



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

1º Aditivo ao Contrato nº 64/2016, firmado entre a Universidade Federal de Pernambuco, a Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Universidade Federal de Pernambuco – FADE/UFPE e a empresa MGR Engenharia e Incorporação Ltda. - EPP, na forma abaixo.

A **Universidade Federal de Pernambuco**, CNPJ nº 24.134.488/0001-08, autarquia educacional vinculada ao Ministério da Educação, com sede na Avenida Prof. Moraes Rego, 1235, Cidade Universitária, Recife, Pernambuco, representada pelo seu Magnífico Reitor, Prof. Anísio Brasileiro de Freitas Dourado, CPF nº 127.044.234-15 e RG nº 1.065.220 SSP/PE, residente nesta cidade, a **Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Universidade Federal de Pernambuco – FADE/UFPE**, CNPJ nº 11.735.586/0001-59, fundação de direito privado, com sede na Avenida Acadêmico Hélio Ramos, 336, Cidade Universitária, Recife, Pernambuco, credenciada junto ao Ministério da Educação, nos termos da Lei nº 8.958/1994 e do Decreto nº 5.205/2004, representada pela sua Secretária-Executiva, Profª Suzana Maria Gico Lima Montenegro, CPF nº 294.907.904-00 e RG nº 2.056.065 SSP/PE, residente nesta cidade, doravante denominadas **CONTRATANTES**, e a empresa **MGR Engenharia e Incorporação Ltda. - EPP**, CNPJ nº 24.396.327/0001-92, com sede à Rua José Bonifácio, nº 205, sala 401/402, Torre, Recife, PE, Email: mgrengharia@uol.com.br, representada por Maurício Andrade Ferreira Lima Filho, Diretor-Técnico, CPF nº 284.064.864-49, RG nº 1.319.452 SSP/PE, residente à Rua Manoel Bernardes, nº 175, Aptº 501, Madalena, Recife, PE, CEP 50.710-350, doravante denominada simplesmente **CONTRATADA**, com base no contido no processo nº 23076.007768/2017-82, ajustam a execução do presente Termo Aditivo, sob as cláusulas e condições a seguir.

CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO

O presente aditivo tem por objeto:

- 1) **prorrogar por mais 90** (noventa) **dias o prazo de execução** do Contrato ora aditado, correspondente ao período de **29/07/2017 até 26/10/2017**, conforme cronograma físico-financeiro que integra este instrumento (**anexo I**), ficando o **prazo de vigência** prorrogado até **08/02/2018**, considerando os 105 (cento e cinco) dias necessários ao recebimento definitivo da obra, de acordo com a Cláusula 17; e
- 2) **alterar o Contrato**, tendo por fundamento legal o permissivo no inciso I (b) do art. 65 da Lei nº 8.666/93 e na Cláusula 14 contratual, para:
 - (I) **suprimir** quantitativo nos subitens 04.05.04, 04.09.01, 04.11.01 e 04.13.03 constantes da Planilha de Preços dos Serviços e Quantitativos, no valor de **R\$ 99.303,27**; e
 - (II) **acrescentar**: (a) quantitativo nos seguintes subitens, previstos originalmente na Planilha de Preços dos Serviços e Quantitativos, 01.01.01, 01.01.02, 01.01.03, 01.01.04, 01.02.01, 01.02.02, 01.02.06, 01.02.07, 01.02.09, 01.03.01, 01.03.04, 01.03.05, 01.03.06, 01.05.01.01, 02.02.02, 03.01.04, 03.01.05, 03.01.06, 03.01.07, 04.01.01, 04.02.02, 04.03.02, 04.03.03, 04.03.05, 04.03.06, 04.03.07, 04.27.04, 04.27.06, 04.04.01, 04.04.02, 04.04.03, 04.04.04, 04.04.05, 04.04.06, 04.04.07, 04.04.08, 04.05.01, 04.06.01, 04.06.02, 04.07.01, 04.07.04, 04.07.05, 04.08.03,

Vam



Q

[Assinatura]

04.08.05, 04.08.07, 04.09.02, 04.13.02, 04.13.06, 04.15.01, 04.15.02, 04.18.03, 04.18.05, 04.18.06, 04.18.07, 04.18.09, 04.18.13, 04.18.18, 04.18.20, 04.18.21, 04.18.29, 04.19.05, 04.19.24, 04.19.25, 04.19.26, 04.20.08, 04.20.12, 04.20.13, 04.22.04, 04.22.17, 04.22.26, 04.22.28, 04.22.32, 04.22.33, 04.22.34, 04.24.01.09, 04.25.02, 04.27.01, 04.27.02, 04.27.05, 04.30.02, 04.02.01, 04.02.03 e 04.02.05, no valor de **R\$ 401.700,53**; e (b) serviços não previstos na Planilha de Preços dos Serviços e Quantitativos, enumerados como subitens 04.04.09, 04.04.10, 04.05.06, 04.05.07, 04.05.08, 04.05.09, 04.05.10 e 04.09.07, no valor de **R\$ 39.005,65**, conforme Planilha de Serviços Suprimidos, Planilha de Serviços Excedentes e Planilha de Serviços Extras (**anexos II, III e IV, respectivamente**).

