



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação de serviço de engenharia para elaboração de projeto de Arquitetura, incluindo maquetes eletrônicas e animação e engenharias visando a Reforma do Pavilhão 796 para instalação da Plataforma de Experimentação para Primatas Não Humanos (Nível de Biossegurança Animal 2 e 3 - NBA-2/3), localizada no Campus de Manguinhos da Fiocruz, Rio de Janeiro, RJ

Unidade: ICTB

Pavilhão: Pavilhão 796 - CDTs

NOTA: Todos os Encargos Sociais de Mão de Obra não estão desonerados.

COD	DESCRIÇÃO	UNI	PREÇO UNIT	INDICE	PREÇO TOTAL
-----	-----------	-----	------------	--------	-------------

Nota1: Este orçamento estimativo, apresentado pela FIOCRUZ, é meramente referencial, sendo de inteira responsabilidade da Empresa Licitante toda e qualquer conferência de quantidades de serviços necessários para o cumprimento integral do objeto e do escopo desta licitação. Caso seja verificado a necessidade de alterações, as licitantes deverão consultar por escrito a Comissão de Licitações, em 5 (cinco) dias antes da abertura da licitação, sobre possibilidade de alteração. A consulta será analisada e, caso seja pertinente, a Comissão procederá conforme o disposto no artigo 21, parágrafo único, da Lei 14.133/21.

Nota2: A Empresa Licitante deve declarar expressamente em sua proposta que os preços unitários ofertados incluem todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive das despesas com materiais e/ou equipamentos, ferramentas, fretes, transportes, carga, descarga, armazenagem, vigilância, logística, manutenção, conservação, instalação, supervisão, gerenciamento, operação, processamento, tratamento, combustíveis, despesas junto a concessionárias públicas (água, energia, gás, telefone, esgoto), mão de obra especializada ou não, seguros em geral, garantias, encargos financeiros, riscos, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunística do Trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de tributos, taxas, emolumentos, multas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços, bem como o seu lucro, conforme especificações constantes do Edital, sem que caiba, em qualquer caso, qualquer tipo de pleito ao contratante com a alegação de que alguma parcela do custo foi omitida.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - VALORES DE REFERÊNCIA PARA PROJETOS EXECUTIVOS DA TABELA DO SCO/RIO - INSUMOS SINAPI

TIPO III - LABORATÓRIOS (EXPERIMENTAÇÃO NBA 2 E NBA 3) INCLUINDO CIRCULAÇÕES E ÁREA LIMPA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS PROJETOS EM BIM	ÁREA ESTIMADA	VALOR/m2 Até 500m2	VALOR/m2 500m2 até 3.000m2	VALOR/m2 Acima de 3.000m2	PREÇO TOTAL S/ BDI
REF. SE 25.15.0350 REF. SE 25.15.0400 REF. SE 25.15.0450	ARQUITETURA DESENVOLVIDOS EM BIM - COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO DOS PROJETOS / PLANEJAMENTO DA OBRA E PGRCC / ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E CADERNO DE ENCARGOS / MAQUETES ELETRONICAS E ANIMAÇÃO	1.520,00	283,38	265,38	240,92	412.377,60
REF. SE 25.95.0050	DESENHO INDUSTRIAL DESENVOLVIDOS EM BIM (PRODUTO E SINALIZAÇÃO)	1.520,00	16,11	16,11	16,11	24.487,20
REF. SE 25.15.0200 REF. SE 25.15.0250 REF. SE 25.15.0300	ESTRUTURAS DESENVOLVIDOS EM BIM (CONTENÇÕES E FUNDAÇÕES)	1.520,00	122,28	108,56	93,49	171.871,20
(EQUIV.)RE F. SE 25.15.0200 REF. SE 25.15.0250 REF. SE 25.15.0300	LINHA DE VIDA E ANCORAGEM DESENVOLVIDOS EM BIM	1.520,00	12,23	10,86	9,35	17.192,20
REF. SE 25.70.0300	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DESENVOLVIDOS EM BIM (INCLUINDO LUMINOTÉCNICA / SPDA)	1.520,00	48,56	48,56	48,56	73.811,20
REF. SE 25.45.0200	INSTALAÇÕES DE GASES ESPECIAIS DESENVOLVIDOS EM BIM	1.520,00	24,33	24,33	24,33	36.981,60
REF. SE 25.45.0200	INSTALAÇÕES DE GAS GLP DESENVOLVIDOS EM BIM	1.520,00	24,33	24,33	24,33	36.981,60
REF. SE 25.55.0250	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES, CFTV E CONTROLES DESENVOLVIDOS EM BIM	1.520,00	24,32	24,32	24,32	36.966,40
REF. SE 25.60.0250	INSTALAÇÕES DE ESGOTO, INCLUINDO SANEAMENTO AMBIENTAL DESENVOLVIDOS EM BIM	1.520,00	36,16	36,16	36,16	54.963,20



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação de serviço de engenharia para elaboração de projeto de Arquitetura, incluindo maquetes eletrônicas e animação e engenharias visando a Reforma do Pavilhão 796 para instalação da Plataforma de Experimentação para Primatas Não Humanos (Nível de Biossegurança Animal 2 e 3 - NBA-2/3), localizada no Campus de Manguinhos da Fiocruz, Rio de Janeiro, RJ

