R\$	10,69	R\$	24,02	R\$	34,71	R\$	17.756,25	R\$	22.410,16
R\$	12,62	R\$	37,13	R\$	49,75	R\$	4.455,61	R\$	5.623,43
R\$	14,85	R\$	45,75	R\$	60,60	R\$	790,22	R\$	997,34
R\$	0,77	R\$	56,51	R\$	57,28	R\$	667,31	R\$	842,21
R\$	2,29	R\$	13,39	R\$	15,68	R\$	972,16	R\$	1.226,96

6	89697	SINAPI	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	41,00	R\$	5,79	R\$	7,04	R\$	12,83	R\$	237,39	R\$	288,64	R\$	16,17	R\$	526,03	R\$	662,96	
7	89643	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	184,00	R\$	4,35	R\$	10,13	R\$	14,48	R\$	800,40	R\$	1.863,91	R\$	18,25	R\$	2.664,30	R\$	3.357,88	
8	89658	SINAPI	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	84,00	R\$	2,91	R\$	5,64	R\$	8,55	R\$	244,44	R\$	473,76	R\$	10,78	R\$	718,20	R\$	905,16	
9	89678	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	4,00	R\$	3,40	R\$	6,11	R\$	9,51	R\$	13,60	R\$	24,44	R\$	11,99	R\$	38,04	R\$	47,94	
10	9590	ORSE	TÊ DE REDUÇÃO CPVC D=28 X 22 MM, AQUATHERM, TIGRE OU SIMILAR	UNID	8,00	R\$	-	R\$	7,29	R\$	7,29	R\$	-	R\$	58,32	R\$	9,19	R\$	58,32	R\$	73,50	
11	89705	SINAPI	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	2,00	R\$	6,81	R\$	15,99	R\$	22,80	R\$	13,62	R\$	31,98	R\$	28,74	R\$	45,60	R\$	57,47	
12	89648	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	2,00	R\$	5,09	R\$	15,01	R\$	20,10	R\$	10,18	R\$	30,02	R\$	25,33	R\$	40,20	R\$	50,66	
13	89670	SINAPI	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	14,00	R\$	3,40	R\$	9,02	R\$	12,42	R\$	47,60	R\$	126,28	R\$	15,65	R\$	173,88	R\$	219,14	
14	89689	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	2,00	R\$	3,99	R\$	26,87	R\$	30,86	R\$	7,98	R\$	53,74	R\$	38,89	R\$	61,72	R\$	77,79	
15	39326	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, CPVC, 35 X 28 MM, PARA ÁGUA QUENTE PREDIAL	UNID	1,00	R\$	-	R\$	25,77	R\$	25,77	R\$	-	R\$	25,77	R\$	32,48	R\$	25,77	R\$	32,48	
16	89769	SINAPI	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	3,00	R\$	4,77	R\$	38,33	R\$	43,10	R\$	14,31	R\$	114,99	R\$	54,32	R\$	129,30	R\$	162,96	
17	89680	SINAPI	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	1,00	R\$	4,00	R\$	14,94	R\$	18,94	R\$	4,00	R\$	14,94	R\$	23,87	R\$	18,94	R\$	23,87	
18	89832	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	1,00	R\$	1,93	R\$	34,33	R\$	36,26	R\$	1,93	R\$	34,33	R\$	45,70	R\$	36,26	R\$	45,70	
19	89844	SINAPI	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	2,00	R\$	3,89	R\$	48,43	R\$	52,32	R\$	7,78	R\$	96,86	R\$	65,94	R\$	104,64	R\$	131,88	
2.4.2			SISTEMAS DE ALARME DE INCÊNDIO (SDAI)									R\$	6.356,68	R\$	35.466,78	R\$	742,90	R\$	41.822,45	R\$	52.710,95	
1	12665	ORSE	AVISADOR SONORO E VISUALSIRENE AUDIOVISUAL, ENDEREÇÁVEL, 120 DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	UNID	5,00	R\$	-	R\$	160,31	R\$	160,31	R\$	-	R\$	801,55	R\$	202,04	R\$	801,55	R\$	1.010,20	
2	7611	ORSE	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INCÊNDIO	UNID	11,00	R\$	-	R\$	105,87	R\$	105,87	R\$	-	R\$	1.164,56	R\$	133,43	R\$	1.164,56	R\$	1.467,72	
3	12883	ORSE	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	UNID	49,00	R\$	-	R\$	196,54	R\$	196,54	R\$	-	R\$	9.630,40	R\$	247,70	R\$	9.630,40	R\$	12.137,39	
4	12685	ORSE	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5mm²	M	939,08	R\$	-	R\$	15,05	R\$	15,05	R\$	-	R\$	14.133,07	R\$	16,97	R\$	14.133,07	R\$	17.812,20	
5	39130	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UNID	40,00	R\$	-	R\$	1,94	R\$	1,94	R\$	-	R\$	77,60	R\$	2,45	R\$	77,60	R\$	97,80	
6	39129	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UNID	491,00	R\$	-	R\$	1,19	R\$	1,19	R\$	-	R\$	584,29	R\$	1,50	R\$	584,29	R\$	736,39	
7	11976	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UNID	531,00	R\$	-	R\$	1,25	R\$	1,25	R\$	-	R\$	663,75	R\$	1,58	R\$	663,75	R\$	836,53	
8	71212	GOINFRA	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO 1"	UNID	490,06	R\$	11,87	R\$	15,20	R\$	27,07	R\$	5.816,98	R\$	7.448,87	R\$	34,12	R\$	13.265,85	R\$	16.719,22	
9	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	UNID	9,00	R\$	19,06	R\$	33,91	R\$	52,97	R\$	171,54	R\$	305,19	R\$	66,76	R\$	476,73	R\$	600,83	
10	8205	ORSE	BOX RETO DIÂMETRO 1 1/2"	UNID	24,00	R\$	-	R\$	10,20	R\$	10,20	R\$	-	R\$	244,80	R\$	12,86	R\$	244,80	R\$	308,52	
11	71142	GOINFRA	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 1"	UNID	13,00	R\$	3,86	R\$	3,52	R\$	7,38	R\$	50,18	R\$	45,76	R\$	9,30	R\$	95,94	R\$	120,91	
12	71702	GOINFRA	LUVA EM AÇO GALVANIZADO 1"	UNID	164,00	R\$	1,78	R\$	2,00	R\$	3,78	R\$	291,92	R\$	328,00	R\$	4,76	R\$	619,92	R\$	781,29	
13	71703	GOINFRA	LUVA EM AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	UNID	11,00	R\$	2,37	R\$	3,54	R\$	5,91	R\$	26,07	R\$	38,94	R\$	7,45	R\$	65,01	R\$	81,93	
2.4.3			GASES MEDICINAIS									R\$	5,96	R\$	225,26	R\$	81,48	R\$	230,82	R\$	290,91	
1	11871	ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO COBRE D= 28MM X 15MM	UNID	8,00	R\$	-	R\$	8,39	R\$	8,39	R\$	-	R\$	67,12	R\$	10,67	R\$	67,12	R\$	84,59	
2	11872	ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO COBRE D= 35MM X 15MM	UNID	4,00	R\$	-	R\$	25,59	R\$	25,59	R\$	-	R\$	102,36	R\$	32,25	R\$	102,36	R\$	129,01	
3	93062	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UNID	2,00	R\$	2,78	R\$	27,89	R\$	30,67	R\$	5,56	R\$	55,78	R\$	38,65	R\$	61,34	R\$	77,31	
BLOCOS EXTERNOS																						
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	M.D.O	MATERIAL	VALOR UNIT	T. MDO	T. MATERIAL	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI									
2.5.			SERVIÇOS						R\$	19.238,06	R\$	72.401,63	R\$	2.409,68	R\$	91.639,70	R\$	115.495,40				
			MUDANÇA DO RESERVATÓRIO HEMOCENTRO						R\$	1.562,21	R\$	894,66	R\$	1.258,99	R\$	2.456,87	R\$	3.096,44				
2.5.1			FUNDAÇÃO						R\$	1.201,39	R\$	6,16	R\$	936,13	R\$	1.207,56	R\$	1.521,91				
1	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,02	R\$	88,86	R\$	395,08	R\$	483,94	R\$	1,39	R\$	6,16	R\$	609,92	R\$	7,55	R\$	9,51	
2	20129	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE VIGA CONC. ARMADO C/TRAITE CB. E CARGA	m³	4,61	R\$	260,42	R\$	-	R\$	260,42	R\$	1.200,01	R\$	-	R\$	328,21	R\$	1.200,01	R\$	1.512,40	
2.5.2			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$	360,81	R\$	888,50	R\$	320,86	R\$	1.249,31	R\$	1.574,53				
1	97895	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Und	2,00	R\$	3,28	R\$	93,28	R\$	96,56	R\$	6,56	R\$	186,56	R\$	121,70	R\$	193,12	R\$	243,39	
2	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Und	1,00	R\$	-	R\$	66,86	R\$	66,86	R\$	-	R\$	66,86	R\$	84,26	R\$	66,86	R\$	84,26	