CLÁUSULA SEGUNDA – PREÇO E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Com a alteração ora promovida, o Contrato passa a ter o valor global de **R\$ 2.783.118,70** (dois milhões setecentos e oitenta e três mil cento e dezoito reais e setenta centavos), deduzido o valor da supressão de subitens (R\$ 99.303,27) da despesa com os acréscimos (R\$ 440.706,18).

Parágrafo Único. A despesa acrescida, no valor de **R\$ 341.402,91** (trezentos e quarenta e um mil quatrocentos e dois reais e noventa e um centavos), será custeada através de recursos oriundos do **Programa de Trabalho: 12.364.2080.8282.0026 – Reestruturação e Expansão de Instituições Federais de Ensino Superior – No Estado de Pernambuco; Natureza da Despesa: 4490.51 – Obras e Instalações; Fontes de Recurso: Tesouro/Próprio, conforme LOA 2017 - Lei nº 13.414, de 10/01/2017, DOU de 11/01/2017.**

CLÁUSULA TERCEIRA – GARANTIA

Para cumprimento da execução do Contrato, a Contratada se obriga a apresentar garantia no valor de **R\$ 139.155,94** (cento e trinta e nove mil cento e cinquenta e cinco reais e noventa e quatro centavos), equivalente a 5% (cinco por cento) do seu preço global, para registro mediante apostila, no prazo máximo 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 no § 9º da Cláusula 7ª e nas Cláusulas 15 e 16 do Contrato ora aditado.

CLÁUSULA QUARTA – DA RATIFICAÇÃO

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 instrumento, na presença de duas testemunhas, em 3 (três) vias de igual teor e forma.

Recife, 28 de julho de 2017.




CONTRATANTE (UFPE)

Profª Florisbela de Arruda Camara e Siqueira Campos
Vice-Reitora / UFPE


CONTRATANTE (FADE)

Fund. Apoio ao Desenv. UFPE
Paulo Guedes
Coordenador Executivo


CONTRATADA

Mauricio Ferreira Lima
Engº Civil
CPT- 284.064.864-49
CREA - 10.758-D/PE

Testemunhas:

Nome João Alencar Adoniz

CPF 073.878.124-36

Nome Dani Furtado F. Argo

CPF 094.384.224-16

OBRA : CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO GESTOR DE BIODIVERSIDADE DO CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
LOCAL : CAMPUS RECIFE - UFPE

BOI 1: 19,48%
BDI 2: 23,48%

Data: 30/09/2015
TAXAS: LS hora = 91,03%
LS mês = 50,99%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CONTRATO (R\$)	1º REAJUSTE (R\$)	1º ADITIVO (R\$)	PREÇO TOTAL GERAL (R\$) COM BDI (EQUIPAMENTO 19,46%, SERVIÇO 23,49%)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA																	
01.01	FORNECIMENTO DE MATERIAIS	10.498,43	673,37	4.007,05	15.178,85	1.821,43	1.366,10	1.366,10	1.366,10	1.366,10	1.366,10	1.366,10	1.366,10	1.366,10	1.366,10	1.214,31	1.214,31	15.178,85
01.02	DESPESAS LOCAL DA OBRA	16.910,46	1.084,64	5.658,11	23.651,21	3.547,66	1.892,10	1.892,10	1.892,10	1.892,10	1.892,10	2.128,61	2.128,61	2.128,61	2.128,61	8%	8%	100%
01.03	PESSOAL	234.878,92	15.065,13	83.763,19	333.707,24	40.044,95	26.696,58	26.696,58	26.696,58	26.696,58	26.696,58	26.696,58	26.696,58	26.696,58	26.696,58	9%	8%	100%
01.04	MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO	1.852,35	118,81		1.971,16	1.971,16	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	15%	8%	8%	9%	100%
01.05	CONTROLE TECNOLÓGICO	10.297,83	560,50	1.314,87	12.173,20	1.963,71	1.718,25	3.559,23	1.595,52	1.963,71	1.472,78							100%
2	DESPESAS DA OBRA																	100%
02.01	DESPESAS GERAIS	5.691,01	365,02		6.056,03	2.664,65	14%	29%	13%	16%	12%							100%
02.02	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE APOIO	9.767,81	626,51	1.786,04	12.180,36	44%		28%	23%	5%								100%
02.03	MOBILIZAÇÃO	1.691,81	109,51		1.800,32	1.674,30				15%	14%	14%	14%	14%	14%	14%	14%	100%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES									7%								100%
03.01	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	104.092,15	6.676,47	18.984,11	129.752,73	66.173,89	6.487,64	6.487,64	6.487,64	6.487,64	6.487,64	6.487,64	6.487,64	6.487,64	6.487,64	6.487,64	6.487,64	129.752,73
4	EDIFICAÇÃO																	
04.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.388,30	261,47	1.242,53	5.912,30	4.611,59				5%	5%	5%	4%	5%	5%	5%	5%	100%
04.02	MOVIMENTO DE TERRA	80.217,60	5.145,16	2.930,01	88.292,77	78%												100%
04.03	FUNDACÃO	142.354,49	9.130,62	13.749,30	165.234,41	33.551,25	51.209,81			22%								100%
04.04	ESTRUTURA	296.359,06	19.008,47	68.894,63	384.262,16	38%	58%			4%								100%
04.05	PAREDES, FORROS E DIVISÓRIAS	82.812,28	5.311,58	42.732,83	130.856,69	67.746,11	82.617,21			14.871,09								100%
04.06	COBERTA	43.764,60	2.807,06	1.303,44	47.875,10	41%	50%			9%								100%
04.07	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.885,63	505,78	2.048,69	10.440,10	46.111,46	12%	35%	14%	73.009,81								100%
04.08	REVESTIMENTO	180.650,74	11.586,94	6.723,92	198.961,60					23.554,20	35%	33.512,57						100%
04.09	ESQUADRIAS DE MADEIRA	28.383,79	1.820,54	3.645,96	33.850,29					18%	30%	70%						100%
04.10	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	60.895,65	3.905,85		64.801,50					14.362,53	10.440,10	100%						100%
04.11	ELEMENTOS METÁLICOS	67.722,41	4.343,72	-414,62	71.651,51													100%
04.12	VIDROS	15.800,43	1.013,44		16.813,87													100%
04.13	PISO	114.939,51	7.372,22	-27.846,67	94.465,06													100%
04.14	ACABAMENTOS E ARREMATES	46.576,48	2.987,42		49.563,90													100%
04.15	PINTURA	53.036,86	3.401,78	34.505,06	90.943,70													100%
04.16	SISTEMA DE EXAUSTÃO E CAPELAS	24.698,00	1.584,13		26.282,13													100%
04.17	INSTALAÇÕES DE GASES																	
04.17.01	EQUIPAMENTOS	26.281,20	1.685,68		27.966,88													
04.17.02	INSTALAÇÃO DO SISTEMA	15.704,04	1.007,26		16.711,30													