Unidade: ICTB

Pavilhão: Pavilhão 796 - CDTS

REF. SE 25.60.0250	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM DESENVOLVIDOS EM BIM	1.520,00	36,16	36,16	36,16	54.963,20
REF. SE 25.65.0250	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DESENVOLVIDOS EM BIM	1.520,00	36,16	36,16	36,16	54.963,20
REF. SE 25.40.0300	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO DESENVOLVIDOS EM BIM	1.520,00	24,33	24,33	24,33	36.981,60
REF. SE 25.50.0300	INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO, EXAUSTÃO E AR CONDICIONADO DESENVOLVIDOS EM BIM	1.520,00	48,58	48,58	48,58	73.841,60

TIPO II - SETORES ADMINISTRATIVOS E APOIO - ÁREAS TÉCNICAS E ANEXOS, INCLUINDO CIRCULAÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS PROJETOS	ÁREA ESTIMADA	VALOR/m2 Até 500m2	VALOR/m2 500m2 até 3.000m2	VALOR/m2 Acima de 3.000m2	PREÇO TOTAL S/ BDI
REF. SE 25.15.0350 REF. SE 25.15.0400 REF. SE 25.15.0450	ARQUITETURA DESENVOLVIDOS EM BIM - COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO DOS PROJETOS / PLANEJAMENTO DA OBRA E PGRCC / ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E CADERNO DE ENCARGOS / MAQUETES ELETRONICAS E ANIMAÇÃO	3.360,00	166,34	116,82	93,09	408.732,40
REF. SE 25.95.0050	DESENHO INDUSTRIAL DESENVOLVIDOS EM BIM (PRODUTO E SINALIZAÇÃO)	3.360,00	16,11	16,11	16,11	54.129,60
REF. SE 25.15.0200 REF. SE 25.15.0250 REF. SE 25.15.0300	ESTRUTURAS DESENVOLVIDOS EM BIM (CONTENÇÕES E FUNDAÇÕES)	3.360,00	99,56	93,11	79,28	311.095,80
(EQUIV.)RE F. SE 25.15.0200 REF. SE 25.15.0250 REF. SE 25.15.0300	LINHA DE VIDA E ANCORAGEM DESENVOLVIDOS EM BIM	3.360,00	9,96	9,31	7,93	31.109,80
REF. SE 25.70.0300	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DESENVOLVIDOS EM BIM (INCLUINDO LUMINOTÉCNICA / SPDA)	3.360,00	24,39	20,42	12,10	67.601,00
REF. SE 25.45.0200	INSTALAÇÕES DE GASES ESPECIAIS DESENVOLVIDOS EM BIM	3.360,00	6,60	3,35	3,35	12.881,00
REF. SE 25.45.0200	INSTALAÇÕES DE GAS GLP DESENVOLVIDOS EM BIM	3.360,00	6,60	3,35	3,35	12.881,00
REF. SE 25.55.0250	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES, CFTV E CONTROLES DESENVOLVIDOS EM BIM	3.360,00	6,60	3,35	3,35	12.881,00
REF. SE 25.60.0250	INSTALAÇÕES DE ESGOTO, INCLUINDO SANEAMENTO AMBIENTAL DESENVOLVIDOS EM BIM	3.360,00	12,12	9,72	6,60	32.736,00
REF. SE 25.60.0250	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM DESENVOLVIDOS EM BIM	3.360,00	12,12	9,72	6,60	32.736,00
REF. SE 25.65.0250	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DESENVOLVIDOS EM BIM	3.360,00	20,43	12,12	9,72	44.014,20
REF. SE 25.40.0300	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO DESENVOLVIDOS EM BIM	3.360,00	12,12	6,60	3,35	23.766,00
REF. SE 25.50.0300	INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO, EXAUSTÃO E AR CONDICIONADO DESENVOLVIDOS EM BIM	3.360,00	24,91	20,84	12,34	68.997,40

TIPO I - CENTRAL DE UTILIDADES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS PROJETOS	ÁREA ESTIMADA	VALOR/m2 Até 500m2	VALOR/m2 500m2 até 3.000m2	VALOR/m2 Acima de 3.000m2	PREÇO TOTAL S/ BDI
--------	------------------------	---------------	-----------------------	----------------------------------	---------------------------------	-----------------------



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação de serviço de engenharia para elaboração de projeto de Arquitetura, incluindo maquetes eletrônicas e animação e engenharias visando a Reforma do Pavilhão 796 para instalação da Plataforma de Experimentação para Primatas Não Humanos (Nível de Biossegurança Animal 2 e 3 - NBA-2/3), localizada no Campus de Manguinhos da Fiocruz, Rio de Janeiro, RJ

