



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA
DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

4º Aditivo ao Contrato nº 83/2022, firmado entre a Universidade Federal de Pernambuco e a empresa G2 Construção e Manutenção Industrial Ltda., na forma abaixo.

A **Universidade Federal de Pernambuco**, autarquia educacional vinculada ao Ministério da Educação, com sede na Av. Prof. Moraes Rego, nº 1.235, Cidade Universitária, na cidade de Recife/PE, inscrita no CNPJ sob o nº 24.134.488/0001-08, neste ato, nos termos do art. 33, inciso IX, de seu Estatuto, representada pelo Magnífico Reitor, Prof. Alfredo Macedo Gomes, nomeado por Decreto da Presidência da República Federativa do Brasil de 9 de outubro de 2019, publicado no Diário Oficial da União nº 197, Seção 2, p. 1, de 10 de outubro de 2019, inscrito no CPF sob o nº 419.720.744-15, portador da Carteira de Identidade nº 2.680.490 SSP/PE, residente nesta cidade, doravante denominada **CONTRATANTE**, e a empresa **G2 Construção e Manutenção Industrial Ltda.**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 09.145.367/0001-78, sediada na Rua Visconde de Jequitinhonha, nº 3732, loja 0002, Boa Viagem, Recife/PE, CEP: 51.130-020, doravante designada **CONTRATADA**, neste ato representada pela Srª Polianne Karine Soares Santana, Sócia-Administradora, RG nº 6.761.407 SDS/PE, CPF nº 051.602.524-44, com base no contido no processo nº 23076.088725/2023-92, ajustam a execução do presente Termo Aditivo, sob as cláusulas e condições a seguir.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O presente aditivo tem por objeto:

- I) **prorrogar**, com fulcro no art. 57, § 1º, incisos I e IV da Lei nº 8.666/93 e na Cláusula Segunda contratual, **por mais 60 (sessenta) dias, o prazo de execução do Contrato ora aditado**, correspondente ao período de **13/09/2023 até 11/11/2023**, conforme cronograma físico-financeiro que integra este instrumento (**anexo I**), restando o **prazo de vigência** prorrogado até **24/02/2024**, considerando os 15 (quinze) e os 90 (noventa) dias necessários, respectivamente, aos recebimentos provisório e definitivo da obra, que totalizam 105 (cento e cinco) dias, de acordo com a referida Cláusula Segunda; e
- II) **alterar o Contrato**, tendo por fundamento legal o permissivo no inciso I (a) e (b) do art. 65 c/c art. 58, I, da Lei nº 8.666/93 e na Cláusula Décima Quarta contratual, para **acrescentar**: (a) quantitativo nos seguintes itens/subitens, previstos originalmente na Planilha de Preços dos Serviços e Quantitativos, item 1 (subitem 1.1), item 2.02.01 (subitens 2.02.01.1, 2.02.01.2 e 2.02.01.3), item 2.02.02 (subitens 2.02.02.2 e 2.02.02.3), item 2.03.02 (subitens 2.03.02.1 e 2.03.02.2), item

**POLIANNE
KARINE
SOARES
SANTANA:
051602524
44**

Assinado digitalmente por
POLIANNE KARINE SOARES
SANTANA:05160252444
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=
AC SOLUTI Multipla v5, OU=
28860267000178, OU=
Presencial, OU=Certificado PF
A1, CN=POLIANNE KARINE
SOARES
SANTANA:05160252444
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2023.09.12 17:12:49-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.0