UFPE
23076.007768/2017-82
255/295

642/491

UFPE
23076.007768/2017-82
255/295

UFPE
23076.007768/2017-82
164/295

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

[illegible]

1200

UFPE
23076.007768/2017-B2
256/295

23076.007768/2017-82
165/295

UFPE
23076.007768/2017-82
257/295

Data:30/09/2015

TAXAS: LS hora = 91,03%
LS mês = 50,99%

ITEM	CÓDIGO SINAPI FEV 2015 COM DESONERAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04		EDIFICAÇÃO				
04.05		PAREDES, FORROS E DIVISÓRIAS				
04.05.04	2414	DIVISÓRIA EM MADEIRA TIPOS DV1 E DV2 PAINEL/VIDRO/VIDRO PAINEL COM MSO/COLMEIA E=35MM ACABAMENTO EM FORMIDUR BP PLUS NA COR AREIA JUNDIAI - MONTANTE/RODAPE DUPLO AÇO GALVANIZADO PINTADO NA COR CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	40,36	74,48	3.006,01
04.09		ESQUADRIAS DE MADEIRA				
04.09.01	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA TIPO P1, EM MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO TEXTURA ESPESURA 0,8MM FABRICANTE PERTECH OU SIMILAR, DIMENSÃO 0,80X2,75M, VISOR E BANDEIRA EM VIDRO LISO TRANSPARENTE ESPESURA 4MM, GRADE EM MADEIRA MACIÇA TATAJUBA , DOBRADIÇA EM LATÃO ACABAMENTO CROMADO 3"X3" REF 85 LA FONTE, FECHADURA REF 6521 LA FONTE DE IGUAL OU MELHOR QUALIDADE, CONFORME PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	UN	11,00	724,04	7.964,44
04.11		ELEMENTOS METÁLICOS				
04.11.01	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 1 1/2", SOLDADOS EM BARRA CHATA DE FERRO DE 2" X 1/4" E CHAPA METÁLICA DE 6"X6"X1/4" FIXADOS NA PAREDE ATRAVÉS DE PARAFUSOS APROPRIADOS, A CADA 1.10M. CONFORME DETALHE DO PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	M	4,45	75,45	335,75
04.13		PISO				
04.13.03	72186	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO FLEXÍVEL EM PLACAS DIMENSÃO 30X30CM ESPESURA 3,2MM , APLICADO EM CONTRAPISO JÁ REGULARIZADO ATRAVÉS DE COLA ACRÍLICA . NAS CORES OPALA BRANCA REF 103, LAPIS LAZULI REF 761 E CITRINO REF 247 LINHA THRU PAVIFLEX FABRICANTE FADEMAC OU SIMILAR DE IGUAL OU MELHOR QUALIDADE	M2	694,97	99,44	69.107,82
					SUBTOTAL :	69.107,82
					SUBTOTAL EXECUÇÃO DA OBRA :	80.414,02
					BDI 23,49%	18.889,25
					TOTAL GERAL EXECUÇÃO DA OBRA:	99.303,27
					TOTAL GERAL	99.303,27