Unidade: ICTB

Pavilhão: Pavilhão 796 - CDTs

REF. SE 25.15.0350 REF. SE 25.15.0400 REF. SE 25.15.0450	ARQUITETURA DESENVOLVIDOS EM BIM - COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO DOS PROJETOS / PLANEJAMENTO DA OBRA E PGRCC / ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E CADERNO DE ENCARGOS / MAQUETES ELETRONICAS E ANIMAÇÃO	750,00	133,07	93,46	74,47	89.900,00
REF. SE 25.95.0050	DESENHO INDUSTRIAL DESENVOLVIDOS EM BIM (PRODUTO E SINALIZAÇÃO)	750,00	16,11	16,11	16,11	12.082,50
REF. SE 25.15.0200 REF. SE 25.15.0250 REF. SE 25.15.0300	ESTRUTURAS DESENVOLVIDOS EM BIM (CONTENÇÕES E FUNDAÇÕES)	750,00	79,65	74,49	63,42	58.447,50
(EQUIV.)REF. SE 25.15.0200 REF. SE 25.15.0250 REF. SE 25.15.0300	LINHA DE VIDA E ANCORAGEM DESENVOLVIDOS EM BIM	750,00	7,97	7,45	6,34	5.847,50
REF. SE 25.70.0300	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DESENVOLVIDOS EM BIM (INCLUINDO LUMINOTÉCNICA / SPDA)	750,00	19,51	16,34	9,68	13.840,00
REF. SE 25.45.0200	INSTALAÇÕES DE GASES ESPECIAIS DESENVOLVIDOS EM BIM	750,00	5,28	2,68	2,68	3.310,00
REF. SE 25.45.0200	INSTALAÇÕES DE GAS GLP DESENVOLVIDOS EM BIM	750,00	5,28	3,35	3,35	3.477,50
REF. SE 25.55.0250	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES, CFTV E CONTROLES DESENVOLVIDOS EM BIM	750,00	5,28	2,68	2,68	3.310,00
REF. SE 25.60.0250	INSTALAÇÕES DE ESGOTO, INCLUINDO SANEAMENTO AMBIENTAL DESENVOLVIDOS EM BIM	750,00	9,70	7,78	5,28	6.795,00
REF. SE 25.60.0250	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM DESENVOLVIDOS EM BIM	750,00	9,70	7,78	5,28	6.795,00
REF. SE 25.65.0250	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DESENVOLVIDOS EM BIM	750,00	16,34	9,70	7,78	10.595,00
REF. SE 25.40.0300	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO DESENVOLVIDOS EM BIM	750,00	9,70	5,28	2,68	6.170,00
REF. SE 25.50.0300	INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO, EXAUSTÃO E AR CONDICIONADO DESENVOLVIDOS EM BIM	750,00	19,93	16,67	9,87	14.132,50

TIPO IV - PAISAGISMO E URBANISMO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS PROJETOS	ÁREA ESTIMADA	VALOR/m2 Até 500m2	VALOR/m2 500m2 até 3.000m2	VALOR/m2 Acima de 3.000m2	PREÇO TOTAL S/ BDI
REF. SE 25.10.0400	PAISAGISMO DESENVOLVIDOS EM BIM	1.000,00	4,20	4,20	4,20	4.200,00
REF. SE 25.10.0100	URBANISMO DESENVOLVIDOS EM BIM	1.400,00	17,97	17,97	17,97	25.158,00
-	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DESENVOLVIDOS EM BIM	1.400,00	19,51	16,34	9,68	24.461,00
-	INSTALAÇÕES DE ESGOTO, INCLUINDO SANEAMENTO AMBIENTAL DESENVOLVIDOS EM BIM	1.400,00	9,70	7,78	5,28	11.852,00
-	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM DESENVOLVIDOS EM BIM	1.400,00	9,70	7,78	5,28	11.852,00
-	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DESENVOLVIDOS EM BIM	1.400,00	16,34	9,70	7,78	16.900,00



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação de serviço de engenharia para elaboração de projeto de Arquitetura, incluindo maquetes eletrônicas e animação e engenharias visando a Reforma do Pavilhão 796 para instalação da Plataforma de Experimentação para Primatas Não Humanos (Nível de Biossegurança Animal 2 e 3 - NBA-2/3), localizada no Campus de Manguinhos da Fiocruz, Rio de Janeiro, RJ

Unidade: ICTB

Pavilhão: Pavilhão 796 - CDTs

OBS.: O preço referencial das composições 2.1, 2.2, 2.3, 4.1.1, 4.2.1, 4.3.1 e 4.4.1, correspondem ao somatório do preço total sem B.D.I. dos projetos "ARQUITETURA - COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO DOS PROJETOS / PLANEJAMENTO DA OBRA E PGRCC / ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E CADERNO DE ENCARGOS / MAQUETES ELETRÔNICAS E ANIMAÇÃO"

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO REFER.	ÍNDICE	PREÇO TOTAL
COMP.2.1	COORDENAÇÃO E CONSULTORIA			
COMP. 2.1	Coordenação, compatibilização dos projetos e consultorias técnicas	911.010,00	0,2000	182.202,00
Sub Total				182.202,00

03	PLANEJAMENTO DA OBRA, PGRCC, ORÇAMENTO E			
COMP. 3.1	Planejamento da obra e PGRCC	911.010,00	0,0400	36.440,40
COMP. 3.2	Especificação Técnica e Caderno de Encargos	911.010,00	0,0500	45.550,50
Sub Total				81.990,90