06.01.05.01 (subitens 06.01.01.01.2, 06.01.02.01.3, 06.01.01.01.6, 06.07.03.4, 06.07.03.5, 06.01.01.01.3 e 06.01.02.01.5), item 06.01.05.02 (subitens 06.02.01.02.5, 06.02.01.02.1, 06.02.01.02.2, 06.03.01.02.05, 06.02.01.02.6, 07.02.3, 07.02.7 e 06.07.01.01.7), item 06.01.05.03 (subitens 06.07.03.5 e 06.07.03.4), item 06.01.05.04 (subitens 06.01.02.01.2 e 06.07.02.01.2), item 06.02.05.01 (subitens 06.01.01.01.2, 06.01.02.01.3, 06.01.01.01.6, 06.07.03.4, 06.01.01.01.3, 06.01.02.01.5 e 06.07.01.01.07), item 06.02.05.02 (subitem 06.07.03.4), item 06.02.05.03 (subitem 06.07.02.01.2), item 06.03.05.01 (subitens 06.01.01.01.2, 06.01.02.01.3, 06.01.01.01.6, 06.07.03.4, 06.07.03.5, 06.02.01.02.5, 06.02.01.02.1 e 06.07.01.01.07), item 06.03.05.02 (subitens 06.07.03.5 e 06.07.03.4), item 06.03.05.03 (subitens 06.01.02.01.2 e 06.07.02.01.2), item 06.04.05.01 (subitens 06.01.01.01.2, 06.01.02.01.3, 06.01.01.01.6, 06.07.03.4, 06.07.03.5, 06.02.01.02.5, 06.02.01.02.1 e 06.07.01.01.07), item 06.04.05.02 (subitens 06.07.03.5 e 06.07.03.4), item 06.04.05.03 (subitens 06.01.02.01.2 e 06.07.02.01.2), item 06.08.01.01 (subitens 06.01.01.01.2, 06.01.02.01.3, 06.01.01.01.6 e 06.07.03.4), item 06.08.01.02 (subitens 07.02.3, 07.02.7 e 06.07.01.01.7), item 06.08.01.03 (subitem 06.07.03.4), item 06.08.01.04 (subitem 06.07.02.01.2), item 07.01 (subitens 07.01.1, 06.01.01.01.5, 07.01.5, 07.01.4, 06.01.01.01.7 e 06.01.01.01.6), item 07.02 (subitens 07.02.1, 06.02.01.02.2, 07.02.5, 06.02.01.02.5, 06.02.01.02.6 e 06.02.01.02.4), item 07.03 (subitens 07.03.1, 07.03.2, 07.03.3, 07.03.4, 07.03.6, 07.03.7 e 07.03.8), item 07.04 (subitens 07.04.1 e 07.04.6), item 07.05 (subitem 07.05.1), item 07.06 (subitem 07.06.7) e item 07.07 (subitem 07.07.1), no valor de **R\$ 156.889,35** (cento e cinquenta e seis mil oitocentos e oitenta e nove reais e trinta e cinco centavos); e (b) serviços não previstos na Planilha de Preços dos Serviços e Quantitativos, enumerados como subitens 07.01.9, 07.01.10, 07.01.11, 07.01.12, 07.02.8, 07.02.9, 07.04.8, 07.04.9, 07.06.9, 07.06.10, 07.06.11, 07.06.12, 07.07.3, 07.07.4, 07.07.5 e 07.07.6, no valor de **R\$ 17.532,42** (dezessete mil quinhentos e trinta e dois reais e quarenta e dois centavos), conforme Planilha de Serviços Excedentes e Planilha de Serviços Extras (**anexos II e III, respectivamente**).

2. CLÁUSULA SEGUNDA – PREÇO E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

2.1. A alteração contratual importa na despesa adicional de **R\$ 174.421,77** (cento e setenta e quatro mil quatrocentos e vinte e um reais e setenta e sete centavos) e o valor global do Contrato passa a ser de **R\$ 1.221.933,45** (um milhão duzentos e vinte e um mil novecentos e trinta e três reais e quarenta e cinco centavos).

2.2. A despesa acrescida, no valor de **R\$ 174.421,77** (cento e setenta e quatro mil quatrocentos e vinte e um reais e setenta e sete centavos), será custeada através de recursos oriundos do **Programa de Trabalho: 12.364.5013.8282.0026 – Reestruturação e Modernização de Instituições Federais de Ensino Superior – No Estado de Pernambuco; Natureza da Despesa: 4490.51 – Obras e Instalações; Fonte de Recursos: Tesouro**, conforme LOA 2023 - Lei nº 14.535, de 17/01/2023, DOU de 17/01/2023.

**POLIANN
E KARINE
SOARES
SANTANA
A:051602
52444**

Assinado digitalmente por
POLIANNE KARINE SOARES
SANTANA:05160252444
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU
=AC SOLUTI Multipla v5, OU=
28860267000178, OU=
Presencial, OU=Certificado
PF A1, CN=POLIANNE
KARINE SOARES
SANTANA:05160252444
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2023.09.12
17:13:15
-03'00'
Foxit PDF Reader Versão:
12.1.0

2.3. A celebração deste Termo não importa na renúncia a reajuste a que fizer jus a Contratada, cujo pleito deverá ser solicitado à Contratante em conformidade com a Cláusula Sexta contratual.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – GARANTIA

3.1. Para cumprimento da execução do Contrato, a Contratada se obriga a apresentar garantia no valor de **R\$ 61.096,67** (sessenta e um mil noventa e seis reais e sessenta e sete centavos), equivalente a 5% (cinco por cento) do seu preço global, para registro mediante apostila, no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado da assinatura do presente aditivo, prorrogável por igual período, quando por ela solicitado durante o transcurso do prazo e desde que ocorra motivo justificado aceito pela UFPE, sob pena de sua inocorrência caracterizar-se infração contratual, sujeita às penalidades previstas nas Cláusulas Décima Primeira e Décima Segunda do Contrato ora aditado.