R\$	5,79	R\$	7,04	R\$	12,83	R\$	526,03	R\$	663,90						
R\$	4,35	R\$	10,13	R\$	14,48	R\$	2.664,32	R\$	3.362,64						
R\$	2,91	R\$	5,64	R\$	8,55	R\$	718,20	R\$	906,44						
R\$	3,40	R\$	6,11	R\$	9,51	R\$	38,04	R\$	48,01						
R\$	-	R\$	7,29	R\$	7,29	R\$	58,32	R\$	73,61						
R\$	6,81	R\$	15,99	R\$	22,80	R\$	45,60	R\$	57,55						
R\$	5,09	R\$	15,01	R\$	20,10	R\$	40,20	R\$	50,74						
R\$	3,40	R\$	9,02	R\$	12,42	R\$	173,88	R\$	219,45						
R\$	3,99	R\$	26,87	R\$	30,86	R\$	61,72	R\$	77,90						
R\$	-	R\$	25,77	R\$	25,77	R\$	25,77	R\$	32,52						
R\$	4,77	R\$	38,33	R\$	43,10	R\$	129,30	R\$	163,19						
R\$	4,00	R\$	14,94	R\$	18,94	R\$	18,94	R\$	23,90						
R\$	1,93	R\$	34,33	R\$	36,26	R\$	36,26	R\$	45,76						
R\$	3,89	R\$	48,43	R\$	52,32	R\$	104,64	R\$	132,07						
									R\$	52.785,69					
R\$	-	R\$	160,31	R\$	160,31	R\$	801,55	R\$	1.011,64						
R\$	-	R\$	105,87	R\$	105,87	R\$	1.164,57	R\$	1.469,80						
R\$	-	R\$	196,54	R\$	196,54	R\$	9.630,46	R\$	12.154,60						
R\$	-	R\$	15,05	R\$	15,05	R\$	14.133,15	R\$	17.837,45						
R\$	-	R\$	1,94	R\$	1,94	R\$	77,60	R\$	97,94						
R\$	-	R\$	1,19	R\$	1,19	R\$	584,29	R\$	737,43						
R\$	-	R\$	1,25	R\$	1,25	R\$	663,75	R\$	837,72						
R\$	11,87	R\$	15,20	R\$	27,07	R\$	13.265,92	R\$	16.742,92						
R\$	19,06	R\$	33,91	R\$	52,97	R\$	476,73	R\$	601,68						
R\$	-	R\$	10,20	R\$	10,20	R\$	244,80	R\$	308,96						
R\$	3,86	R\$	3,52	R\$	7,38	R\$	95,94	R\$	121,09						
R\$	1,78	R\$	2,00	R\$	3,78	R\$	619,92	R\$	782,40						
R\$	2,37	R\$	3,54	R\$	5,91	R\$	65,01	R\$	82,05						
									R\$	291,32					
R\$	-	R\$	8,39	R\$	8,39	R\$	67,12	R\$	84,71						
R\$	-	R\$	25,59	R\$	25,59	R\$	102,36	R\$	129,19						
R\$	2,78	R\$	27,89	R\$	30,67	R\$	61,34	R\$	77,42						
R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-						
M.D.O		MATERIAL		VALOR UNIT		TOTAL		TOTAL COM BI							
									R\$	115.699,15					
									R\$	3.101,84					
									R\$	1.524,07					
R\$	88,86	R\$	395,08	R\$	483,94	R\$	7,55	R\$	9,53						
R\$	260,42	R\$	-	R\$	260,42	R\$	1.200,02	R\$	1.514,54						
									R\$	1.576,77					
R\$	3,28	R\$	93,28	R\$	96,56	R\$	193,12	R\$	243,74						
R\$	-	R\$	66,86	R\$	66,86	R\$	66,86	R\$	84,38						

3	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Und	1,00	R\$	-	R\$	55,85	R\$	55,85	R\$	-	R\$	55,85	R\$	70,39	R\$	55,85	R\$	70,39
4	13	SINAPI	ESTOPA	kg	1,00	R\$	-	R\$	23,66	R\$	23,66	R\$	-	R\$	23,66	R\$	29,82	R\$	23,66	R\$	29,82
5	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	m³	78,03	R\$	4,54	R\$	7,12	R\$	11,66	R\$	354,25	R\$	555,57	R\$	14,70	R\$	909,82	R\$	1.146,67
2.5.3			MUDANÇA DO PADRÃO ELÉTRICO HEMICENTRO							R\$	1.298,43	R\$	1.299,80	R\$	136,97	R\$	2.588,43	R\$	3.224,44		
1	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	m³	18,15	R\$	4,54	R\$	7,12	R\$	11,66	R\$	82,40	R\$	129,23	R\$	14,70	R\$	211,63	R\$	266,72
2	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300,300,3 M. AF_ 12/2020	Und	12,00	R\$	-	R\$	66,86	R\$	66,86	R\$	-	R\$	802,32	R\$	84,26	R\$	802,32	R\$	1.011,17
3	71199	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 75MM	m	51,21	R\$	23,75	R\$	6,41	R\$	30,16	R\$	1.216,23	R\$	328,25	R\$	38,01	R\$	1.544,48	R\$	1.946,55
2.5.4	CÓDIGO	BANCO	IMPLANTAÇÃO DE INFRA DE ESGOTO - BLOCO 02							R\$	15.890,80	R\$	55.306,77	R\$	857,44	R\$	71.197,57	R\$	89.731,76		
1	90084	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	m³	721,83	R\$	2,66	R\$	7,55	R\$	10,21	R\$	1.920,05	R\$	5.449,77	R\$	12,67	R\$	7.369,83	R\$	9.288,34
2	90726	SINAPI	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_ 01/2021	Und	105,00	R\$	28,68	R\$	8,78	R\$	37,46	R\$	3.011,38	R\$	921,89	R\$	47,21	R\$	3.933,28	R\$	4.957,19
3	82332	GOINFRA	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM	m	332,16	R\$	17,81	R\$	65,65	R\$	83,46	R\$	5.915,73	R\$	21.806,17	R\$	105,19	R\$	27.721,91	R\$	34.938,49
4	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 01/2021	m	93,92	R\$	3,96	R\$	137,47	R\$	141,43	R\$	371,92	R\$	12.911,11	R\$	178,25	R\$	13.283,03	R\$	16.740,87
5	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Und	3,00	R\$	-	R\$	66,86	R\$	66,86	R\$	-	R\$	200,58	R\$	84,26	R\$	200,58	R\$	252,79
6	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Und	3,00	R\$	-	R\$	55,85	R\$	55,85	R\$	-	R\$	167,55	R\$	70,39	R\$	167,55	R\$	211,17
7	13	SINAPI	ESTOPA	kg	4,00	R\$	-	R\$	23,66	R\$	23,66	R\$	-	R\$	94,64	R\$	29,82	R\$	94,64	R\$	119,28
8	101620	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_ 09/2020	m³	34,52	R\$	61,31	R\$	165,94	R\$	227,25	R\$	2.116,45	R\$	5.728,33	R\$	286,41	R\$	7.844,78	R\$	9.886,93
9	93362	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 04/2016	m³	721,83	R\$	3,54	R\$	9,48	R\$	13,02	R\$	2.555,26	R\$	6.842,89	R\$	16,41	R\$	9.398,15	R\$	11.844,69
10	306	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	unid	56,00	R\$	-	R\$	21,14	R\$	21,14	R\$	-	R\$	1.183,83	R\$	26,64	R\$	1.183,83	R\$	1.492,01
2.5.6			SISTEMAS DE ALARME DE INCÊNDIO (SDAI)							R\$	479,76	R\$	14.917,99	R\$	119,64	R\$	16.397,76	R\$	19.406,12		
1	12685	ORSE	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5mm²	M	148,83	R\$	-	R\$	15,05	R\$	15,05	R\$	-	R\$	2.239,88	R\$	18,97	R\$	2.239,88	R\$	2.822,96
2	11530	ORSE	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 2 VIAS	M	481,11	R\$	-	R\$	20,04	R\$	20,04	R\$	-	R\$	9.641,39	R\$	25,26	R\$	9.641,39	R\$	12.151,24
3	39131	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UNID	426,00	R\$	-	R\$	2,12	R\$	2,12	R\$	-	R\$	903,11	R\$	2,67	R\$	903,11	R\$	1.138,21
4	11976	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UNID	426,00	R\$	-	R\$	1,25	R\$	1,25	R\$	-	R\$	532,50	R\$	1,58	R\$	532,50	R\$	671,12
5	2582	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UNID	18,00	R\$	-	R\$	31,20	R\$	31,20	R\$	-	R\$	561,60	R\$	39,32	R\$	561,60	R\$	707,79
6	8205	ORSE	BOX RETO DIÂMETRO 1.1/2"	UNID	39,00	R\$	-	R\$	10,20	R\$	10,20	R\$	-	R\$	397,80	R\$	12,66	R\$	397,80	R\$	501,35
7	71142	GOINFRA	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	UNID	4,00	R\$	3,86	R\$	3,52	R\$	7,38	R\$	15,44	R\$	14,08	R\$	9,30	R\$	29,52	R\$	37,20
8	71724	GOINFRA	LUVA EM AÇO GALVANIZADO 1.1/2"	UNID	142,00	R\$	3,27	R\$	4,42	R\$	7,69	R\$	464,34	R\$	627,64	R\$	9,69	R\$	1.091,97	R\$	1.376,24
2.5.7			GASES MEDICINAIS							R\$	6,65	R\$	22,42	R\$	36,64	R\$	29,07	R\$	36,64		
1	92318	SINAPI	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UNID	1,00	R\$	6,65	R\$	22,42	R\$	29,07	R\$	6,65	R\$	22,42	R\$	36,64	R\$	29,07	R\$	36,69