04	PROJETOS EM BIM			
----	------------------------	--	--	--

4.1	ESTUDO PRELIMINAR - TODOS OS PROJETOS SERÃO DESENVOLVIDOS EM BIM			
	TIPO III - LABORATÓRIOS (EXPERIMENTAÇÃO NBA 2 E NBA 3) INCLUINDO CIRCULAÇÕES E ÁREA LIMPA			
COMP. 4.1.1	Arquitetura, incluindo maquetes eletrônicas e animação	412.377,60	0,1000	41.237,76
COMP. 4.1.4	Desenho Industrial (protudos e sinalização)	24.487,20	0,1500	3.673,08
COMP. 4.1.5	Estruturas, Contensões e Fundações	171.871,20	0,1500	25.780,68
COMP. 4.1.6	Instalação de linha de vida e ancoragem	17.192,20	0,1500	2.578,83
COMP. 4.1.7	Instalação elétrica, incluindo luminotécnica e SPDA	73.811,20	0,1500	11.071,68
COMP. 4.1.8	Instalação de gases especiais	36.981,60	0,1500	5.547,24
COMP. 4.1.9	Instalações de gas GLP	36.981,60	0,1500	5.547,24
COMP. 4.1.10	Instalação de telecomunicação, CFTV e Controle	36.966,40	0,1500	5.544,96
COMP. 4.1.12	Instalação de esgoto, incluindo saneamento ambiental	54.963,20	0,1500	8.244,48
COMP. 4.1.13	Instalação de drenagem	54.963,20	0,1500	8.244,48
COMP. 4.1.14	Instalação hidráulica	54.963,20	0,1500	8.244,48
COMP. 4.1.15	Instalação de prevenção e combate a incêndio	36.981,60	0,1500	5.547,24
COMP. 4.1.16	Instalações de ventilação, exaustão e ar condicionado	73.841,60	0,1500	11.076,24
	TIPO II - SETORES ADMINISTRATIVOS E APOIO - ÁREAS TÉCNICAS E ANEXOS, INCLUINDO CIRCULAÇÕES			
COMP. 4.1.1	Arquitetura, incluindo maquetes eletrônicas e animação	408.732,40	0,1000	40.873,24
COMP. 4.1.4	Desenho Industrial (protudos e sinalização)	54.129,60	0,1500	8.119,44
COMP. 4.1.5	Estruturas, Contensões e Fundações	311.095,80	0,1500	46.664,37
COMP. 4.1.6	Instalação de linha de vida e ancoragem	31.109,80	0,1500	4.666,47
COMP. 4.1.7	Instalação elétrica, incluindo luminotécnica e SPDA	67.601,00	0,1500	10.140,15
COMP. 4.1.8	Instalação de gases especiais	12.881,00	0,1500	1.932,15



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação de serviço de engenharia para elaboração de projeto de Arquitetura, incluindo maquetes eletrônicas e animação e engenharias visando a Reforma do Pavilhão 796 para instalação da Plataforma de Experimentação para Primatas Não Humanos (Nível de Biossegurança Animal 2 e 3 - NBA-2/3), localizada no Campus de Manguinhos da Fiocruz, Rio de Janeiro, RJ

Unidade: ICTB

Pavilhão: Pavilhão 796 - CDTs

COMP. 4.1.9	Instalações de gas GLP	12.881,00	0,1500	1.932,15
COMP. 4.1.10	Instalação de telecomunicação, CFTV e Controle	12.881,00	0,1500	1.932,15
COMP. 4.1.12	Instalação de esgoto, incluindo saneamento ambiental	32.736,00	0,1500	4.910,40
COMP. 4.1.13	Instalação de drenagem	32.736,00	0,1500	4.910,40
COMP. 4.1.14	Instalação hidráulica	44.014,20	0,1500	6.602,13
COMP. 4.1.15	Instalação de prevenção e combate a incêndio	23.766,00	0,1500	3.564,90
COMP. 4.1.16	Instalações de ventilação, exaustão e ar condicionado	68.997,40	0,1500	10.349,61
TIPO I - CENTRAL DE UTILIDADES				
COMP. 4.1.1	Arquitetura, incluindo maquetes eletrônicas e animação	89.900,00	0,1000	8.990,00
COMP. 4.1.4	Desenho Industrial (protudos e sinalização)	12.082,50	0,1500	1.812,38
COMP. 4.1.5	Estruturas, Contensões e Fundações	58.447,50	0,1500	8.767,13
COMP. 4.1.6	Instalação de linha de vida e ancoragem	5.847,50	0,1500	877,13
COMP. 4.1.7	Instalação elétrica, incluindo luminotécnica e SPDA	13.840,00	0,1500	2.076,00
COMP. 4.1.8	Instalação de gases especiais	3.310,00	0,1500	496,50
COMP. 4.1.9	Instalações de gas GLP	3.477,50	0,1500	521,63
COMP. 4.1.10	Instalação de telecomunicação, CFTV e Controle	3.310,00	0,1500	496,50
COMP. 4.1.12	Instalação de esgoto, incluindo saneamento ambiental	6.795,00	0,1500	1.019,25
COMP. 4.1.13	Instalação de drenagem	6.795,00	0,1500	1.019,25
COMP. 4.1.14	Instalação hidráulica	10.595,00	0,1500	1.589,25
COMP. 4.1.15	Instalação de prevenção e combate a incêndio	6.170,00	0,1500	925,50
COMP. 4.1.16	Instalações de ventilação, exaustão e ar condicionado	14.132,50	0,1500	2.119,88
TIPO IV - PAISAGISMO E URBANISMO				
COMP. 4.1.2	Paisagismo	4.200,00	0,1500	630,00
COMP. 4.1.3	Urbanismo	25.158,00	0,1500	3.773,70
COMP. 4.1.7	Instalação elétrica	24.461,00	0,1500	3.669,15
COMP. 4.1.12	Instalação de esgoto, incluindo saneamento ambiental	11.852,00	0,1500	1.777,80
COMP. 4.1.13	Instalação de drenagem	11.852,00	0,1500	1.777,80
COMP. 4.1.14	Instalação hidráulica	16.900,00	0,1500	2.535,00
Sub Total				333.809,80