Volare 13 - PINI - TABELA SINAPI - PREÇO MERCADO

[Signature]
Mauricio Hernandez
1980-1981
1980-1981

Página 1 de 1

UFPE
23076.007768/2017-82
128/295



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

UFPE
23076.007768/2017-82
258/295

OBRA : CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO GESTOR DE BIODIVERSIDADE DO CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Data: 30/09/2015

LOCAL : CAMPUS RECIFE - UFPE

TAXAS: LS hora = 91,03%

LS mês = 50,99%

PLANILHA DE SERVIÇOS EXCEDENTES

ITEM	CÓDIGO SINAPI FEV 2015 COM DESONERAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				
01.01		FORNECIMENTO DE MATERIAIS				
01 01 01	COMPOSIÇÃO	KIT MEDICAMENTOS	UN	3,00	83,38	250,14
01 01 02	COMPOSIÇÃO	MATERIAL DE LIMPEZA	MES	3,00	337,11	1 011,33
01 01 03	COMPOSIÇÃO	MATERIAL DE ESCRITÓRIO	MES	3,00	50,62	151,86
01 01 04	COMPOSIÇÃO	ÁGUA MINERAL	MES	3,00	646,99	1 940,97
		SUBTOTAL (Etapa):				3.354,30
		(BDI 19,46%)				652,75
		TOTAL FORNECIMENTO DE MATERIAIS				4.007,05
01.02		DESPESAS LOCAL DA OBRA				
01 02 01	COMPOSIÇÃO	ALIMENTAÇÃO (CAFÉ DA MANHÃ E ALMOÇO) PARA TODA EQUIPE ADMINISTRATIVA DURANTE TODO PERÍODO DE OBRA	MES	3,00	702,33	2 106,99
01 02 02	COMPOSIÇÃO	VALE TRANSPORTE (COTA DO EMPREGADOR) PARA TODA EQUIPE ADMINISTRATIVA DURANTE TODO PERÍODO DE OBRA	MES	3,00	151,70	455,10
01 02 06	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO DE COMPUTADOR COM IMPRESSORA JATO DE TINTA	MES	3,00	194,97	584,91
01 02 07	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO DE MOBILIÁRIO PARA ESCRITÓRIO (01 MESA REUNIÃO, 06 CADEIRAS E 01 AR CONDICIONADO TIPO JANELA 7500 BTUS)	MES	3,00	230,86	692,58
01 02 09	COMPOSIÇÃO	CONSUMO DE TELEFONIA	MES	3,00	246,88	740,64
01.03		PESSOAL				
01 03 01	COMPOSIÇÃO	ENGENHEIRO CIVIL RESIDENTE, COM LEIS SOCIAIS (8 HORAS DIÁRIAS)	MES	3,00	10 760,13	32 280,39
01 03 04	4069	MESTRE DE OBRA / ENCARREGADO - COM LEIS SOCIAIS E DEDICAÇÃO EXCLUSIVA	MES	3,00	6 420,92	19 262,76
01 03 05	253	ALMOXARIFE - COM LEIS SOCIAIS E DEDICAÇÃO EXCLUSIVA	MES	3,00	1 933,68	5 801,04
01 03 06	SINDUSCOM	VIGIA NOTURNO COM LEIS SOCIAIS (02 PROFISSIONAIS) EM REGIME 12/36HORAS	MES	3,00	3 495,25	10 485,75
01.05		CONTROLE TECNOLÓGICO				
01 05 01		CONCRETO				
01 05 01 01	74022/030	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	12,00	88,73	1 064,76
		SUBTOTAL (Etapa):				73.474,92
2		DESPESAS DA OBRA				
02.02		EQUIPAMENTOS				
02 02 02	73875/001	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	90,00	16,07	1 446,30
		SUBTOTAL (Etapa):				1.446,30
03		SERVIÇOS PRELIMINARES				
03.01		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
03 01 04	73847/002	ALUGUEL CONTAINER DESTINADO A ESCRITÓRIO COM WC PRIVATIVO COM 1 VASO/1 LAVATÓRIO/1 MICTÓRIO/4 CHUVEIROS LARGURA=2,20M COMPRIMENTO=6,20M ALTURA=2,50M CHAPA AÇO COM NERVURA TRAPEZOIDAL FORRO COM ISOLAMENTO TÉRMICO/ACÚSTICO CHASSIS REFORÇADO PISO COMPENSADO NAVAL EXCLUSIVE TRANSPORTE/CARGA/DESCARGA	MES	3,00	839,35	2 518,05
03 01 05	73847/001	ALUGUEL CONTAINER DESTINADO A DEPÓSITO COMPOSTO CADA UNIDADE DE INCLUSIVE INSTALAÇÃO ELÉTRICA LARGURA=2,20M COMPRIMENTO=6,20M ALTURA=2,50M CHAPA AÇO COM NERVURA TRAPEZOIDAL FORRO COM ISOLAMENTO TÉRMICO/ACÚSTICO CHASSIS REFORÇADO PISO COMPENSADO NAVAL EXCLUSIVE TRANSPORTE/CARGA/DESCARGA	MES	3,00	532,07	1 596,21
03 01 06	73847/003	ALUGUEL 02 CONTAINERS PARA SANITÁRIO COMPOSTO CADA UNIDADE DE 2 VASOS/1 LAVATÓRIO/1 MICTÓRIO/4 CHUVEIROS LARGURA=2,20M COMPRIMENTO=6,20M ALTURA=2,50M CHAPA AÇO COM NERVURA TRAPEZOIDAL FORRO COM ISOLAMENTO TÉRMICO/ACÚSTICO CHASSIS REFORÇADO PISO COMPENSADO NAVAL INCLUSIVE INSTALAÇÃO ELÉTRICA/HIDRÁULICA EXCLUSIVE TRANSPORTE/CARGA/DESCARGA	MES	3,00	2 156,70	6 470,10