R\$	-	R\$	55,85	R\$	55,85	R\$	55,85	R\$	70,49
R\$	-	R\$	23,66	R\$	23,66	R\$	23,66	R\$	29,86
R\$	4,54	R\$	7,12	R\$	11,66	R\$	909,83	R\$	1.148,30
								R\$	3.229,01
R\$	4,54	R\$	7,12	R\$	11,66	R\$	211,63	R\$	267,10
R\$	-	R\$	66,86	R\$	66,86	R\$	802,32	R\$	1.012,61
R\$	23,75	R\$	6,41	R\$	30,16	R\$	1.544,49	R\$	1.949,31
								R\$	89.858,99
R\$	2,66	R\$	7,55	R\$	10,21	R\$	7.369,87	R\$	9.301,51
R\$	28,68	R\$	8,78	R\$	37,46	R\$	3.933,30	R\$	4.964,22
R\$	17,81	R\$	65,65	R\$	83,46	R\$	27.722,07	R\$	34.988,03
R\$	3,96	R\$	137,47	R\$	141,43	R\$	13.283,11	R\$	16.764,61
R\$	-	R\$	66,86	R\$	66,86	R\$	200,58	R\$	253,15
R\$	-	R\$	55,85	R\$	55,85	R\$	167,55	R\$	211,46
R\$	-	R\$	23,66	R\$	23,66	R\$	94,64	R\$	119,45
R\$	61,31	R\$	165,94	R\$	227,25	R\$	7.844,82	R\$	9.900,95
R\$	3,54	R\$	9,48	R\$	13,02	R\$	9.398,21	R\$	11.861,48
R\$	-	R\$	21,14	R\$	21,14	R\$	1.183,84	R\$	1.494,12
								R\$	19.433,63
R\$	-	R\$	15,05	R\$	15,05	R\$	2.239,89	R\$	2.826,97
R\$	-	R\$	20,04	R\$	20,04	R\$	9.641,44	R\$	12.168,47
R\$	-	R\$	2,12	R\$	2,12	R\$	903,12	R\$	1.139,83
R\$	-	R\$	1,25	R\$	1,25	R\$	532,50	R\$	672,07
R\$	-	R\$	31,20	R\$	31,20	R\$	561,60	R\$	708,80
R\$	-	R\$	10,20	R\$	10,20	R\$	397,80	R\$	502,06
R\$	3,86	R\$	3,52	R\$	7,38	R\$	29,52	R\$	37,26
R\$	3,27	R\$	4,42	R\$	7,69	R\$	1.091,98	R\$	1.378,19
								R\$	36,69
R\$	6,65	R\$	22,42	R\$	29,07	R\$	36,64	R\$	36,69



TABELAS REF
SINAPI ONERADA -
01/2022
GOINFRA ONERADA -
01/2022
ORSE - 01/2022

Ampliação e Reforma do Hospital Estadual de
Formosa Dr. César Saad Fayad – HEF

BDI SERVICOS	26,03%
BDI REDUZIDO	13,00%
ETAPA	ADITIVO VII
DATA	06/03/2025

DESÁGIO
0,9999940400004230

TOTAL ACRESCIMO PREÇO DE CONTRATO>>>>	R\$	3.177.345,97
TOTAL ORÇAMENTO PARADIGMA>>>>	R\$	3.181.850,96

BLOCO 1

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	M.D.O	MATERIAL	VALOR UNIT	T. MDO	T. MATERIAL	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
3.1			SERVIÇOS						R\$	121.564,42	R\$ 185.093,79	R\$ 201.631,79	R\$ 143.596,73
3.1.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$	44.269,12	R\$ 55.793,29	R\$ 44.269,12	R\$ 55.793,29
1	1	COTAÇÃO	QDFL - B1 - 2	UNID	1,00	R\$ -	R\$ 8.752,76	R\$ 8.752,76	R\$ -	R\$ 8.752,76	R\$ 11.031,28	R\$ 8.752,76	R\$ 11.031,28
2	1	COTAÇÃO	QDFL - B1 - 3	UNID	1,00	R\$ -	R\$ 7.316,56	R\$ 7.316,56	R\$ -	R\$ 7.316,56	R\$ 9.221,22	R\$ 7.316,56	R\$ 9.221,22
3	1	COTAÇÃO	QDFL - B1 - 4	UNID	1,00	R\$ -	R\$ 2.322,65	R\$ 2.322,65	R\$ -	R\$ 2.322,65	R\$ 2.927,28	R\$ 2.322,65	R\$ 2.927,28
4	1	COTAÇÃO	QDFL - B1 - 5	UNID	1,00	R\$ -	R\$ 5.861,11	R\$ 5.861,11	R\$ -	R\$ 5.861,11	R\$ 7.386,87	R\$ 5.861,11	R\$ 7.386,87
5	1	COTAÇÃO	QDFL - B1 - 6	UNID	1,00	R\$ -	R\$ 4.018,05	R\$ 4.018,05	R\$ -	R\$ 4.018,05	R\$ 5.064,03	R\$ 4.018,05	R\$ 5.064,03
6	1	COTAÇÃO	QEE	UNID	1,00	R\$ -	R\$ 7.139,66	R\$ 7.139,66	R\$ -	R\$ 7.139,66	R\$ 8.998,26	R\$ 7.139,66	R\$ 8.998,26
7	1	COTAÇÃO	QFAC - B1 - 2	UNID	1,00	R\$ -	R\$ 1.671,31	R\$ 1.671,31	R\$ -	R\$ 1.671,31	R\$ 2.106,39	R\$ 1.671,31	R\$ 2.106,39
8	1	COTAÇÃO	QFAC - B1 - 3	UNID	1,00	R\$ -	R\$ 1.725,73	R\$ 1.725,73	R\$ -	R\$ 1.725,73	R\$ 2.174,98	R\$ 1.725,73	R\$ 2.174,98
9	1	COTAÇÃO	QFAC - B1 - 4	UNID	1,00	R\$ -	R\$ 1.552,09	R\$ 1.552,09	R\$ -	R\$ 1.552,09	R\$ 1.956,13	R\$ 1.552,09	R\$ 1.956,13
10	1	COTAÇÃO	QFAC - B1 - 5	UNID	1,00	R\$ -	R\$ 1.853,69	R\$ 1.853,69	R\$ -	R\$ 1.853,69	R\$ 2.336,24	R\$ 1.853,69	R\$ 2.336,24
11	1	COTAÇÃO	QFAC - B1 - 6	UNID	1,00	R\$ -	R\$ 2.055,52	R\$ 2.055,52	R\$ -	R\$ 2.055,52	R\$ 2.590,61	R\$ 2.055,52	R\$ 2.590,61
3.1.2	3.1.2		ÁGUA QUENTE						R\$	1.004,18	R\$ 1.867,63	R\$ 2.116,85	R\$ 1.988,80
1	5	COTAÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO Ø 35 - 22 CPVC, AQUATHERM, TIGRE OU SIMILA	UNID	1,00	R\$ -	R\$ 14,18	R\$ 14,18	R\$ -	R\$ 14,18	R\$ 17,87	R\$ 14,18	R\$ 17,87
2	14	COTAÇÃO	CURVA LONGA Ø 35 CPVC, AQUATHERM, TIGRE OU SIMILA	UNID	4,00	R\$ -	R\$ 15,75	R\$ 15,75	R\$ -	R\$ 63,01	R\$ 19,85	R\$ 63,01	R\$ 79,41
3	8	COTAÇÃO	TÊ REDUÇÃO Ø 54 - 28 CPVC, AQUATHERM, TIGRE OU SIMILA	UNID	1,00	R\$ -	R\$ 29,39	R\$ 29,39	R\$ -	R\$ 29,39	R\$ 37,04	R\$ 29,39	R\$ 37,04
4	9	COTAÇÃO	REGISTRO ESFERA Ø 22 MM	UNID	21,00	R\$ -	R\$ 36,96	R\$ 36,96	R\$ -	R\$ 776,26	R\$ 46,59	R\$ 776,26	R\$ 978,34
3.1.3	3.1.3		SISTEMAS DE ALARME DE INCÊNDIO (SDAI)						R\$	-	R\$ 1.581,59	R\$ 356,43	R\$ 1.581,59
1	20	COTAÇÃO	MODULO DE COMANDO ENDEREÇAVEL ENTSAIDA	UNID	8,00	R\$ -	R\$ 112,62	R\$ 112,62	R\$ -	R\$ 900,94	R\$ 141,93	R\$ 900,94	R\$ 1.135,47
2	20	COTAÇÃO	MODULO ISOLADOR DE LINHA (CURTO CIRCUITO)	UNID	4,00	R\$ -	R\$ 133,53	R\$ 133,53	R\$ -	R\$ 534,11	R\$ 168,29	R\$ 534,11	R\$ 673,15
3	21	COTAÇÃO	ACOPLADOR EM CAIXA PTO	UNID	4,00	R\$ -	R\$ 36,66	R\$ 36,66	R\$ -	R\$ 146,65	R\$ 46,21	R\$ 146,65	R\$ 184,82
3.1.4			GASES MEDICINAIS						R\$	-	R\$ 16.795,71	R\$ 1.764,00	R\$ 16.795,71
1	23	COTAÇÃO	PAINEL DE SERVIÇO HOSPITALAR TIPO 09 – FN - FV - FA - FO - FO 08 TOMADAS	UNID	12,00	R\$ -	R\$ 1.399,64	R\$ 1.399,64	R\$ -	R\$ 16.795,71	R\$ 1.764,00	R\$ 16.795,71	R\$ 21.167,98