4.2	ANTEPROJETO - TODOS OS PROJETOS SERAO DESENVOLVIDOS EM BIM			
	TIPO III - LABORATÓRIOS (EXPERIMENTAÇÃO NBA 2 E NBA 3) INCLUINDO CIRCULAÇÕES E ÁREA LIMPA			
COMP. 4.2.1	Arquitetura, incluindo maquetes eletrônicas e animação	412.377,60	0,1400	57.732,86



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação de serviço de engenharia para elaboração de projeto de Arquitetura, incluindo maquetes eletrônicas e animação e engenharias visando a Reforma do Pavilhão 796 para instalação da Plataforma de Experimentação para Primatas Não Humanos (Nível de Biossegurança Animal 2 e 3 - NBA-2/3), localizada no Campus de Manguinhos da Fiocruz, Rio de Janeiro, RJ

Unidade: ICTB

Pavilhão: Pavilhão 796 - CDTs

COMP. 4.2.4	Desenho Industrial (protudos e sinalização)	24.487,20	0,2000	4.897,44
COMP. 4.2.5	Estruturas, Contenção e Fundações	171.871,20	0,2000	34.374,24
COMP. 4.2.6	Instalação de linha de vida e ancoragem	17.192,20	0,2000	3.438,44
COMP. 4.2.7	Instalação elétrica, incluindo luminotécnica e SPDA	73.811,20	0,2000	14.762,24
COMP. 4.2.8	Instalação de gases especiais	36.981,60	0,2000	7.396,32
COMP. 4.2.9	Instalações de gas GLP	36.981,60	0,2000	7.396,32
COMP. 4.2.10	Instalação de telecomunicação, CFTV e Controle	36.966,40	0,2000	7.393,28
COMP. 4.2.12	Instalação de esgoto, incluindo saneamento ambiental	54.963,20	0,2000	10.992,64
COMP. 4.2.13	Instalação de drenagem	54.963,20	0,2000	10.992,64
COMP. 4.2.14	Instalação hidráulica	54.963,20	0,2000	10.992,64
COMP. 4.2.15	Instalação de prevenção e combate a incêndio	36.981,60	0,2000	7.396,32
COMP. 4.2.16	Instalações de ventilação, exaustão e ar condicionado	73.841,60	0,2000	14.768,32
TIPO II - SETORES ADMINISTRATIVOS E APOIO - ÁREAS TÉCNICAS E ANEXOS, INCLUINDO CIRCULAÇÕES				
COMP. 4.2.1	Arquitetura, incluindo maquetes eletrônicas e animação	408.732,40	0,1400	57.222,54
COMP. 4.2.4	Desenho Industrial (protudos e sinalização)	54.129,60	0,2000	10.825,92
COMP. 4.2.5	Estruturas, Contenção e Fundações	311.095,80	0,2000	62.219,16
COMP. 4.2.6	Instalação de linha de vida e ancoragem	31.109,80	0,2000	6.221,96
COMP. 4.2.7	Instalação elétrica, incluindo luminotécnica e SPDA	67.601,00	0,2000	13.520,20
COMP. 4.2.8	Instalação de gases especiais	12.881,00	0,2000	2.576,20
COMP. 4.2.9	Instalações de gas GLP	12.881,00	0,2000	2.576,20
COMP. 4.2.10	Instalação de telecomunicação, CFTV e Controle	12.881,00	0,2000	2.576,20
COMP. 4.2.12	Instalação de esgoto, incluindo saneamento ambiental	32.736,00	0,2000	6.547,20
COMP. 4.2.13	Instalação de drenagem	32.736,00	0,2000	6.547,20
COMP. 4.2.14	Instalação hidráulica	44.014,20	0,2000	8.802,84
COMP. 4.2.15	Instalação de prevenção e combate a incêndio	23.766,00	0,2000	4.753,20
COMP. 4.2.16	Instalações de ventilação, exaustão e ar condicionado	68.997,40	0,2000	13.799,48
TIPO I - CENTRAL DE UTILIDADES				
COMP. 4.2.1	Arquitetura, incluindo maquetes eletrônicas e animação	89.900,00	0,1400	12.586,00
COMP. 4.2.4	Desenho Industrial (protudos e sinalização)	12.082,50	0,2000	2.416,50
COMP. 4.2.5	Estruturas, Contenção e Fundações	58.447,50	0,2000	11.689,50
COMP. 4.2.6	Instalação de linha de vida e ancoragem	5.847,50	0,2000	1.169,50