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

UFPE

23076.007768/2017-82

259/295

OBRA : CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO GESTOR DE BIODIVERSIDADE DO CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Data: 30/09/2015

LOCAL : CAMPUS RECIFE - UFPE

TAXAS: LS hora = 91,03%

LS mês = 50,99%

PLANILHA DE SERVIÇOS EXCEDENTES

ITEM	CÓDIGO SINAPI FEV 2015 COM DESONERAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03.01.07	73847/001	ALUGUEL DE 03 CONTAINERS DESTINADOS A VESTIÁRIO COMPOSTO CADA UNIDADE DE INCLUSIVE INSTALAÇÃO ELÉTRICA LARGURA=2,20 COMPRIMENTO=6,20M ALTURA=2,50M CHAPA AÇO COM NERVURA TRAPEZOIDAL FORRO COM ISOLAMENTO TÉRMICO/ACÚSTICO CHASSIS REFORÇADO PISO COMPENSADO NAVAL EXCLUSIVE TRANSPORTE/CARGA/DESCARGA	MÊS	3,00	1.596,21	4.788,63
SUBTOTAL (Etapa):						15.372,99
04		EDIFICAÇÃO				
04.01		SERVIÇOS PRELIMINARES				
04.01.01	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTEADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	143,33	7,02	1.006,18
SUBTOTAL :						1.006,18
04.02		MOVIMENTO DE TERRA				
04.02.02	73965/011	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE 1,50M ATÉ 3,00 M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	40,51	58,57	2.372,67
SUBTOTAL :						2.372,67
04.03		FUNDAÇÃO				
04.03.02	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECÂNICO.	M3	1,60	384,68	615,49
04.03.03	5651	FORMA PINHO 3A PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO REAPROVEITAMENTO 5 VEZES CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA, NÃO INCLUIDO DESMOLDANTE	M2	5,43	24,92	135,32
04.03.05	73942/002	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (COM PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	29,00	7,62	220,98
04.03.06	74254/002	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	845,50	7,84	6.628,72
04.03.07	COMPOSIÇÃO	LAJE DE IMPERMEABILIZAÇÃO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL CONSUMO 210KG/M3 PREPARO COM BETONEIRA ESPESSURA 10CM INCLUINDO PREPARO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M2	15,74	37,22	585,84
04.27.04	6042	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	7,92	287,31	2.275,50
04.27.06	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	7,92	84,86	672,09
SUBTOTAL :						11.133,94
04.04		ESTRUTURA				
04.04.01	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECÂNICO	M3	26,72	384,68	10.278,65
04.04.02	84218	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2	362,31	36,75	13.314,89
04.04.03	MODELO ORSE 07631	CIMBRAMENTO METÁLICO PARA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO - VIGAS, LAJES E PILARES DO 1º TETO ATÉ 3,50M DE ALTURA, TIPO ESTUB OU SIMILAR, INCLUINDO TORRES, VIGAS, ANCORAGENS, TIRANTES, ESCORAS E DEMAIS PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	140,88	12,23	1.722,96
04.04.04	MODELO ORSE 07631	CIMBRAMENTO METÁLICO PARA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO - VIGAS, LAJES E PILARES DA COBERTA, ATÉ AS ALTURAS DETERMINADAS EM PROJETO, TIPO ESTUB OU SIMILAR, INCLUINDO TORRES, VIGAS, ANCORAGENS, TIRANTES, ESCORAS E DEMAIS PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	364,18	14,32	5.215,06
04.04.05	73942/002	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (COM PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	610,42	7,62	4.651,40



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

UFPE
23076.007768/2017-82
260/295

OBRA : CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO GESTOR DE BIODIVERSIDADE DO CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Data: 30/09/2015