4. CLÁUSULA QUARTA - RATIFICAÇÃO

4.1. Ficam mantidas e inalteradas todas as demais cláusulas e condições do Contrato ora aditado, expressamente reiteradas e confirmadas pelas partes.

E por estarem de perfeito acordo, assinam o presente Instrumento, na presença de duas testemunhas, em 2 (duas) vias de igual teor e forma.

Recife, 12 de

setembro de 2023.

ALFREDO
MACEDO
GOMES:419
72074415

Assinado de forma
digital por ALFREDO
MACEDO
GOMES:41972074415
Dados: 2023.09.12
14:00:18 -03'00'

CONTRATANTE

Prof. Alfredo Macedo Gomes
Reitor
RG nº 2.680.490 SSP/PE

POLIANNE
KARINE
SOARES
SANTANA:0516
0252444

Assinado digitalmente por POLIANNE
KARINE SOARES
SANTANA:05160252444
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI
Multiple v5, OU=28860267000178, OU=
Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=
POLIANNE KARINE SOARES
SANTANA:05160252444
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.09.12 17:13:41-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.0

CONTRATADA

Srª Polianne Karine Soares Santana
Sócia-Administradora
RG nº 6.761.407 SDS/PE

Testemunhas:

Nome

CPF

Nome

CPF



Obra
CRONOGRAMA - MELHORIA DA INFRAESTRUTURA DO DEPARTAMENTO
DE ANTIBIÓTICOS DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS DO CAMPUS RECIFE DA
UFPE

Bancos
SINAPI - 03/2022 -
Pernambuco
ORSE - 02/2022 - Sergipe

B.D.I.
20,84% E 14,90%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,77%
Mensalista: 69,42%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	4,00%	5,33%	5,73%	22,73%	8,20%	10,33%	5,17%	5,17%	16,67%	16,67%
		168.458,61	6.738,34	8.984,45	9.658,29	38.296,25	13.814,41	17.407,00	8.703,50	8.703,50	28.076,44	28.076,43
2	SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS, CANTEIRO DE OBRA, SEGURANÇA E SAÚDE	100,00%	71,06%	5,38%	5,38%	5,82%	2,12%				5,13%	5,13%
		78.462,74	55.751,90	4.218,33	4.218,33	4.568,08	1.660,68				4.022,71	4.022,71
03	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%		0,20%	3,84%		11,49%	40,00%	44,47%			
		12.116,66		24,16	465,58		1.392,38	4.846,54	5.388,00			
04	INFRAESTRUTURA HIDRÁULICA	100,00%		47,74%	5,64%	31,94%	4,78%	4,00%	5,90%			
		54.911,69		26.215,28	3.097,35	17.538,96	2.625,54	2.195,47	3.239,09			
05	INFRAESTRUTURA DE SANEAMENTO	100,00%		34,21%	21,35%	42,04%	2,40%					
		70.790,85		24.217,30	15.111,38	29.762,47	1.699,70					
06	SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%		3,26%	8,37%	42,83%	6,42%	20,20%	6,14%	2,00%	6,68%	4,09%
		566.892,55		18.492,13	47.470,03	242.784,53	36.394,22	114.507,86	34.818,62	11.337,85	37.883,66	23.203,65
07	CABEAMENTO ESTRUTURADO	100,00%					5,59%	32,65%	6,28%	10,00%	22,74%	22,74%
		171.482,52					9.581,83	55.983,75	10.766,10	17.148,22	39.001,17	39.001,18
08	PINTURAS E TEXTURAS	100,00%			2,28%	44,76%	17,56%	22,00%	7,40%	6,00%		
		41.347,57			944,12	18.507,17	7.262,49	9.096,47	3.057,92	2.479,4		
09	FORROS	100,00%					17,25%	40,00%	42,75%			
		35.803,61					6.176,12	14.321,45	15.306,04			
10	SERVIÇOS AUXILIARES, COMPLEMENTARES E DIVERSOS	100,00%		5,90%	2,10%	2,76%	2,76%	44,00%	32,48%			10,00%
		21.666,92		1.279,05	455,47	598,16	598,16	9.533,44	7.036,29			2.166,35
Porcentagem			5,11%	6,83%	6,66%	28,81%	6,65%	18,65%	7,23%	3,25%	8,92%	7,89%
Custo			62.490,24	83.430,70	81.420,55	352.055,62	81.205,53	227.891,98	88.315,56	39.668,97	108.983,98	96.470,32
Porcentagem Acumulado			5,11%	11,94%	18,61%	47,42%	54,06%	72,71%	79,94%	83,19%	92,11%	100,00%
Custo Acumulado			62.490,24	145.920,94	227.341,49	579.397,11	660.602,64	888.494,62	976.810,18	1.016.479,15	1.125.463,13	1.221.933,45