BLOCO 2

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	M.D.O	MATERIAL	VALOR UNIT	T. MDO	T. MATERIAL	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	
3.2		1	SERVIÇOS						R\$	18.609,05	R\$ 111.128,93	R\$ 62.109,09	R\$ 129.737,98	R\$ 163.511,44
3.2.1		1.1	IMPLANTAÇÃO DE INFRA DE ESGOTO - BLOCO 02						R\$	18.609,05	R\$ 89.090,38	R\$ 42.417,67	R\$ 107.699,43	R\$ 135.735,81
1	1	COMPOSIÇÃO	CAIXA PV EM CONCRETO ARMADO, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO - DIMENSÕES MAIORES QUE 80x80X110 ATÉ 80x80X150	Und	6,00	R\$ 711,91	R\$ 3.401,95	R\$ 4.113,85	R\$ 4.271,43	R\$ 20.411,89	R\$ 5.184,78	R\$ 24.683,13	R\$ 31.108,65	
2	2	COMPOSIÇÃO	CAIXA PV EM CONCRETO ARMADO, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO - DIMENSÕES MAIORES QUE 80x80X150 ATÉ 80x80X190	Und	4,00	R\$ 718,03	R\$ 3.459,26	R\$ 4.177,30	R\$ 2.872,13	R\$ 13.837,06	R\$ 5.264,73	R\$ 16.709,19	R\$ 21.058,94	
3	3	COMPOSIÇÃO	CAIXA PV EM CONCRETO ARMADO, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO - DIMENSÕES MAIORES QUE 100x100X150 ATÉ 100x100X190	Und	1,00	R\$ 831,38	R\$ 3.951,70	R\$ 4.783,07	R\$ 831,38	R\$ 3.951,70	R\$ 6.028,21	R\$ 4.783,07	R\$ 6.028,21	
4	4	COMPOSIÇÃO	CAIXA PV EM CONCRETO ARMADO, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO - DIMENSÕES MAIORES QUE 100x100X190 ATÉ 100x100X230	Und	4,00	R\$ 837,50	R\$ 4.009,06	R\$ 4.846,56	R\$ 3.350,02	R\$ 16.036,22	R\$ 6.108,22	R\$ 19.386,24	R\$ 24.432,88	
5	5	COMPOSIÇÃO	CAIXA PV EM CONCRETO ARMADO, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO - DIMENSÕES MAIORES QUE 100x100X230 ATÉ 100x100X270	Und	2,00	R\$ 843,63	R\$ 4.066,37	R\$ 4.910,00	R\$ 1.687,27	R\$ 8.132,74	R\$ 6.188,18	R\$ 9.820,01	R\$ 12.376,36	
6	6	COMPOSIÇÃO	CAIXA PV EM CONCRETO ARMADO, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO - DIMENSÕES MAIORES QUE 110x110X230 ATÉ 110x110X270	Und	4,00	R\$ 927,70	R\$ 4.405,73	R\$ 5.333,43	R\$ 3.710,79	R\$ 17.622,93	R\$ 6.721,83	R\$ 21.333,72	R\$ 26.887,32	
7	7	COMPOSIÇÃO	CAIXA PV EM CONCRETO ARMADO, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO - DIMENSÕES MAIORES QUE 100x100X270 ATÉ 110x110X310	Und	2,00	R\$ 943,02	R\$ 4.549,02	R\$ 5.492,04	R\$ 1.886,03	R\$ 9.098,04	R\$ 6.921,73	R\$ 10.984,08	R\$ 13.843,46	
3.2.2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$	-	R\$ 13.786,61	R\$ 17.374,78	R\$ 13.786,61	R\$ 17.374,78
1	1	COTAÇÃO	QDFL - B2 - 2P - 3	UNID	1,00	R\$ -	R\$ 4.147,20	R\$ 4.147,20	R\$ -	R\$ 4.147,20	R\$ 5.226,81	R\$ 4.147,20	R\$ 5.226,81	
2	1	COTAÇÃO	QFAC - B2 - 1	UNID	1,00	R\$ -	R\$ 1.688,96	R\$ 1.688,96	R\$ -	R\$ 1.688,96	R\$ 2.128,63	R\$ 1.688,96	R\$ 2.128,63	
3	1	COTAÇÃO	QFAC - B2 - 2	UNID	1,00	R\$ -	R\$ 1.445,26	R\$ 1.445,26	R\$ -	R\$ 1.445,26	R\$ 1.821,50	R\$ 1.445,26	R\$ 1.821,50	
4	1	COTAÇÃO	QFAC - B2 -1P-1	UNID	1,00	R\$ -	R\$ 2.512,31	R\$ 2.512,31	R\$ -	R\$ 2.512,31	R\$ 3.166,32	R\$ 2.512,31	R\$ 3.166,32	
5	1	COTAÇÃO	QFAC - B2 -1P-4	UNID	1,00	R\$ -	R\$ 2.077,87	R\$ 2.077,87	R\$ -	R\$ 2.077,87	R\$ 2.618,78	R\$ 2.077,87	R\$ 2.618,78	
6	1	COTAÇÃO	QFAC - B2 -1P-6	UNID	1,00	R\$ -	R\$ 1.914,40	R\$ 1.914,40	R\$ -	R\$ 1.914,40	R\$ 2.412,75	R\$ 1.914,40	R\$ 2.412,75	
3.2.3			ÁGUA QUENTE						R\$	-	R\$ 2.867,34	R\$ 196,20	R\$ 2.867,34	R\$ 3.613,77
1	5	COTAÇÃO	BUCHA REDUÇÃO Ø 42 - 28 CPVC, AQUATHERM, TIGRE OU SIMILA	UNID	3,00	R\$ -	R\$ 34,80	R\$ 34,80	R\$ -	R\$ 104,39	R\$ 43,85	R\$ 104,39	R\$ 131,56	
2	8	COTAÇÃO	TÊ REDUÇÃO Ø 54 - 28 CPVC, AQUATHERM, TIGRE OU SIMILA	UNID	1,00	R\$ -	R\$ 29,39	R\$ 29,39	R\$ -	R\$ 29,39	R\$ 37,04	R\$ 29,39	R\$ 37,04	
3	19	COTAÇÃO	BUCHA REDUÇÃO Ø 54 - 22 CPVC, AQUATHERM, TIGRE OU SIMILA	UNID	2,00	R\$ -	R\$ 54,53	R\$ 54,53	R\$ -	R\$ 109,06	R\$ 68,72	R\$ 109,06	R\$ 137,45	
4	9	COTAÇÃO	REGISTRO ESFERA Ø 22 MM	UNID	71,00	R\$ -	R\$ 36,96	R\$ 36,96	R\$ -	R\$ 2.624,51	R\$ 46,59	R\$ 2.624,51	R\$ 3.307,72	
3.2.4			SISTEMAS DE ALARME DE INCÊNDIO (SDAI)						R\$	-	R\$ 1.186,27	R\$ 356,43	R\$ 1.186,27	R\$ 1.495,08

PARADIGMA

BLOCO 1

M.D.O	MATERIAL	VALOR UNIT	TOTAL	TOTAL COM BI
				R\$ 80.180,89
				R\$ 85.872,39
R\$ -	R\$ 8.752,81	R\$ 8.752,81	R\$ 8.752,81	R\$ 11.046,92
R\$ -	R\$ 7.316,61	R\$ 7.316,61	R\$ 7.316,61	R\$ 9.234,29
R\$ -	R\$ 2.322,66	R\$ 2.322,66	R\$ 2.322,66	R\$ 2.931,43
R\$ -	R\$ 5.861,14	R\$ 5.861,14	R\$ 5.861,14	R\$ 7.397,35
R\$ -	R\$ 4.018,07	R\$ 4.018,07	R\$ 4.018,07	R\$ 5.071,21
R\$ -	R\$ 7.139,70	R\$ 7.139,70	R\$ 7.139,70	R\$ 9.011,02
R\$ -	R\$ 1.671,32	R\$ 1.671,32	R\$ 1.671,32	R\$ 2.109,37
R\$ -	R\$ 1.725,74	R\$ 1.725,74	R\$ 1.725,74	R\$ 2.178,06
R\$ -	R\$ 1.552,10	R\$ 1.552,10	R\$ 1.552,10	R\$ 1.958,90
R\$ -	R\$ 1.853,70	R\$ 1.853,70	R\$ 1.853,70	R\$ 2.336,56
R\$ -	R\$ 2.055,53	R\$ 2.055,53	R\$ 2.055,53	R\$ 2.594,28
				R\$ 1.114,24
R\$ -	R\$ 14,18	R\$ 14,18	R\$ 14,18	R\$ 17,90
R\$ -	R\$ 15,75	R\$ 15,75	R\$ 63,01	R\$ 79,52
R\$ -	R\$ 29,39	R\$ 29,39	R\$ 29,39	R\$ 37,09
R\$ -	R\$ 36,97	R\$ 36,97	R\$ 776,27	R\$ 979,73
				R\$ 1.996,26
R\$ -	R\$ 112,62	R\$ 112,62	R\$ 900,94	R\$ 1.137,08
R\$ -	R\$ 133,53	R\$ 133,53	R\$ 534,11	R\$ 674,10
R\$ -	R\$ 36,66	R\$ 36,66	R\$ 146,65	R\$ 185,08
				R\$ 21.197,99
R\$ -	R\$ 1.399,65	R\$ 1.399,65	R\$ 16.795,81	R\$ 21.197,99

BLOCO 2

M.D.O	MATERIAL	VALOR UNIT	TOTAL	TOTAL COM BI
				R\$ 163.743,28
				R\$ 135.928,26
R\$ 711,91	R\$ 3.401,97	R\$ 4.113,88	R\$ 24.683,27	R\$ 31.152,76
R\$ 718,04	R\$ 3.459,29	R\$ 4.177,32	R\$ 16.709,29	R\$ 21.088,80
R\$ 831,38	R\$ 3.951,72	R\$ 4.783,10	R\$ 4.783,10	R\$ 6.036,75
R\$ 837,51	R\$ 4.009,08	R\$ 4.846,59	R\$ 19.386,35	R\$ 24.467,52
R\$ 843,64	R\$ 4.066,39	R\$ 4.910,01	R\$ 9.820,06	R\$ 12.393,90
R\$ 927,70	R\$ 4.405,76	R\$ 5.333,46	R\$ 21.333,84	R\$ 26.925,44
R\$ 943,02	R\$ 4.549,05	R\$ 5.492,07	R\$ 10.984,14	R\$ 13.863,09
				R\$ 17.399,42
R\$ -	R\$ 4.147,23	R\$ 4.147,23	R\$ 4.147,23	R\$ 5.234,22
R\$ -	R\$ 1.688,97	R\$ 1.688,97	R\$ 1.688,97	R\$ 2.121,65
R\$ -	R\$ 1.445,27	R\$ 1.445,27	R\$ 1.445,27	R\$ 1.824,08
R\$ -	R\$ 2.512,33	R\$ 2.512,33	R\$ 2.512,33	R\$ 3.170,81
R\$ -	R\$ 2.077,88	R\$ 2.077,88	R\$ 2.077,88	R\$ 2.622,50
R\$ -	R\$ 1.914,41	R\$ 1.914,41	R\$ 1.914,41	R\$ 2.416,17
				R\$ 3.618,89
R\$ -	R\$ 34,80	R\$ 34,80	R\$ 104,39	R\$ 131,75
R\$ -	R\$ 29,39	R\$ 29,39	R\$ 29,39	R\$ 37,09
R\$ -	R\$ 54,53	R\$ 54,53	R\$ 109,06	R\$ 137,64
R\$ -	R\$ 36,97	R\$ 36,97	R\$ 2.624,52	R\$ 3.312,41
				R\$ 1.497,20