LOCAL : CAMPUS RECIFE - UFPE

TAXAS: LS hora = 91,03%

LS mês = 50,99%

PLANILHA DE SERVIÇOS EXCEDENTES

ITEM	CÓDIGO SINAPI FEV 2015 COM DESONERAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.04.06	74254/002	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	505,95	7,84	3.966,65
04.04.07	74254/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM. 16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	530,62	6,39	3.390,66
04.04.08	MODELO SINAPI 74141/001	LAJE TRELICADA PRÉ FABRICADA PARA PISO OU COBERTURA 0-16 - 12+4 SOBRE CARGA 300KG/M², COM MATERIAL DE ENCHIMENTO EM BLOCO DE EPS, CAPEAMENTO E PREENCHIMENTO DAS NERVURAS EM CONCRETO USINADO FCK 25MPA, INCLUINDO FAIXAS DE TRAVAMENTO E TODAS AS ARMADURAS COMPLEMENTAR DE REFORÇO. NEGATIVAS: POSITIVAS: TELA SOLDADA, CONFORME PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL	M2	70,55	124,04	8.751,02
SUBTOTAL :						51.291,29
04.05		PAREDES, FORROS E DIVISÓRIAS				
04.05.01	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	396,75	51,16	20.297,73
SUBTOTAL :						20.297,73
04.06		COBERTA				
04.06.01	73931/001	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE	M2	13,81	33,12	457,39
04.06.02	MODELO VOLARE 07410.8.2.4	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE COBERTURA COM TELHA DE METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO TIPO TP40, PERFIL TRAPEZOIDAL E=0,65 MM COM PRE-PINTURA EM CAMADA DUPLA EPOXI/POLIÉSTER EXTRA DA ISOESTE OU SIMILAR DE IGUAL OU MELHOR QUALIDADE ASSENTADA COM PARAFUSO AUTOPERFORANTE E FITA DE VEDAÇÃO TACK TAPE	M2	13,81	43,31	598,11
SUBTOTAL :						1.055,50
04.07		IMPERMEABILIZAÇÃO				
04.07.01	87736	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL E VERTICAL PARA IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO	M2	14,20	28,40	403,28
04.07.04	83738	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO INFERIOR COM APLICAÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIP 4MM)	M2	14,20	58,09	824,88
04.07.05	83750	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 ESPESSURA 3CM	M2	14,20	30,34	430,83
SUBTOTAL :						1.658,99
04.08		REVESTIMENTO				
04.08.03	87906	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG	M2	206,92	5,56	1.150,48
04.08.05	87533	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	22,86	22,01	503,15
04.08.07	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM	M2	105,46	35,95	3.791,29
SUBTOTAL :						5.444,92
04.09		ESQUADRIAS DE MADEIRA				



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

UFPE
23076.007768/2017-82
261/295

OBRA : CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO GESTOR DE BIODIVERSIDADE DO CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Data: 30/09/2015

LOCAL : CAMPUS RECIFE - UFPE

TAXAS: LS hora = 91,03%

LS mês = 50,99%

PLANILHA DE SERVIÇOS EXCEDENTES

ITEM	CÓDIGO SINAPI FEV 2015 COM DESONERAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.09.02	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA TIPO P2, EM MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURA ESPESSURA 0,8MM FABRICANTE PERTECH OU SIMILAR, DIMENSÃO 1,40X2,75M, VISOR E BANDEIRA EM VIDRO LISO TRANSPARENTE ESPESSURA 4MM, GRADE EM MADEIRA MACIÇA TATAJUBA, DOBRADIÇA EM LATÃO ACABAMENTO CROMADO 3"X3" REF 85 LA FONTE FECHADURA REF 6521 LA FONTE DE IGUAL OU MELHOR QUALIDADE, CONFORME PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	UN	1,00	1.141,72	1.141,72
SUBTOTAL :						1.141,72
04.13		PISO				
04.13.02	87746	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO	M2	54,37	33,80	1.837,71
04.13.06	72137	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA TIPO DUREBETON OU SIMILAR DE IGUAL OU MELHOR QUALIDADE, MOLDADO IN LOCO, GRANULOMETRIA Nº 1, ESPESSURA 12 MM COM JUNTAS DE DILATAÇÃO PARA PISO EM PVC DIMENSÃO 17X3MM, FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M, NA COR NATURAL, ACABAMENTO ANTI-DERRAPANTE	M2	545,57	81,97	44.720,37
SUBTOTAL :						46.558,08
04.15		PINTURA				
04.15.01	88482/88486/88496	PINTURA DE TETO COM TINTA LÁTEX PVA (2 DEMÃOS) COM APLICAÇÃO DE MASSA CORRIDA À BASE DE PVA (2 DEMÃOS), INCLUSIVE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA (1 DEMÃO)	M2	380,37	28,10	10.688,40
04.15.02	88485/88489/88497	PINTURA DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA (2 DEMÃOS) COM APLICAÇÃO DE MASSA CORRIDA À BASE ACRÍLICA (2 DEMÃOS), INCLUSIVE SELADOR LÁTEX ACRÍLICO (1 DEMÃO)	M2	810,77	21,28	17.253,19
SUBTOTAL :						27.941,59
04.18		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - ESGOTO / ÁGUAS PLUVIAIS				
04.18.03	89707	CAIXA SIFONADA DE PVC COM GRELHA BRANCA, 100 X 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	17,69	194,59
04.18.05	89742	CURVA 90° CURTA DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	19,04	152,32
04.18.06	89726	JOELHO 45° DE PVC BRANCO, PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, Ø 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00	4,88	151,28
04.18.07	89732	JOELHO 45° DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	7,01	133,19
04.18.09	89746	JOELHO 45° DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	14,53	145,30
04.18.13	MODELO ORSE 01636	JUNÇÃO 45° DE PVC BRANCO COM REDUÇÃO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	25,07	100,28
04.18.18	MODELO ORSE 01664	TÉ 90° DE INSPEÇÃO DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 100 X 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	48,37	96,74
04.18.20	89696	TÉ 90° DE REDUÇÃO DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 100 X 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	44,37	88,74
04.18.21	89687	TÉ 90° DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 75 X 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	34,39	137,56
04.18.29	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANEIS PRÉ MOLDADOS DE CONCRETO ISENTA DE CARGA MÓVEL, COM 950MM DE ALTURA TOTAL, ANEIS COM ESPESSURA 50MM, DIÂMETRO 600M, INCLUSIVE TAMPÃO FOFO, ESCAVAÇÃO MANUAL, REATERRO MANUAL APILOADO E REMOÇÃO MATERIAL EXCEDENTE DMT 10KM	UN	4,00	740,31	2.961,24
SUBTOTAL :						4.161,24
04.19		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - ÁGUA FRIA				
04.19.05	89363	JOELHO 45° SOLDÁVEL DE PVC MARROM Ø 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	5,54	83,10