Polianne Karine Soares
Engª Civil
CREA 181587846-0

4º ADITIVO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS EXCEDENTES

ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					56.152,87
1.1	PRÓPRIO	UFPE0.1	GERENCIAMENTO DE OBRA (ADMINISTRAÇÃO LOCAL)	UN	0,50	R\$ 92.937,56	R\$ 112.305,74	R\$ 56.152,87
2			SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS, CANTEIRO DE OBRA, SEGURANÇA E SAÚDE					8.045,42
2.02			CANTEIRO DE OBRAS					6.297,92
2.02.01			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO					4.488,00
2.02.01.1	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	2	R\$ 612,62	R\$ 740,29	R\$ 1.480,58
2.02.01.2	SINAPI	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	2	R\$ 478,61	R\$ 578,35	R\$ 1.156,70
2.02.01.3	SINAPI	10778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	2	R\$ 765,78	R\$ 925,36	R\$ 1.850,72
2.02.02			MANUTENÇÃO DO CANTEIRO					R\$ 1.809,92
2.02.02.2	PRÓPRIO	UFPE02.08	MATERIAL DE CONSUMO	MÊS	2	R\$ 551,18	R\$ 666,04	R\$ 1.332,08
2.02.02.3	PRÓPRIO	UFPE02.10	CONSUMO DE TELEFONIA E INTERNET	MÊS	2	R\$ 197,72	R\$ 238,92	R\$ 477,84
2.03			SEGURANÇA E SAÚDE					R\$ 1.747,50
2.03.02			EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA					R\$ 1.747,50
2.03.02.1	PRÓPRIO	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MxMês	50	R\$ 8,91	R\$ 10,76	R\$ 538,00
2.03.02.2	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	50	R\$ 20,02	R\$ 24,19	R\$ 1.209,50
6			SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 46.402,28
06.01			TÉRREO					R\$ 19.452,57
06.01.05			INFRAESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO					19.452,57
06.01.05.01			INSTALAÇÃO EM PAREDE					2.961,53
06.01.01.01.2	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105	R\$ 8,35	R\$ 10,09	1.059,45
06.01.02.01.3	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	16	R\$ 20,42	R\$ 24,67	394,72
06.01.01.01.6	PRÓPRIO	UFPE12.03	ABRAÇADEIRA TMC PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100	R\$ 5,52	R\$ 6,67	667,00
06.07.03.4	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16	R\$ 12,32	R\$ 14,88	238,08
06.07.03.5	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	R\$ 12,32	R\$ 14,88	89,28
06.01.01.01.3	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24	R\$ 11,78	R\$ 14,23	341,52
06.01.02.01.5	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4	R\$ 35,48	R\$ 42,87	171,48
06.01.05.02			INSTALAÇÃO EM TETO					1.549,18
06.02.01.02.5	PRÓPRIO	UFPE12.35	ELETROCALHA METÁLICA TIPO U PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA A FOGO DIMENSÃO 100X50MM, COM VIOLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24	R\$ 25,74	R\$ 31,10	R\$ 746,40
06.02.01.02.1	PRÓPRIO	UFPE12.159	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA METÁLICA TIPO U PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DIMENSÃO 100X50MM, COM VIOLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 17,19	R\$ 20,77	R\$ 41,54
06.02.01.02.2	PRÓPRIO	UFPE12.160	TÊ VERTICAL DESCIDA LATERAL PARA ELETROCALHA METÁLICA TIPO U PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DIMENSÃO 100 X 50 MM, COM VIOLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 42,53	R\$ 51,39	R\$ 51,39