1	20	COTAÇÃO	MODULO DE COMANDO ENDERECAVEL ENT/SAIDA	UNID	6,00	R\$	-	R\$	112,62	R\$	112,62	R\$	-	R\$	675,70	R\$	141,93	R\$	675,70	R\$	851,60
2	20	COTAÇÃO	MODULO ISOLADOR DE LINHA (CURTO CIRCUITO)	UNID	3,00	R\$	-	R\$	133,53	R\$	133,53	R\$	-	R\$	400,58	R\$	168,29	R\$	400,58	R\$	504,86
3	21	COTAÇÃO	ACOPLADOR EM CAIXA PTO	UNID	3,00	R\$	-	R\$	36,66	R\$	36,66	R\$	-	R\$	109,98	R\$	46,21	R\$	109,98	R\$	138,62
3.2.5			GASES MEDICINAIS									R\$	-	R\$	4.198,93	R\$	1.764,00	R\$	4.198,93	R\$	5.291,99
1	23	COTAÇÃO	PAINEL DE SERVIÇO HOSPITALAR TIPO 09 – FN - FV - FA - FO - FO 08 TOMADAS	UNID	3,00	R\$	-	R\$	1.399,64	R\$	1.399,64	R\$	-	R\$	4.198,93	R\$	1.764,00	R\$	4.198,93	R\$	5.291,99
BLOCO 3																					
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	M.D.O		MATERIAL	VALOR UNIT		T. MDO	T. MATERIAL	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI						
3.3		1	SERVIÇOS							R\$	-	R\$	7.340,64	R\$	2.309,53	R\$	7.340,64	R\$	9.251,56		
3.3.1			ÁGUA QUENTE							R\$	-	R\$	2.353,39	R\$	403,60	R\$	2.353,39	R\$	2.966,03		
1	5	COTAÇÃO	BUCHA REDUÇÃO Ø 35 - 22 CPVC, AQUATHERM, TIGRE OU SIMILA	UNID	3,00	R\$	-	R\$	14,18	R\$	14,18	R\$	-	R\$	42,54	R\$	17,87	R\$	42,54	R\$	53,62
2	4	COTAÇÃO	TÉ REDUÇÃO Ø 35 - 22 CPVC, AQUATHERM, TIGRE OU SIMILA	UNID	1,00	R\$	-	R\$	22,55	R\$	22,55	R\$	-	R\$	22,55	R\$	28,42	R\$	22,55	R\$	28,42
3	6	COTAÇÃO	BUCHA REDUÇÃO Ø 42 - 35 CPVC, AQUATHERM, TIGRE OU SIMILA	UNID	1,00	R\$	-	R\$	26,97	R\$	26,97	R\$	-	R\$	26,97	R\$	33,99	R\$	26,97	R\$	33,99
4	5	COTAÇÃO	BUCHA REDUÇÃO Ø 42 - 28 CPVC, AQUATHERM, TIGRE OU SIMILA	UNID	2,00	R\$	-	R\$	34,80	R\$	34,80	R\$	-	R\$	69,59	R\$	43,85	R\$	69,59	R\$	87,71
5	8	COTAÇÃO	TÉ REDUÇÃO Ø 54 - 28 CPVC, AQUATHERM, TIGRE OU SIMILA	UNID	1,00	R\$	-	R\$	29,39	R\$	29,39	R\$	-	R\$	29,39	R\$	37,04	R\$	29,39	R\$	37,04
6	5	COTAÇÃO	BUCHA REDUÇÃO Ø 54 - 35 CPVC, AQUATHERM, TIGRE OU SIMILA	UNID	2,00	R\$	-	R\$	41,15	R\$	41,15	R\$	-	R\$	82,30	R\$	51,86	R\$	82,30	R\$	103,73
7	19	COTAÇÃO	BUCHA REDUÇÃO Ø 54 - 22 CPVC, AQUATHERM, TIGRE OU SIMILA	UNID	3,00	R\$	-	R\$	54,53	R\$	54,53	R\$	-	R\$	163,58	R\$	68,72	R\$	163,58	R\$	206,17
8	9	COTAÇÃO	REGISTRO ESFERA Ø 22 MM	UNID	47,00	R\$	-	R\$	36,96	R\$	36,96	R\$	-	R\$	1.737,35	R\$	46,59	R\$	1.737,35	R\$	2.189,62
9	10	COTAÇÃO	REGISTRO ESFERA Ø 25 MM	UNID	3,00	R\$	-	R\$	59,70	R\$	59,70	R\$	-	R\$	179,11	R\$	75,25	R\$	179,11	R\$	225,74
3.3.2			SISTEMAS DE ALARME DE INCÊNDIO (SDAI)							R\$	-	R\$	788,32	R\$	141,93	R\$	788,32	R\$	993,54		
1	20	COTAÇÃO	MODULO DE COMANDO ENDERECAVEL ENT/SAIDA	UNID	7,00	R\$	-	R\$	112,62	R\$	112,62	R\$	-	R\$	788,32	R\$	141,93	R\$	788,32	R\$	993,54
3.3.3			GASES MEDICINAIS							R\$	-	R\$	4.198,93	R\$	1.764,00	R\$	4.198,93	R\$	5.291,99		
1	23	COTAÇÃO	PAINEL DE SERVIÇO HOSPITALAR TIPO 09 – FN - FV - FA - FO - FO 08 TOMADAS	UNID	3,00	R\$	-	R\$	1.399,64	R\$	1.399,64	R\$	-	R\$	4.198,93	R\$	1.764,00	R\$	4.198,93	R\$	5.291,99
BLOCO 4																					
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	M.D.O		MATERIAL	VALOR UNIT		T. MDO	T. MATERIAL	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI						
3.4		1	SERVIÇOS							R\$	-	R\$	2.899,88	R\$	268,81	R\$	2.899,88	R\$	3.268,08		
3.4.1			ÁGUA QUENTE							R\$	-	R\$	2.026,80	R\$	126,97	R\$	2.026,80	R\$	2.554,41		
1	1	COTAÇÃO	BUCHA REDUÇÃO Ø 35 - 22 CPVC, AQUATHERM, TIGRE OU SIMILA	UNID	3,00	R\$	-	R\$	14,18	R\$	14,18	R\$	-	R\$	42,54	R\$	17,87	R\$	42,54	R\$	53,62
2	4	COTAÇÃO	TÉ REDUÇÃO Ø 35 - 22 CPVC, AQUATHERM, TIGRE OU SIMILA	UNID	2,00	R\$	-	R\$	22,55	R\$	22,55	R\$	-	R\$	45,10	R\$	28,42	R\$	45,10	R\$	56,85
3	6	COTAÇÃO	BUCHA REDUÇÃO Ø 42 - 35 CPVC, AQUATHERM, TIGRE OU SIMILA	UNID	2,00	R\$	-	R\$	26,97	R\$	26,97	R\$	-	R\$	53,94	R\$	33,99	R\$	53,94	R\$	67,98
4	9	COTAÇÃO	REGISTRO ESFERA Ø 22 MM	UNID	51,00	R\$	-	R\$	36,96	R\$	36,96	R\$	-	R\$	1.885,21	R\$	46,59	R\$	1.885,21	R\$	2.375,97
3.4.2			SISTEMAS DE ALARME DE INCÊNDIO (SDAI)							R\$	-	R\$	563,09	R\$	141,93	R\$	563,09	R\$	709,67		
1	20	COTAÇÃO	MODULO DE COMANDO ENDERECAVEL ENT/SAIDA	UNID	5,00	R\$	-	R\$	112,62	R\$	112,62	R\$	-	R\$	563,09	R\$	141,93	R\$	563,09	R\$	709,67
BLOCOS EXTERNOS																					
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	M.D.O		MATERIAL	VALOR UNIT		T. MDO	T. MATERIAL	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI						
3.5		1	SERVIÇOS							R\$	-	R\$	2.317.863,85	R\$	2.399.730,43	R\$	2.317.863,85	R\$	2.921.251,52		
3.5.1			INSTALAÇÕES - ÁGUA QUENTE - IMPLANTAÇÃO							R\$	-	R\$	489.825,71	R\$	95.816,33	R\$	489.825,71	R\$	617.337,42		
1	13	COTAÇÃO	VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA Ø 54	un	15,00	R\$	-	R\$	193,21	R\$	193,21	R\$	-	R\$	2.898,20	R\$	243,51	R\$	2.898,20	R\$	3.652,67
2	15	COTAÇÃO	VÁLVULA COM RETENÇÃO INCONPORADA (REFERÊNCIA - CALEFFI 3230) Ø 54	un	6,00	R\$	-	R\$	292,86	R\$	292,86	R\$	-	R\$	1.757,18	R\$	369,10	R\$	1.757,18	R\$	2.214,61
3	17	COTAÇÃO	VÁLVULA TERMOSTÁTICA MISTURADORA (REFERÊNCIA - CALEFFI 523180) Ø 54	un	6,00	R\$	-	R\$	15.560,61	R\$	15.560,61	R\$	-	R\$	93.363,64	R\$	19.611,35	R\$	93.363,64	R\$	117.688,12
4	13	COTAÇÃO	VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA Ø 28	un	21,00	R\$	-	R\$	60,88	R\$	60,88	R\$	-	R\$	1.278,53	R\$	76,73	R\$	1.278,53	R\$	1.611,36
5	18	COTAÇÃO	VÁLVULA COM RETENÇÃO INCONPORADA Ø 28	un	6,00	R\$	-	R\$	343,00	R\$	343,00	R\$	-	R\$	2.058,01	R\$	432,29	R\$	2.058,01	R\$	2.593,75
6	13	COTAÇÃO	VÁLVULA PURGADORA DE AR Ø 28	un	15,00	R\$	-	R\$	78,56	R\$	78,56	R\$	-	R\$	1.178,42	R\$	99,01	R\$	1.178,42	R\$	1.487,30
7	24	COTAÇÃO	VÁLVULA DE SEGURANÇA Ø 28	un	6,00	R\$	-	R\$	1.966,65	R\$	1.966,65	R\$	-	R\$	11.799,88	R\$	2.478,60	R\$	11.799,88	R\$	14.871,63
8	25	COTAÇÃO	VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA Ø 35	un	6,00	R\$	-	R\$	167,13	R\$	167,13	R\$	-	R\$	1.002,76	R\$	210,63	R\$	1.002,76	R\$	1.263,81
9	12	COTAÇÃO	BOMBA CIRCULADORA DO RETORNO DA PRIMADA PARA 2,40MP/H, 80MC, 348W, 220V, 1F, 60HZ (REFERÊNCIA - TEXIUS TPF-WJE-SR)	un	3,00	R\$	-	R\$	993,25	R\$	993,25	R\$	-	R\$	2.979,75	R\$	1.251,82	R\$	2.979,75	R\$	3.755,45
10	12	COTAÇÃO	BOMBA CIRCULAÇÃO DE ÁGUA NOS COLETORES - REFERÊNCIA SCHNEIDER, MOD. BC-91T, PARA 1,98M3/H, 15,0 MCA, 0,19KW/220V/1F/60HZ	un	3,00	R\$	-	R\$	2.009,53	R\$	2.009,53	R\$	-	R\$	6.028,58	R\$	2.532,85	R\$	6.028,58	R\$	7.597,95
11	3	COTAÇÃO	RESERVATÓRIO DE TERMOACUMULAÇÃO HORIZONTAL DO SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR E CARGA ESTATICA DE 4000KG, VOLUME=4000L, COMPRIMENTO=3470M, DIÂMETRO=1250M	un	6,00	R\$	-	R\$	40.926,35	R\$	40.926,35	R\$	-	R\$	245.558,10	R\$	51.580,32	R\$	245.558,10	R\$	309.481,93
12	16	COTAÇÃO	VASO DE EXPANSÃO, REFERÊNCIA CALEFFI, CAPACIDADE 200 LITROS, MOD. 568200	un	6,00	R\$	-	R\$	6.879,55	R\$	6.879,55	R\$	-	R\$	41.277,32	R\$	8.670,44	R\$	41.277,32	R\$	52.022,66
13	11	COTAÇÃO	BATERIA DE 5 COLETORES DE ENERGIA SOLAR DE DIMENSÕES: 2,00X1,00M	un	12,00	R\$	-	R\$	6.553,78	R\$	6.553,78	R\$	-	R\$	78.645,32	R\$	8.259,96	R\$	78.645,32	R\$	99.116,32
3.5.2			SISTEMAS DE ALARME DE INCÊNDIO (SDAI)							R\$	-	R\$	112,62	R\$	141,93	R\$	112,62	R\$	141,93		
1	20	COTAÇÃO	MODULO DE COMANDO ENDERECAVEL ENT/SAIDA	UNID	1,00	R\$	-	R\$	112,62	R\$	112,62	R\$	-	R\$	112,62	R\$	141,93	R\$	112,62	R\$	141,93