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

UFPE
23076.007768/2017-B2
262/295

OBRA : CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO GESTOR DE BIODIVERSIDADE DO CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Data: 30/09/2015

LOCAL : CAMPUS RECIFE - UFPE

TAXAS: LS hora = 91,03%

LS mês = 50,99%

PLANILHA DE SERVIÇOS EXCEDENTES

ITEM	CÓDIGO SINAPI FEV 2015 COM DESONERAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.19.24	89624	TÉ 90° DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM Ø 40 X 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	11,82	82,74
04.19.25	89400	TÉ 90° DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM Ø 32 X 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	12,57	62,85
04.19.26	89396	TÉ 90° SOLDÁVEL DE PVC AZUL COM ROSCA METÁLICA Ø 25 MM X 25 MM X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	15,85	63,40
SUBTOTAL :						292,09
04.20		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - APARELHOS				
04.20.08	MODELO ORSE 04853	TANQUE EM LOUÇA DIMENSÃO 53,5X51CM NA COR BRANCO REF TQ 25 COM COLUNA CT 25 FABRICANTE DECA OU SIMILAR COM VALVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE, SEM LADRÃO 1 1/4" ACABAMENTO CROMADO REF 1605 C, SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE ACABAMENTO CROMADO 1 1/4"X2" REF 1680C, CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA TANQUE REF FT 11.01 FABRICANTE DECA OU SIMILAR E TORNEIRA DE PAREDE 1/2" ACABAMENTO CROMADO LINHA AQUARIUS REF 1158 A FABRICANTE FABRIMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	756,88	756,88
04.20.12	73797/001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32 MM (1 1/4")	UN	2,00	114,25	228,50
04.20.13	89987	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 20 MM (3/4")	UN	2,00	65,29	130,58
SUBTOTAL :						1.115,96
04.22		INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
04.22.04	MODELO SINAPI 72331	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 1 SEÇÃO 10A 250V, COM PLACA, LINHA SILENTOQUE FABRICANTE PIAL OU SIMILAR	UN	6,00	11,96	71,76
04.22.17	MODELO SINAPI 74130/005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 60 A A 100 A ICU 10 KA EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	2,00	134,10	268,20
04.22.26	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.584,00	2,73	7.054,32
04.22.28	73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6,0MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.570,00	5,54	8.697,80
04.22.32	83422	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	16,49	197,88
04.22.33	83423	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	58,00	21,34	1.237,72
04.22.34	83431	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 95MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,00	56,30	1.632,70
SUBTOTAL :						19.160,38
04.24		INSTALAÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO				
04.24.01		REDE INTERNA				
04.24.01.09	73768/003	CABO TELEFÔNICO CIT 50X10 PARES CÓDIGO 2430003-6.FAB. FURUKAWA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,00	4,17	112,59
SUBTOTAL :						112,59
04.25		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				
04.25.02	72929	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE FIXADOR UNIVERSAL PARA SPDA, SEÇÃO 35 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	46,00	31,42	1.445,32
SUBTOTAL :						1.445,32
04.27		CASA DE GASES				
04.27.01	73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATE 1,50 M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	14,38	45,55	655,01
04.27.02	74015/001	REATERRO COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA OU CAVA DE FUNDAÇÃO COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATÓRIO	M3	14,56	21,28	309,84
04.27.05	73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,87	389,44	338,81
SUBTOTAL :						1.303,66
04.30		LIMPEZA DA OBRA				
04.30.02	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	168,53	2,07	348,86
SUBTOTAL :						348,86
04.31		RESERVATÓRIO INFERIOR				



OBRA : CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO GESTOR DE BIODIVERSIDADE DO CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Data: 30/09/2015