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação de serviço de engenharia para elaboração de projeto de Arquitetura, incluindo maquetes eletrônicas e animação e engenharias visando a Reforma do Pavilhão 796 para instalação da Plataforma de Experimentação para Primatas Não Humanos (Nível de Biossegurança Animal 2 e 3 - NBA-2/3), localizada no Campus de Manguinhos da Fiocruz, Rio de Janeiro, RJ

Unidade: ICTB

Pavilhão: Pavilhão 796 - CDTs

COMP. 4.2.7	Instalação elétrica, incluindo luminotécnica e SPDA	13.840,00	0,2000	2.768,00
COMP. 4.2.8	Instalação de gases especiais	3.310,00	0,2000	662,00
COMP. 4.2.9	Instalações de gas GLP	3.477,50	0,2000	695,50
COMP. 4.2.10	Instalação de telecomunicação, CFTV e Controle	3.310,00	0,2000	662,00
COMP. 4.2.12	Instalação de esgoto, incluindo saneamento ambiental	6.795,00	0,2000	1.359,00
COMP. 4.2.13	Instalação de drenagem	6.795,00	0,2000	1.359,00
COMP. 4.2.14	Instalação hidráulica	10.595,00	0,2000	2.119,00
COMP. 4.2.15	Instalação de prevenção e combate a incêndio	6.170,00	0,2000	1.234,00
COMP. 4.2.16	Instalações de ventilação, exaustão e ar condicionado	14.132,50	0,2000	2.826,50
TIPO IV - PAISAGISMO E URBANISMO				
COMP. 4.2.2	Paisagismo	4.200,00	0,2000	840,00
COMP. 4.2.3	Urbanismo	25.158,00	0,2000	5.031,60
COMP. 4.2.7	Instalação elétrica	24.461,00	0,2000	4.892,20
COMP. 4.2.12	Instalação de esgoto, incluindo saneamento ambiental	11.852,00	0,2000	2.370,40
COMP. 4.2.13	Instalação de drenagem	11.852,00	0,2000	2.370,40
COMP. 4.2.14	Instalação hidráulica	16.900,00	0,2000	3.380,00
Sub Total				451.153,10

4.3	PROJETO BÁSICO - TODOS OS PROJETOS SERÃO DESENVOLVIDOS EM BIM			
	TIPO III - LABORATÓRIOS (EXPERIMENTAÇÃO NBA 2 E NBA 3) INCLUINDO CIRCULAÇÕES E ÁREA LIMPA			
COMP. 4.3.1	Arquitetura, incluindo maquetes eletrônicas e animação	412.377,60	0,2500	103.094,40
COMP. 4.3.4	Desenho Industrial (protótipos e sinalização)	24.487,20	0,3500	8.570,52
COMP. 4.3.5	Estruturas, Contêntores e Fundações	171.871,20	0,3500	60.154,92
COMP. 4.3.6	Instalação de linha de vida e ancoragem	17.192,20	0,3500	6.017,27
COMP. 4.3.7	Instalação elétrica, incluindo luminotécnica e SPDA	73.811,20	0,3500	25.833,92
COMP. 4.3.8	Instalação de gases especiais	36.981,60	0,3500	12.943,56
COMP. 4.3.9	Instalações de gas GLP	36.981,60	0,3500	12.943,56
COMP. 4.3.10	Instalação de telecomunicação, CFTV e Controle	36.966,40	0,3500	12.938,24
COMP. 4.3.12	Instalação de esgoto, incluindo saneamento ambiental	54.963,20	0,3500	19.237,12
COMP. 4.3.13	Instalação de drenagem	54.963,20	0,3500	19.237,12
COMP. 4.3.14	Instalação hidráulica	54.963,20	0,3500	19.237,12
COMP. 4.3.15	Instalação de prevenção e combate a incêndio	36.981,60	0,3500	12.943,56
COMP. 4.3.16	Instalações de ventilação, exaustão e ar condicionado	73.841,60	0,3500	25.844,56



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação de serviço de engenharia para elaboração de projeto de Arquitetura, incluindo maquetes eletrônicas e animação e engenharias visando a Reforma do Pavilhão 796 para instalação da Plataforma de Experimentação para Primatas Não Humanos (Nível de Biossegurança Animal 2 e 3 - NBA-2/3), localizada no Campus de Manguinhos da Fiocruz, Rio de Janeiro, RJ