R\$	-	R\$	112,62	R\$	112,62	R\$	675,71	R\$	852,81
R\$	-	R\$	133,53	R\$	133,53	R\$	400,58	R\$	505,58
R\$	-	R\$	36,66	R\$	36,66	R\$	109,99	R\$	138,81
								R\$	5.299,50
R\$	-	R\$	1.399,65	R\$	1.399,65	R\$	4.198,95	R\$	5.299,50
BLOCO 3									
M.D.O	MATERIAL	VALOR UNIT	TOTAL	TOTAL COM BI					
				R\$	9.264,68				
				R\$	2.970,24				
R\$	-	R\$	14,18	R\$	14,18	R\$	42,54	R\$	53,69
R\$	-	R\$	22,55	R\$	22,55	R\$	22,55	R\$	28,46
R\$	-	R\$	26,97	R\$	26,97	R\$	26,97	R\$	34,04
R\$	-	R\$	34,80	R\$	34,80	R\$	69,59	R\$	87,83
R\$	-	R\$	29,39	R\$	29,39	R\$	29,39	R\$	37,09
R\$	-	R\$	41,15	R\$	41,15	R\$	82,30	R\$	103,87
R\$	-	R\$	54,53	R\$	54,53	R\$	163,59	R\$	206,46
R\$	-	R\$	36,97	R\$	36,97	R\$	1.737,36	R\$	2.192,72
R\$	-	R\$	59,70	R\$	59,70	R\$	179,11	R\$	226,06
								R\$	994,94
R\$	-	R\$	112,62	R\$	112,62	R\$	788,32	R\$	994,94
								R\$	5.299,50
R\$	-	R\$	1.399,65	R\$	1.399,65	R\$	4.198,95	R\$	5.299,50
BLOCO 4									
M.D.O	MATERIAL	VALOR UNIT	TOTAL	TOTAL COM BI					
				R\$	3.268,71				
				R\$	2.568,04				
R\$	-	R\$	14,18	R\$	14,18	R\$	42,54	R\$	53,69
R\$	-	R\$	22,55	R\$	22,55	R\$	45,10	R\$	56,93
R\$	-	R\$	26,97	R\$	26,97	R\$	53,94	R\$	68,08
R\$	-	R\$	36,97	R\$	36,97	R\$	1.885,22	R\$	2.379,34
								R\$	710,67
R\$	-	R\$	112,62	R\$	112,62	R\$	563,09	R\$	710,67
BLOCOS EXTERNOS									
M.D.O	MATERIAL	VALOR UNIT	TOTAL	TOTAL COM BI					
				R\$	2.925.383,40				
				R\$	618.212,71				
R\$	-	R\$</							

3.5.3			QUADROS ELÉTRICOS - SUBESTAÇÃO							R\$	-	R\$	1.827.925,53	R\$	2.303.772,17	R\$	1.827.925,53	R\$	2.303.772,17								R\$	2.307.038,56	
1	22	COTAÇÃO	QGBT 3 ENTRADAS 1600A+1 RESERVA	UNID	1,00	R\$	-	R\$	711.035,12	R\$	711.035,12	R\$	-	R\$	711.035,12	R\$	896.132,20	R\$	711.035,12	R\$	896.132,20	R\$	-	R\$	711.039,36	R\$	711.039,36	R\$	897.402,78
2	22	COTAÇÃO	QUADRO PARALELISMO GRUPO GERADOR	UNID	1,00	R\$	-	R\$	325.378,23	R\$	325.378,23	R\$	-	R\$	325.378,23	R\$	410.080,88	R\$	325.378,23	R\$	410.080,88	R\$	-	R\$	325.380,17	R\$	325.380,17	R\$	410.662,31
3	22	COTAÇÃO	BANCO CAPACITOR 350KVAx 380VCA	UNID	1,00	R\$	-	R\$	112.311,30	R\$	112.311,30	R\$	-	R\$	112.311,30	R\$	141.548,24	R\$	112.311,30	R\$	141.548,24	R\$	-	R\$	112.311,97	R\$	112.311,97	R\$	141.748,94
4	22	COTAÇÃO	QG - QDG1	UNID	1,00	R\$	-	R\$	320.533,91	R\$	320.533,91	R\$	-	R\$	320.533,91	R\$	403.975,49	R\$	320.533,91	R\$	403.975,49	R\$	-	R\$	320.535,82	R\$	320.535,82	R\$	404.548,26
5	22	COTAÇÃO	QG - QDG2	UNID	1,00	R\$	-	R\$	358.666,97	R\$	358.666,97	R\$	-	R\$	358.666,97	R\$	452.035,36	R\$	358.666,97	R\$	452.035,36	R\$	-	R\$	358.669,11	R\$	358.669,11	R\$	452.676,28

COMPOSIÇÃO 1 - CAIXA PV EM CONCRETO ARMADO, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO - DIMENSÕES MAIORES QUE 80x80X110 ATÉ 80X80X150							
Código	Descrição da Composição	Unid	Coef.	Tot. M.D.O	Tot. Mat.	Custo Unit.	Custo Total
95240/SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	1,00	5,35	11,27	R\$ 16,62	R\$ 16,62
97088/SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 (kg)	kg	1,00	0,93	21,88	R\$ 22,81	R\$ 22,81
91594/SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÊRREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92. AF_06/2019	kg	5,70	4,33	79,64	R\$ 14,73	R\$ 83,98
92409/SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	3,96	326,03	913,33	R\$ 312,97	R\$ 1.239,36
94964/SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5,06	321,51	1790,94	R\$ 417,48	R\$ 2.112,45
11649/SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, FURO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM	unid	1,00	0,00	456,20	R\$ 456,20	R\$ 456,20
98115/SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	unid	1,00	47,63	71,39	R\$ 119,02	R\$ 119,02
98050/SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	m	0,40	6,13	57,32	R\$ 158,61	R\$ 63,44
				R\$ 711,91	R\$ 3.401,97		R\$ 4.113,88