4º ADITIVO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS EXCEDENTES

ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
06.03.01.02.05	PRÓPRIO	UFPE12.163	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA METÁLICA TIPO U PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DIMENSÃO 100X50MM, COM VIOLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 45,49	R\$ 54,97	R\$ 109,94
06.02.01.02.6	PRÓPRIO	UFPE12.37	CURVA DE 90 GRAUS PARA ELETROCALHA METÁLICA TIPO U PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DIMENSÃO 100 X 50 MM, COM VIOLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 27,47	R\$ 33,19	R\$ 33,19
07.02.3	PRÓPRIO	UFPE12.178	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA METÁLICA TIPO U PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA DIMENSÃO 50X50MM, COM VIOLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 30,06	R\$ 36,32	R\$ 36,32
07.02.7	PRÓPRIO	UFPE12.38	JUNÇÃO/EMENDA/TALA PARA ELETROCALHA METÁLICA TIPO U PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA DIMENSÃO 50X50MM, COM VIOLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36	R\$ 10,74	R\$ 12,97	R\$ 466,92
06.07.01.01.7	PRÓPRIO	UFPE12.06	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	R\$ 4,38	R\$ 5,29	R\$ 63,48
06.01.05.03			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO AR COND. QF					327,36
06.07.03.5	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	12,32	R\$ 14,88	R\$ 89,28
06.07.03.4	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16	12,32	R\$ 14,88	R\$ 238,08
06.01.05.04			CABOS					14.614,50
06.01.02.01.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	735	R\$ 5,72	R\$ 6,91	5.078,85
06.07.02.01.2	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2265	R\$ 3,49	R\$ 4,21	9.535,65
06.02			SOBRELOJA					8.192,43
06.02.05			INFRAESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO					8.192,43
06.02.05.01			INSTALAÇÃO EM PAREDE					1.665,23
06.01.01.01.2	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33	R\$ 8,35	R\$ 10,09	332,97
06.01.02.01.3	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	8	R\$ 20,42	R\$ 24,67	197,36
06.01.01.01.6	PRÓPRIO	UFPE12.03	ABRAÇADEIRA TMC PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22	R\$ 5,52	R\$ 6,67	146,74
06.07.03.4	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	R\$ 12,32	R\$ 14,88	148,80
06.01.01.01.3	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27	R\$ 11,78	R\$ 14,23	384,21
06.01.02.01.5	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	10	R\$ 35,48	R\$ 42,87	428,70
06.07.01.01.7	PRÓPRIO	UFPE12.06	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	R\$ 4,38	R\$ 5,29	26,45
06.02.05.02			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO AR COND. QF					148,80
06.07.03.4	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	12,32	R\$ 14,88	R\$ 148,80
06.02.05.03			CABOS					6.378,40
06.07.02.01.2	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1515,06	R\$ 3,49	R\$ 4,21	6.378,40

4º ADITIVO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS EXCEDENTES

ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
06.03			SEGUNDO PAVIMENTO					11.316,24
06.03.05			INFRAESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO					11.316,24
06.03.05.01			INSTALAÇÃO EM PAREDE					1.703,34
06.01.01.01.2	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	51	R\$ 8,35	R\$ 10,09	514,59
06.01.02.01.3	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	22	R\$ 20,42	R\$ 24,67	542,74
06.01.01.01.6	PRÓPRIO	UFPE12.03	ABRAÇADEIRA TMC PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34	R\$ 5,52	R\$ 6,67	226,78
06.07.03.4	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15	R\$ 12,32	R\$ 14,88	223,20
06.07.03.5	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	R\$ 12,32	R\$ 14,88	59,52
06.02.01.02.5	PRÓPRIO	UFPE12.35	ELETROCALHA METÁLICA TIPO U PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA A FOGO DIMENSÃO 100X50MM, COM VIOLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1	R\$ 25,74	R\$ 31,10	R\$ 31,10
06.02.01.02.1	PRÓPRIO	UFPE12.159	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA METÁLICA TIPO U PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DIMENSÃO 100X50MM, COM VIOLA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 17,19	R\$ 20,77	R\$ 20,77
06.07.01.01.7	PRÓPRIO	UFPE12.06	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16	R\$ 4,38	R\$ 5,29	R\$ 84,64
06.03.05.02			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO AR COND. QF					282,72
06.07.03.5	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	R\$ 12,32	R\$ 14,88	R\$ 59,52
06.07.03.4	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15	R\$ 12,32	R\$ 14,88	R\$ 223,20
06.03.05.03			CABOS					9.330,18
06.01.02.01.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	387	R\$ 5,72	R\$ 6,91	2.674,17
06.07.02.01.2	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1581	R\$ 3,49	R\$ 4,21	6.656,01
06.04			TERCEIRO PAVIMENTO					5.960,71
06.04.05			INFRAESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO					5.960,71
06.04.05.01			INSTALAÇÃO EM PAREDE					1.114,94
06.01.01.01.2	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30	R\$ 8,35	R\$ 10,09	302,70
06.01.02.01.3	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15	R\$ 20,42	R\$ 24,67	370,05
06.01.01.01.6	PRÓPRIO	UFPE12.03	ABRAÇADEIRA TMC PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20	R\$ 5,52	R\$ 6,67	133,40
06.07.03.4	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	R\$ 12,32	R\$ 14,88	163,68
06.07.03.5	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 12,32	R\$ 14,88	29,76