LOCAL : CAMPUS RECIFE - UFPE

TAXAS: LS hora = 91,03%

LS mês = 50,99%

PLANILHA DE SERVIÇOS EXCEDENTES

ITEM	CÓDIGO SINAPI FEV 2015 COM DESONERAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04 02 01	73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,50 M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	62,54	45,55	2.848,70
04 02 03	COMPOSIÇÃO	REATERRO DE VALA COM SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL ESCAVADO, EMPREGANDO O PROCESSO MECÂNICO LEVE DE COMPACTAÇÃO (COMPACTADOR TIPO SAPO) INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL, TRANSPORTE E ESPALHAMENTO EM CAMADAS (INCLUSO TAXA EMPOLAMENTO 25%) SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	19,35	71,78	1.388,94
04 02 05	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE MATERIAL EXCEDENTE PARA BOTA FORA, INCLUSIVE CARGA MANUAL, TRANSPORTE E DESCARGA COM DMT DE ATÉ 10KM	M3	43,19	26,06	1.125,53
04 27 05	73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	1,31	389,44	510,17
04 04 01	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECÂNICO.	M3	13,41	384,68	5.158,56
04 04 02	84218	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2	104,73	36,75	3.848,83
04 04 03	MODELO ORSE 07631	CIMBRAMENTO METÁLICO PARA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO - VIGAS, LAJES E PILARES DO 1º TETO ATÉ 3,50M DE ALTURA, TIPO ESTUB OU SIMILAR, INCLUINDO TORRES, VIGAS, ANCORAGENS, TIRANTES, ESCORAS E DEMAIS PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	13,22	12,23	161,68
04 04 05	73942/002	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (COM PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	19,00	7,62	144,78
04 04 06	74254/002	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	1.600,00	7,84	12.544,00
04 07 01	87736	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL E VERTICAL PARA IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO	M2	51,92	28,40	1.474,53
04 07 04	83738	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO INFERIOR COM APLICAÇÃO DE MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIP 4MM)	M2	51,92	58,09	3.016,03
04 07 05	83750	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 ESPESSURA 3CM	M2	51,92	30,34	1.575,25
04 27 06	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	1,31	84,86	111,17
SUBTOTAL :						33.908,17
SUBTOTAL EXECUÇÃO DA OBRA						322.045,09
(BDI 23,49%)						75.648,39
TOTAL GERAL EXECUÇÃO DA OBRA:						397.693,48
SUBTOTAL FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						3.354,30
(BDI 19,46%)						652,75
TOTAL GERAL FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:						4.007,05
TOTAL GERAL						401.700,53

UFPE

23076.007768/2017-82

154/295



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

UFPE

23076.007768/2017-82

264/295

OBRA : CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO GESTOR DE BIODIVERSIDADE DO CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Data: 30/09/2015

LOCAL : CAMPUS RECIFE - UFPE

TAXAS: LS hora = 91,03%

LS mês = 60,99%

PLANILHA DOS SERVIÇOS EXTRAS

ITEM	CÓDIGO SINAPI FEV 2015 COM DESONERAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04		EDIFICAÇÃO				
04.04		ESTRUTURA				
04.04.09	COTAÇÃO	LAJOTA EM EPS UNIDIRECIONAL PARA LAJE TRELIÇADA, ESPESSURA 16CM, COMPRIMENTO 1M	UND	1.912,00	2,48	4.741,76
04.04.10	COTAÇÃO	LAJOTA EM EPS BIDIRECIONAL PARA LAJE TRELIÇADA, ESPESSURA 16CM, COMPRIMENTO 0,5M	UND	37,00	10,00	370,00
SUBTOTAL :						5.111,76
04.05		PAREDES, FORROS E DIVISÓRIAS				
04.05.06	93201	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TUILOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X19CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	443,96	4,03	1.789,16
04.05.07	COMPOSIÇÃO	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA FORRO DE GESSO, E=5MM	M	626,32	13,00	8.142,16
04.05.08	72197	SANCA DE GESSO, ALTURA 15CM, MOLDADA NA OBRA	M	332,40	22,9	7.611,96
04.05.09	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	49,40	15,00	741,00
04.05.10	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	70,80	19,62	1.389,10
SUBTOTAL :						19.673,38
04.09		ESQUADRIAS DE MADEIRA				
04.09.07	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA TIPO P1, EM MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO TEXTURA ESPESSURA 0,8MM FABRICANTE PERTECH OU SIMILAR, DIMENSÃO 0,90X2,75M, VISOR E BANDEIRA EM VIDRO LISO TRANSPARENTE ESPESSURA 4MM, GRADE EM MADEIRA MACIÇA TATAJUBA, DOBRADIÇA EM LATÃO ACABAMENTO CROMADO 3"X3" REF. 85 LA FONTE, FECHADURA REF. 6521 LA FONTE DE IGUAL OU MELHOR QUALIDADE, CONFORME PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	UN	11,00	1.009,83	11.108,13
SUBTOTAL :						11.108,13
SUBTOTAL EXECUÇÃO DA OBRA						35.893,27
BDI 23,49%						8.431,33
TOTAL GERAL EXECUÇÃO DA OBRA						44.324,60
DESCONTO APLICADO NA LICITAÇÃO 12%						5.318,95
TOTAL GERAL						39.005,65

[Assinatura]
Maurício de Oliveira Lima
CPF: 230.000.000-00
TCE/PE

[Assinatura]