COMPOSIÇÃO 2 - CAIXA PV EM CONCRETO ARMADO, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO - DIMENSÕES MAIORES QUE 80x80X150 ATÉ 80X80X190							
Código	Descrição da Composição	Unid	Coef.	M.D.O	Mat	Custo Unit.	Custo Total
95240/SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	1,00	5,35	11,27	R\$ 16,62	R\$ 16,62
97088/SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 (kg)	kg	1,00	0,93	21,88	R\$ 22,81	R\$ 22,81
91594/SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÊRREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92. AF_06/2019	kg	5,70	4,33	79,64	R\$ 14,73	R\$ 83,98
92409/SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	3,96	326,03	913,33	R\$ 312,97	R\$ 1.239,36
94964/SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5,06	321,51	1790,94	R\$ 417,48	R\$ 2.112,45
11649/SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, FURO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM	unid	1,00	0,00	456,20	R\$ 456,20	R\$ 456,20
98115/SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	unid	1,00	47,63	71,39	R\$ 119,02	R\$ 119,02
98050/SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	m	0,80	12,26	114,63	R\$ 158,61	R\$ 126,89
				R\$ 718,04	R\$ 3.459,29		R\$ 4.177,32

COMPOSIÇÃO 3 - CAIXA PV EM CONCRETO ARMADO, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO - DIMENSÕES MAIORES QUE 100X100X150 ATÉ 100x100X190							
Código	Descrição da Composição	Unid	Coef.	M.D.O	Mat	Custo Unit.	Custo Total
95240/SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	1,44	7,70	16,23	R\$ 16,62	R\$ 23,93
97088/SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 (kg)	kg	1,44	1,34	31,51	R\$ 22,81	R\$ 32,85
91594/SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÊRREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92. AF_06/2019	kg	6,97	5,30	97,34	14,73	R\$ 102,64
92409/SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	4,62	380,36	1065,56	R\$ 312,97	R\$ 1.445,92
94964/SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5,93	376,79	2098,86	R\$ 417,48	R\$ 2.475,66
11649/SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, FURO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM	unid	1,00	0,00	456,20	R\$ 456,20	R\$ 456,20
98115/SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	unid	1,00	47,63	71,39	R\$ 119,02	R\$ 119,02
98050/SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	m	0,80	12,26	114,63	R\$ 158,61	R\$ 126,89
				R\$ 831,38	R\$ 3.951,72		R\$ 4.783,10

COMPOSIÇÃO 4 - CAIXA PV EM CONCRETO ARMADO, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO - DIMENSÕES MAIORES QUE 100x100X190 ATÉ 100X100X230							
Código	Descrição da Composição	Unid	Coef.	M.D.O	Mat	Custo Unit.	Custo Total
95240/SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	1,44	7,70	16,23	R\$ 16,62	R\$ 23,93
97088/SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 (kg)	kg	1,44	1,34	31,55	R\$ 22,81	R\$ 32,85
91594/SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÊRREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92. AF_06/2019	kg	6,97	5,30	97,34	R\$ 14,73	R\$ 102,64
92409/SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	4,62	380,36	1065,56	R\$ 312,97	R\$ 1.445,92
94964/SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5,93	376,79	2098,86	R\$ 417,48	R\$ 2.475,66

11649/SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, FURO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM	unid	1,00	0,00	456,20	R\$ 456,20	R\$ 456,20
98115/SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	unid	1,00	47,63	71,39	R\$ 119,02	R\$ 119,02
98050/SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	m	1,20	18,38	171,95	R\$ 158,61	R\$ 190,33
				R\$ 837,51	R\$ 4.009,08	R\$ 4.846,55	

COMPOSIÇÃO 5 - CAIXA PV EM CONCRETO ARMADO, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO - DIMENSÕES MAIORES QUE 100x100X230 ATÉ 100X100X270							
Código	Descrição da Composição	Unid	Coef.	M.D.O	Mat	Custo Unit.	Custo Total
95240/SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	1,44	7,70	16,23	R\$ 16,62	R\$ 23,93
97088/SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 (kg)	kg	1,44	1,34	31,55	R\$ 22,81	R\$ 32,85
91594/SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÊRREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92. AF_06/2019	kg	6,97	5,30	97,34	R\$ 14,73	R\$ 102,64
92409/SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	4,62	380,36	1065,56	R\$ 312,97	R\$ 1.445,92
94964/SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5,93	376,79	2098,86	R\$ 417,48	R\$ 2.475,66
11649/SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, FURO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM	unid	1,00	0,00	456,20	R\$ 456,20	R\$ 456,20
98115/SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	unid	1,00	47,63	71,39	R\$ 119,02	R\$ 119,02
98050/SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	m	1,60	24,51	229,26	R\$ 158,61	R\$ 253,78
				R\$ 843,64	R\$ 4.066,39	R\$ 4.909,99	

COMPOSIÇÃO 6 - CAIXA PV EM CONCRETO ARMADO, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO - DIMENSÕES MAIORES QUE 110x100X230 ATÉ 110X100X270							
Código	Descrição da Composição	Unid	Coef.	M.D.O	Mat	Custo Unit.	Custo Total
95240/SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	1,44	7,70	16,23	R\$ 16,62	R\$ 23,93
97088/SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 (kg)	kg	1,44	1,34	31,55	R\$ 22,81	R\$ 32,85
91594/SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÊRREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92. AF_06/2019	kg	7,60	5,78	106,19	R\$ 14,73	R\$ 111,97
92409/SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	5,06	416,59	1167,04	R\$ 312,97	R\$ 1.583,63
94964/SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	6,82	433,34	2413,87	R\$ 417,48	R\$ 2.847,21
11649/SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, FURO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM	unid	1,00	0,00	456,20	R\$ 456,20	R\$ 456,20
98115/SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	unid	1,00	47,63	71,39	R\$ 119,02	R\$ 119,02
98050/SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	m	1,60	15,32	143,29	R\$ 158,61	R\$ 253,78
				R\$ 927,70	R\$ 4.405,76	R\$ 5.428,58	

COMPOSIÇÃO 7 - CAIXA PV EM CONCRETO ARMADO, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO - DIMENSÕES MAIORES QUE 100x100X270 ATÉ 110X110X310							
Código	Descrição da Composição	Unid	Coef.	M.D.O	Mat	Custo Unit.	Custo Total
95240/SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	1,44	7,70	16,23	R\$ 16,62	R\$ 23,93
97088/SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 (kg)	kg	1,44	1,34	31,55	R\$ 22,81	R\$ 32,85
91594/SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÊRREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92. AF_06/2019	kg	7,60	5,78	106,19	R\$ 14,73	R\$ 111,97
92409/SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	5,06	416,59	1167,04	R\$ 312,97	R\$ 1.583,63
94964/SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	6,82	433,34	2413,87	R\$ 417,48	R\$ 2.847,21
11649/SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, FURO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM	unid	1,00	0,00	456,20	R\$ 456,20	R\$ 456,20
98115/SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	unid	1,00	47,63	71,39	R\$ 119,02	R\$ 119,02
98050/SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	m	2,00	30,64	286,58	R\$ 158,61	R\$ 317,22
				R\$ 943,02	R\$ 4.549,05	R\$ 5.492,03	

INCC-DI

Mês	Índice	Variação (%)		
		No mês	No ano	12 meses
janeiro/2022	969,184	0,71	0,71	13,65
fevereiro/2022	972,904	0,38	1,10	11,97
março/2022	981,244	0,86	1,97	11,47
abril/2022	990,543	0,95	2,93	11,52
maio/2022	1.013,164	2,28	5,28	11,59
junho/2022	1.034,824	2,14	7,53	11,57
julho/2022	1.043,760	0,86	8,46	11,59
agosto/2022	1.044,679	0,09	8,56	11,17
setembro/2022	1.045,616	0,09	8,66	10,70
outubro/2022	1.046,896	0,12	8,79	9,90
novembro/2022	1.050,701	0,36	9,18	9,56
dezembro/2022	1.051,632	0,09	9,28	9,28
janeiro/2023	1.056,418	0,46	0,46	9,00
fevereiro/2023	1.056,896	0,05	0,50	8,63
março/2023	1.060,116	0,30	0,81	8,04
abril/2023	1.061,635	0,14	0,95	7,18
maio/2023	1.067,919	0,59	1,55	5,40
junho/2023	1.075,540	0,71	2,27	3,93
julho/2023	1.076,626	0,10	2,38	3,15
agosto/2023	1.078,412	0,17	2,55	3,23
setembro/2023	1.082,104	0,34	2,90	3,49
outubro/2023	1.084,242	0,20	3,10	3,57
novembro/2023	1.084,986	0,07	3,17	3,26
dezembro/2023	1.088,312	0,31	3,49	3,49
janeiro/2024	1.091,250	0,27	0,27	3,30
fevereiro/2024	1.092,685	0,13	0,40	3,39
março/2024	1.095,738	0,28	0,68	3,36
abril/2024	1.101,389	0,52	1,20	3,74
maio/2024	1.110,887	0,86	2,07	4,02
junho/2024	1.118,827	0,71	2,80	4,02
julho/2024	1.126,916	0,72	3,55	4,67
agosto/2024	1.134,775	0,70	4,27	5,23
setembro/2024	1.141,398	0,58	4,88	5,48
outubro/2024	1.149,170	0,68	5,59	5,99
novembro/2024	1.153,725	0,40	6,01	6,34
dezembrbo/2024	1.159,536	0,50	6,54	6,54
dezembrbo/2024	1.159,536	0,50	6,54	6,54
dezembrbo/2024	1.159,536	0,50	6,54	6,54