4º ADITIVO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS EXCEDENTES

ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
06.02.01.02.5	PRÓPRIO	UFPE12.35	ELETROCALHA METÁLICA TIPO U PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA A FOGO DIMENSÃO 100X50MM, COM VIOLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1	R\$ 25,74	R\$ 31,10	R\$ 31,10
06.02.01.02.1	PRÓPRIO	UFPE12.159	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA METÁLICA TIPO U PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DIMENSÃO 100X50MM, COM VIOLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 17,19	R\$ 20,77	R\$ 20,77
06.07.01.01.7	PRÓPRIO	UFPE12.06	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	R\$ 4,38	R\$ 5,29	R\$ 63,48
06.04.05.02			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO AR COND. QF					193,44
06.07.03.5	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 12,32	R\$ 14,88	R\$ 29,76
06.07.03.4	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	R\$ 12,32	R\$ 14,88	R\$ 163,68
06.04.05.03			CABOS					4.652,33
06.01.02.01.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	162,30	R\$ 5,72	R\$ 6,91	R\$ 1.121,49
06.07.02.01.2	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	838,68	R\$ 3,49	R\$ 4,21	R\$ 3.530,84
06.08			QUARTO PAVIMENTO					1.480,33
06.08.01			INFRAESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO					1.480,33
06.08.01.01			INSTALAÇÃO EM PAREDE					526,15
06.01.01.01.2	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21	R\$ 8,35	R\$ 10,09	R\$ 211,89
06.01.02.01.3	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6	R\$ 20,42	R\$ 24,67	R\$ 148,02
06.01.01.01.6	PRÓPRIO	UFPE12.03	ABRAÇADEIRA TMC PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16	R\$ 5,52	R\$ 6,67	R\$ 106,72
06.07.03.4	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	R\$ 12,32	R\$ 14,88	R\$ 59,52
06.08.01.02			INSTALAÇÃO EM TETO					202,54
07.02.3	PRÓPRIO	UFPE12.178	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA METÁLICA TIPO U PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA DIMENSÃO 50X50MM, COM VIOLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 30,06	R\$ 36,32	R\$ 36,32
07.02.7	PRÓPRIO	UFPE12.38	JUNÇÃO/EMENDA/TALA PARA ELETROCALHA METÁLICA TIPO U PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA DIMENSÃO 50X50MM, COM VIOLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	R\$ 10,74	R\$ 12,97	R\$ 155,64
06.07.01.01.7	PRÓPRIO	UFPE12.06	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 4,38	R\$ 5,29	R\$ 10,58
06.08.01.03			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO AR COND. QF					59,52
06.07.03.4	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	R\$ 12,32	R\$ 14,88	R\$ 59,52
06.08.01.04			CABOS					692,12
06.07.02.01.2	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	164,40	R\$ 3,49	R\$ 4,21	R\$ 692,12

OBRA:	MELHORIA DA INFRAESTRUTURA DO DEPARTAMENTO DE ANTIBIÓTICOS DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS DO CAMPUS RECIFE DA UFPE	BDI: 20,84% E 14,90% (ITEM 07.05)	LS/Hora: 112,77%
			LS/mês: 69,42%