Unidade: ICTB

Pavilhão: Pavilhão 796 - CDTs

TIPO II - SETORES ADMINISTRATIVOS E APOIO - ÁREAS TÉCNICAS E ANEXOS, INCLUINDO CIRCULAÇÕES				
COMP. 4.3.1	Arquitetura, incluindo maquetes eletrônicas e animação	408.732,40	0,2500	102.183,10
COMP. 4.3.4	Desenho Industrial (protudos e sinalização)	54.129,60	0,3500	18.945,36
COMP. 4.3.5	Estruturas, Contenções e Fundações	311.095,80	0,3500	108.883,53
COMP. 4.3.6	Instalação de linha de vida e ancoragem	31.109,80	0,3500	10.888,43
COMP. 4.3.7	Instalação elétrica, incluindo luminotécnica e SPDA	67.601,00	0,3500	23.660,35
COMP. 4.3.8	Instalação de gases especiais	12.881,00	0,3500	4.508,35
COMP. 4.3.9	Instalações de gas GLP	12.881,00	0,3500	4.508,35
COMP. 4.3.10	Instalação de telecomunicação, CFTV e Controle	12.881,00	0,3500	4.508,35
COMP. 4.3.12	Instalação de esgoto, incluindo saneamento ambiental	32.736,00	0,3500	11.457,60
COMP. 4.3.13	Instalação de drenagem	32.736,00	0,3500	11.457,60
COMP. 4.3.14	Instalação hidráulica	44.014,20	0,3500	15.404,97
COMP. 4.3.15	Instalação de prevenção e combate a incêndio	23.766,00	0,3500	8.318,10
COMP. 4.3.16	Instalações de ventilação, exaustão e ar condicionado	68.997,40	0,3500	24.149,09
TIPO I - CENTRAL DE UTILIDADES				
COMP. 4.3.1	Arquitetura, incluindo maquetes eletrônicas e animação	89.900,00	0,2500	22.475,00
COMP. 4.3.4	Desenho Industrial (protudos e sinalização)	12.082,50	0,3500	4.228,88
COMP. 4.3.5	Estruturas, Contenções e Fundações	58.447,50	0,3500	20.456,63
COMP. 4.3.6	Instalação de linha de vida e ancoragem	5.847,50	0,3500	2.046,63
COMP. 4.3.7	Instalação elétrica, incluindo luminotécnica e SPDA	13.840,00	0,3500	4.844,00
COMP. 4.3.8	Instalação de gases especiais	3.310,00	0,3500	1.158,50
COMP. 4.3.9	Instalações de gas GLP	3.477,50	0,3500	1.217,13
COMP. 4.3.10	Instalação de telecomunicação, CFTV e Controle	3.310,00	0,3500	1.158,50
COMP. 4.3.12	Instalação de esgoto, incluindo saneamento ambiental	6.795,00	0,3500	2.378,25
COMP. 4.3.13	Instalação de drenagem	6.795,00	0,3500	2.378,25
COMP. 4.3.14	Instalação hidráulica	10.595,00	0,3500	3.708,25
COMP. 4.3.15	Instalação de prevenção e combate a incêndio	6.170,00	0,3500	2.159,50
COMP. 4.3.16	Instalações de ventilação, exaustão e ar condicionado	14.132,50	0,3500	4.946,38
TIPO IV - PAISAGISMO E URBANISMO				
COMP. 4.3.2	Paisagismo	4.200,00	0,3500	1.470,00
COMP. 4.3.3	Urbanismo	25.158,00	0,3500	8.805,30
COMP. 4.3.7	Instalação elétrica	24.461,00	0,3500	8.561,35



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação de serviço de engenharia para elaboração de projeto de Arquitetura, incluindo maquetes eletrônicas e animação e engenharias visando a Reforma do Pavilhão 796 para instalação da Plataforma de Experimentação para Primatas Não Humanos (Nível de Biossegurança Animal 2 e 3 - NBA-2/3), localizada no Campus de Manguinhos da Fiocruz, Rio de Janeiro, RJ

Unidade: ICTB

Pavilhão: Pavilhão 796 - CDTs

COMP. 4.3.12	Instalação de esgoto, incluindo saneamento ambiental	11.852,00	0,3500	4.148,20
COMP. 4.3.13	Instalação de drenagem	11.852,00	0,3500	4.148,20
COMP. 4.3.14	Instalação hidráulica	16.900,00	0,3500	5.915,00
Sub Total				794.073,00