Fonte: FGV

MÊS REFERÊNCIA	ÍNDICES INCC RETROATIVOS PARA AS COTAÇÕES
JUNHO/2022 - OUTUBRO/22	1,011665752
JUNHO/2022 - NOVEMBRO/22	1,015342706
JUNHO/2022 - DEZEMBRO/22	1,016242376
JUNHO/2022 - JANEIRO/23	1,020867317
JUNHO/2022 - FEVEREIRO/23	1,021329231
JUNHO/2022 - MARÇO/23	1,024440871
JUNHO/2022 - ABRIL/23	1,025908754
JUNHO/2022 - MAIO/23	1,031981284
JUNHO/2022 - JUNHO/23	1,039345821
JUNHO/2022 - JULHO/23	1,040395275
JUNHO/2022 - AGOSTO/23	1,042121172
JUNHO/2022 - SETEMBRO/23	1,045688929
JUNHO/2022 - OUTUBRO/23	1,047754981
JUNHO/2022 - NOVEMBRO/23	1,048473943
JUNHO/2022 - DEZEMBRO/23	1,051688017
JUNHO/2022 - JANEIRO/24	1,054527147
JUNHO/2022 - FEVEREIRO/24	1,055913856
JUNHO/2022 - MARÇO/24	1,058864116
JUNHO/2022 - ABRIL/24	1,064324948
JUNHO/2022 - MAIO/24	1,073503320
JUNHO/2022 - JUNHO/24	1,081176123
JUNHO/2022 - JULHO/24	1,088992911
JUNHO/2022 - AGOSTO/24	1,096587439
JUNHO/2022 - SETEMBRO/24	1,102987561
JUNHO/2022 - OUTUBRO/24	1,110498017
JUNHO/2022 - NOVEMBRO/24	1,114899732
JUNHO/2022 - DEZEMBRO/24	1,120515179
JUNHO/2022 - DEZEMBRO/24	1,120515179
JUNHO/2022 - DEZEMBRO/24	1,120515179

Excel Construtora e Incorporadora		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - ADITIVO VII													
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL ADITIVO	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	TOTAL	
1	ACRESCIMO DE PREÇO DE CONTRATO	R\$ 4.405.230,03	R\$ 316.634,51	R\$ 617.177,94	R\$ 482.054,48	R\$ 511.153,40	R\$ 556.872,54	R\$ 511.964,31	R\$ 417.535,88	R\$ 352.343,22	R\$ 262.217,70	R\$ 224.758,03	R\$ 152.518,03	R\$ 4.405.230,03	
			7,19%	14,01%	10,94%	11,60%	12,64%	11,62%	9,48%	8,00%	5,95%	5,10%	3,46%		100,00%
2	ACRESCIMO DE TABELA REFERÊNCIA	R\$ 638.683,87	R\$ 154.335,40	R\$ 120.097,29	R\$ 55.663,77	R\$ 102.311,41	R\$ 51.569,00	R\$ 48.713,88	R\$ 29.375,50	R\$ 25.539,21	R\$ 22.165,54	R\$ 20.037,28	R\$ 8.875,60	R\$ 638.683,87	
			24,16%	18,80%	8,72%	16,02%	8,07%	7,63%	4,60%	4,00%	3,47%	3,14%	1,39%		100,00%
3	ACRESCIMO DE PREÇO NOVO	R\$ 3.177.345,97	R\$ 274.190,54	R\$ 208.296,50	R\$ 453.070,16	R\$ 530.580,98	R\$ 417.833,98	R\$ 378.638,15	R\$ 275.751,75	R\$ 207.680,16	R\$ 180.125,13	R\$ 144.370,36	R\$ 106.808,26	R\$ 3.177.345,97	
			8,63%	6,56%	14,26%	16,70%	13,15%	11,92%	8,68%	6,54%	5,67%	4,54%	3,36%		100,00%
TOTAL GERAL		R\$ 8.221.259,88	R\$ 745.160,45	R\$ 945.571,73	R\$ 990.788,40	R\$ 1.144.045,78	R\$ 1.026.275,52	R\$ 939.316,33	R\$ 722.663,13	R\$ 585.562,58	R\$ 464.508,38	R\$ 389.165,67	R\$ 268.201,89	MENSAL	
			9,06%	11,50%	12,05%	13,92%	12,48%	11,43%	8,79%	7,12%	5,65%	4,73%	3,26%	% MENSAL	
			745.160,45	1.690.732,18	2.681.520,58	3.825.566,36	4.851.841,88	5.791.158,21	6.513.821,34	7.099.383,93	7.563.892,31	7.953.057,98	8.221.259,87	ACUMULADO	
			9,06%	20,57%	32,62%	46,53%	59,02%	70,44%	79,23%	86,35%	92,00%	96,74%	100,00%	% ACUMULADO	

WGMAR RUA
SOBRINHO:423
70400110

Assinado de forma digital
por WGMAR RUA
SOBRINHO:42370400110
Dados: 2025.05.10 10:29:03
-03'00'

EXCEL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

CNPJ: 03.030.662/0001-00

WGMAR RUA SOBRINHO

gov.br

Documento assinado digitalmente
MARCIA CRISTINA BRANDAO DA SILVA
Data: 10/05/2025 10:49:14-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FERNANDO
FERNANDES
TAVARES:0440
7054107

Assinado de forma
digital por FERNANDO
FERNANDES
TAVARES:0440705410
7

ANEXO II

OFÍCIO Nº 3206/2025/GOINFRA

GOIANIA, 21 de maio de 2025.

Ao Senhor
Raelmá Dourado de Magalhães
Gerente de Infraestrutura
Instituto de Medicina, Estudos e Desenvolvimento - IMED
Rua 03, N°281, Quadra 04, Lote 10, Jardim Primavera
75.390-334 - Trindade/GO

Assunto: PLANILHAS DO TERMO ADITIVO VII

Prezado Senhor,

Trata-se da contratação de pessoa jurídica especializada em construção civil hospitalar para a obra de ampliação e reforma do Hospital Estadual de Formosa Dr. César Saad Fayad — HEF, com fornecimento de mão de obra especializada, equipamentos, ferramentas necessárias e controle tecnológico, objeto do Termo de Cooperação Técnica Nº 7/2023 - SES/GO.

Considerando o DESPACHO Nº 1103/2025/GOINFRA/OC-GEOCI-14516 (SEI nº 74413840) da Gerência de Obras Civas, onde o gestor do Termo de Cooperação realiza a seguinte análise das planilhas do termo aditivo VII:

Após conferir as correções solicitadas no Despacho 133(73906203) da PL-GECOC, segue para andamento do Sétimo Termo Aditivo, com acréscimos de serviços, com todas informações de justificativas, memórias de cálculo, cotações, composições, e demais documentos disponíveis no link : https://drive.google.com/drive/folders/1WoOJk0GH7twHpOztNxHbX8RFhSEY5QO9?usp=drive_link , disponibilizado pelo IMED no Ofício 297/2025 (74269217), onde constam as planilhas de Acréscimos de Reforma e Ampliação, e folha resumo.

O valor do Termo Aditivo é de R\$ 8.887.384,85 (oito milhões, oitocentos e oitenta e sete reais, trezentos e oitenta e quatro reais e oitenta e cinco centavos), sendo R\$ 8.221.259,88 a preços iniciais e R\$ 666.124,97 de periodicidade relativas a Junho/2022 a Junho/2024).

Consta no resumo os percentuais deste Termo Aditivo que são 8,39% de Acréscimos nos serviços de Ampliação, e 4,70% de acréscimos da Reforma, e no total de todos os Aditivos de serviços até este atual, os seguintes percentuais acumulados:

Serviços de acréscimos da Ampliação - 46,62%

Serviços de acréscimos da Reforma - 29,15%

Serviços de deduções da Ampliação - 40,50%

Serviços de deduções da Reforma - 29,15%

Solicito que seja enviado a DOC - DIRETORIA DE OBRAS CIVIS, para dar prosseguimento ao termo Aditivo, para análise e solicitado autorizações junto a SES para parecer e providenciar recursos, e ao IMED para dar seguimento junto a Construtora, no contrato do Termo Aditivo observando que para Ampliação, tanto no Acréscimo quanto nas deduções, os percentuais permitidos por lei, já foram ultrapassados.

Diante do exposto, informamos que os apontamentos foram oficiados à Secretaria de Estado da Saúde - SES

Atenciosamente,

(assinado eletronicamente)

LORENA SILVA PEREIRA

Diretora de Obras Civis



Documento assinado eletronicamente por **LORENA SILVA PEREIRA, Diretor (a)**, em 21/05/2025, às 19:44, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site

[http://sei.go.gov.br/sei/controlador_externo.php?](http://sei.go.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=1)

[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=1](http://sei.go.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=1) informando o código verificador **74765427** e o código CRC **959990B0**.



Referência: Processo nº 202300036016157



SEI 74765427

ANEXO III

Anápolis-GO, 01 de Julho de 2025.

Ao Senhor

RAELMÁ DOURADO DE MAGALHÃES

DD. Gerente de Projetos e Infraestrutura do

INSTITUTO DE MEDICINA, ESTUDOS E DESENVOLVIMENTO – IMED

**Referente: PERIODICIDADE_CONTRATO DE EMPREITADA POR
PREÇO UNITÁRIO Nº 012/2022 Execução de Obra e Serviços de
Engenharia consistentes na Ampliação e Reforma do Hospital
Estadual de Formosa Dr. César Saad Fayad – HEF**

A Excel Construtora e Incorporadora Ltda, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 03.030.662/0001-00, situada á Rua R-9 Qd 13 C Módulos 09-11, Daia, Anápolis-GO, vem por meio desta solicitar a atualização da periodicidade do contrato vigente no período de 08/06/2024 a 08/06/2025 aplicando-se a variação do Índice Nacional da Construção Civil (INCC).

Solicitamos que o reajuste contratual seja realizado de acordo com o acumulado do INCC registrado no período mencionado de 7,24%.

Fico à disposição para esclarecimentos e demais informações que se fizerem necessárias.

WGMAR RUA Assinado de forma
digital por WGMAR RUA
SOBRINHO:4 SOBRINHO:42370400110
2370400110 Dados: 2025.07.01
10:56:55 -03'00'

Excel Construtora e Incorporadora LTDA
Wgmar Rua Sobrinho