4º ADITIVO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS EXCEDENTES

ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
7			CABEAMENTO ESTRUTURADO					R\$ 46.288,78
07.01			INFRA ELETRODUTOS					R\$ 7.513,86
07.01.1	SINAPI	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	190	18,38	22,21	R\$ 4.219,90
06.01.01.01.5	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42	10,94	13,21	R\$ 554,82
07.01.5	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6	35,48	42,87	R\$ 257,22
07.01.4	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	50	20,42	24,67	R\$ 1.233,50
06.01.01.01.7	PRÓPRIO	UFPE12.157	ABRAÇADEIRA TMC PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27	6,38	7,70	R\$ 207,90
06.01.01.01.6	PRÓPRIO	UFPE12.03	ABRAÇADEIRA TMC PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	156	5,52	6,67	R\$ 1.040,52
07.02			INFRA ELETROCALHA					R\$ 414,79
07.02.1	PRÓPRIO	UFPE12.06	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19	4,38	5,29	R\$ 100,51
06.02.01.02.2	Próprio	UFPE12.160	TÊ VERTICAL DESCIDA LATERAL PARA ELETROCALHA METÁLICA TIPO U PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DIMENSÃO 100 X 50 MM, COM VIOLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	42,53	51,39	R\$ 51,39
07.02.5	PRÓPRIO	UFPE12.34	SAÍDA LATERAL GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	6,44	7,78	R\$ 15,56
06.02.01.02.5	PRÓPRIO	UFPE12.35	ELETROCALHA METÁLICA TIPO U PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA A FOGO DIMENSÃO 100X50MM, COM VIOLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3	25,74	31,10	R\$ 93,30
06.02.01.02.6	PRÓPRIO	UFPE12.37	CURVA DE 90 GRAUS PARA ELETROCALHA METÁLICA TIPO U PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DIMENSÃO 100 X 50 MM, COM VIOLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	27,47	33,19	R\$ 66,38
06.02.01.02.4	PRÓPRIO	UFPE12.162	SUORTE TIPO MÃO FRANCESA PARA ELETROCALHA METÁLICA, DIMENSÃO 114X150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	14,51	17,53	R\$ 87,65
07.03			CABOS, EQUIPAMENTOS E TOMADAS					R\$ 11.669,56
07.03.1	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1900	2,60	3,14	R\$ 5.966,00
07.03.2	PRÓPRIO	UFPE13.06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD GIGALAN AZUL CAT.6 2.5 METROS	M	3	34,11	41,21	R\$ 123,63
07.03.3	PRÓPRIO	UFPE13.07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD GIGALAN AZUL CAT.6 1.5 METROS	M	80	30,71	37,10	R\$ 2.968,00
07.03.4	PRÓPRIO	UFPE13.08	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO	UN	92	0,75	0,90	R\$ 82,80
07.03.6	PRÓPRIO	UFPE13.11	TOMADA FÊMEA COM 01 CONECTOR RJ45 GIGALAN U/UTP CAT. 6, REF.35060011 FABRICANTE FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INSTALAR NO CONDULETE COM PLACA PARA CONDULETE)	UN	36	34,42	41,59	R\$ 1.497,24
07.03.7	PRÓPRIO	UFPE13.12	TOMADA FÊMEA COM 02 CONECTORES RJ45 GIGALAN U/UTP CAT. 6, REF.35060011 FABRICANTE FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INSTALAR NO CONDULETE COM PLACA PARA CONDULETE)	UN	5	34,97	42,25	R\$ 211,25



OBRA:

MELHORIA DA INFRAESTRUTURA DO DEPARTAMENTO DE ANTIBIÓTICOS DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS DO CAMPUS RECIFE DA UFPE

BDI: 20,84% E
14,90% (ITEM
07.05)


LS/Hora: 112,77%

Ls/mês: 69,42%

4º ADITIVO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS EXCEDENTES

ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
07.03.8	PRÓPRIO	UFPE13.39	CERTIFICAÇÃO DE PONTO METÁLICO CAT 6	UN	46	14,77	17,84	R\$ 820,64
07.04			RACK E ACESSÓRIOS					R\$ 3.042,86
07.04.1	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3	674,51	815,07	R\$ 2.445,21
07.04.6	Próprio	UFPE13.47	RACK FECHADO DE PAREDE 12U 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	494,58	597,65	R\$ 597,65
07.05			EQUIPAMENTOS					R\$ 11.183,36
07.05.1	Próprio	UFPE13.45	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACCESS POINT, DUAL BAND (2.4 E 5 GHZ, ANTENAS OMNIDIRECIONAIS INTERNAS, PADRÃO 802.11 AC/N, PORTA GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 BASE T RJ-45, ALIMENTAÇÃO 802AF POE) SUPORTAR GERENCIAMENTO CENTRALIZADO - FABRICANTE RUCKUS R 610	UN	2	4866,57	5591,68	R\$ 11.183,36
07.06			INFRA FIBRA ÓPTICA E TELEFONIA					R\$ 729,52
07.06.7	Próprio	UFPE13.40	FUSÃO DE CABO DE FIBRA OPTICA MONOMODO COM 6 FIBRAS	UN	8	75,47	91,19	R\$ 729,52
07.07			CFTV E SEGURANÇA					R\$ 11.734,83
07.07.1	Próprio	UFPE13.27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMERA IP TIPO DOME EXTERNA/INTERNA POE INFRAVERMELHO FULL HD H265 ÂNGULO DE VISÃO HORIZ 89° ~ 120° ONVIF 2 CANAIS DE STREAMING 2 MEGAPIXELS - REFERÊNCIA: INTELBRAS VIP 3230 IK	UN	23	422,22	510,21	R\$ 11.734,83
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI:								156.889,35

Polianne Karine Soares
Engª Civil
CREA 181587846-0

	OBRA:	MELHORIA DA INFRAESTRUTURA DO DEPARTAMENTO DE ANTIBIÓTICOS DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS DO CAMPUS RECIFE DA UFPE	BANCOS	BDI: 20,84% E 14,90% (ITEM 07.05)	Encargos Sociais: Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	Horista: 112,77% Mensalista: 69,42%
			SINAPI - 07/2023 - Pernambuco ORSE - 06/2023 - Sergipe			

4º ADITIVO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS EXTRAS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ DEFLATOR (17,93%)	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
7			CABEAMENTO ESTRUTURADO						17.532,42
07.01			INFRA ELETRODUTOS						1.832,05
07.01.9	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P	M	40	26,28	21,56	26,05	1.042,00
07.01.10	95753	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P	UN	80	7,04	5,77	6,97	557,60
07.01.11	95754	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P	UN	15	8,78	7,20	8,70	130,50
07.01.12	UFPE 28.19	Próprio	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1" x 3/4"	un	5	20,57	16,88	20,39	101,95
07.02			INFRA ELETROCALHA						243,03
07.02.8	UFPE 12.05	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA 50MMX50MM CÓDIGO DE ORIGEM: 765 ORSE	M	9	19,19	15,74	19,02	171,18
07.02.9	UFPE 28.21	Próprio	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica	un	5	14,51	11,90	14,37	71,85
07.04			RACK E ACESSÓRIOS						1.858,96
07.04.8	UFPE13.70	Próprio	INJETOR POE GIGABIT 48V 802.3 AF REF UBIQUITI U-POE-AF-BR OU SIMILAR. ORIGEM ORSE 12791	UN	7	142,37	116,84	141,18	988,26
07.04.9	UFPE 28.24	Próprio	Fornecimento e instalação de no-break 110/220 v, 1.2 kva com 03 saídas 110 v ac	un	1	877,97	720,54	870,70	870,70
07.06			INFRA FIBRA ÓPTICA E TELEFONIA						2.467,10
07.06.9	COMPS360 26	Próprio	TRANSCEIVER 10GBASE-LR/LW 1310 NM 10KM SFP+ SM LC DUPLEX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CÓDIGO DE ORIGEM: 12782 ORSE	UND	2	435,34	357,28	431,73	863,46
07.06.10	UFPE 12.48	Próprio	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. 4 SAÍDAS SC/UPC COM ACOPLADORES - REF: FIBRACEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SEINFRA C4564	UN	2	531,59	436,27	527,18	1.054,36
07.06.11	UFPE13.72	Próprio	CORDÃO ÓPTICO LC/SC UPC REF CSSFCXLC2 FABRICANTE OVERTEK OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CÓDIGO DE ORIGEM: ORSE 11230	UND	4	34,84	28,59	34,54	138,16
07.06.12	UFPE13.73	Próprio	CABO ÓPTICO DROP MONOMODO DROP-F8-SM-04F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SUDECAP 11.82.07	M	72	5,77	4,73	5,71	411,12
07.07			CFTV E SEGURANÇA						11.131,28
07.07.3	UFPE 28.25	Próprio	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 4" - Fornecimento e assentamento- ORIGEM 11415	UN	4	26,93	22,10	26,70	106,80
07.07.4	UFPE 28.68	Próprio	SUPOORTE UNIVERSAL DE FERRO PARA CAMERA BULLET ANTIVANDALISMO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM CPOS 66.20.180	UN	36	82,64	67,82	81,95	2.950,20
07.07.5	UFPE 28.69	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAMERA IP TIPO BULLET EXTERNA/INTERNA POE INFRAVERMELHO FULL HD265 + IP67 ANGULO DE VISÃO HORIZONTAL 84° ONVIF 2 CANAIS DE STREAMING 2 MEGAPIXELS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: INTELBRAS VIP 3430 B G2. ORIGEM ORSE 12165	un	5	697,70	572,60	691,92	3.459,60
07.07.6	UFPE 28.70	Próprio	NVR DE 32 CANAIS IP 4K H265 + 2 HDS SATA DE 8 TB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF INTELBRAS NVD 1432 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF ORSE 13120)	UN	1	4.653,15	3.818,84	4.614,68	4.614,68
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI:									17.532,42

Polianne Karine Soares

Polianne Karine Soares
Engª Civil
CREA 181587846-0



Emitido em 13/09/2023

TERMO ADITIVO Nº 1337/2023 - CGC PROGEST (12.69.11)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 13/09/2023 16:00)

FELIPPE AUGUSTO DE ALBUQUERQUE RODRIGUES

COORDENADOR - TITULAR

CGC PROGEST (12.69.11)

Matrícula: ###773#0

Visualize o documento original em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **1337**, ano: **2023**, tipo: **TERMO ADITIVO**, data de emissão: **13/09/2023** e o código de verificação: **80055fd4be**