4.4	PROJETO EXECUTIVO - TODOS OS PROJETOS SERÃO DESENVOLVIDOS EM BIM			
	TIPO III - LABORATÓRIOS (EXPERIMENTAÇÃO NBA 2 E NBA 3) INCLUINDO CIRCULAÇÕES E ÁREA LIMPA			
COMP. 4.4.1	Arquitetura, incluindo maquetes eletrônicas e animação	412.377,60	0,2200	90.723,07
COMP. 4.4.4	Desenho Industrial (protudos e sinalização)	24.487,20	0,3000	7.346,16
COMP. 4.4.5	Estruturas, Contensões e Fundações	171.871,20	0,3000	51.561,36
COMP. 4.4.6	Instalação de linha de vida e ancoragem	17.192,20	0,3000	5.157,66
COMP. 4.4.7	Instalação elétrica, incluindo luminotécnica e SPDA	73.811,20	0,3000	22.143,36
COMP. 4.4.8	Instalação de gases especiais	36.981,60	0,3000	11.094,48
COMP. 4.4.9	Instalações de gas GLP	36.981,60	0,3000	11.094,48
COMP. 4.4.10	Instalação de telecomunicação, CFTV e Controle	36.966,40	0,3000	11.089,92
COMP. 4.4.12	Instalação de esgoto, incluindo saneamento ambiental	54.963,20	0,3000	16.488,96
COMP. 4.4.13	Instalação de drenagem	54.963,20	0,3000	16.488,96
COMP. 4.4.14	Instalação hidráulica	54.963,20	0,3000	16.488,96
COMP. 4.4.15	Instalação de prevenção e combate a incêndio	36.981,60	0,3000	11.094,48
COMP. 4.4.16	Instalações de ventilação, exaustão e ar condicionado	73.841,60	0,3000	22.152,48
	TIPO II - SETORES ADMINISTRATIVOS E APOIO - ÁREAS TÉCNICAS E ANEXOS, INCLUINDO CIRCULAÇÕES			
COMP. 4.4.1	Arquitetura, incluindo maquetes eletrônicas e animação	408.732,40	0,2200	89.921,13
COMP. 4.4.4	Desenho Industrial (protudos e sinalização)	54.129,60	0,3000	16.238,88
COMP. 4.4.5	Estruturas, Contensões e Fundações	311.095,80	0,3000	93.328,74
COMP. 4.4.6	Instalação de linha de vida e ancoragem	31.109,80	0,3000	9.332,94
COMP. 4.4.7	Instalação elétrica, incluindo luminotécnica e SPDA	67.601,00	0,3000	20.280,30
COMP. 4.4.8	Instalação de gases especiais	12.881,00	0,3000	3.864,30
COMP. 4.4.9	Instalações de gas GLP	12.881,00	0,3000	3.864,30
COMP. 4.4.10	Instalação de telecomunicação, CFTV e Controle	12.881,00	0,3000	3.864,30
COMP. 4.4.12	Instalação de esgoto, incluindo saneamento ambiental	32.736,00	0,3000	9.820,80
COMP. 4.4.13	Instalação de drenagem	32.736,00	0,3000	9.820,80
COMP. 4.4.14	Instalação hidráulica	44.014,20	0,3000	13.204,26
COMP. 4.4.15	Instalação de prevenção e combate a incêndio	23.766,00	0,3000	7.129,80



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação de serviço de engenharia para elaboração de projeto de Arquitetura, incluindo maquetes eletrônicas e animação e engenharias visando a Reforma do Pavilhão 796 para instalação da Plataforma de Experimentação para Primatas Não Humanos (Nível de Biossegurança Animal 2 e 3 - NBA-2/3), localizada no Campus de Manguinhos da Fiocruz, Rio de Janeiro, RJ

Unidade: ICTB

Pavilhão: Pavilhão 796 - CDTs

COMP. 4.4.16	Instalações de ventilação, exaustão e ar condicionado	68.997,40	0,3000	20.699,22
TIPO I - CENTRAL DE UTILIDADES				
COMP. 4.4.1	Arquitetura, incluindo maquetes eletrônicas e animação	89.900,00	0,2200	19.778,00
COMP. 4.4.4	Desenho Industrial (protudos e sinalização)	12.082,50	0,3000	3.624,75
COMP. 4.4.5	Estruturas, Contensões e Fundações	58.447,50	0,3000	17.534,25
COMP. 4.4.6	Instalação de linha de vida e ancoragem	5.847,50	0,3000	1.754,25
COMP. 4.4.7	Instalação elétrica, incluindo luminotécnica e SPDA	13.840,00	0,3000	4.152,00
COMP. 4.4.8	Instalação de gases especiais	3.310,00	0,3000	993,00
COMP. 4.4.9	Instalações de gas GLP	3.477,50	0,3000	1.043,25
COMP. 4.4.10	Instalação de telecomunicação, CFTV e Controle	3.310,00	0,3000	993,00
COMP. 4.4.12	Instalação de esgoto, incluindo saneamento ambiental	6.795,00	0,3000	2.038,50
COMP. 4.4.13	Instalação de drenagem	6.795,00	0,3000	2.038,50
COMP. 4.4.14	Instalação hidráulica	10.595,00	0,3000	3.178,50
COMP. 4.4.15	Instalação de prevenção e combate a incêndio	6.170,00	0,3000	1.851,00
COMP. 4.4.16	Instalações de ventilação, exaustão e ar condicionado	14.132,50	0,3000	4.239,75
TIPO IV - PAISAGISMO E URBANISMO				
COMP. 4.4.2	Paisagismo	4.200,00	0,3000	1.260,00
COMP. 4.4.3	Urbanismo	25.158,00	0,3000	7.547,40
COMP. 4.4.7	Instalação elétrica	24.461,00	0,3000	7.338,30
COMP. 4.4.12	Instalação de esgoto, incluindo saneamento ambiental	11.852,00	0,3000	3.555,60
COMP. 4.4.13	Instalação de drenagem	11.852,00	0,3000	3.555,60
COMP. 4.4.14	Instalação hidráulica	16.900,00	0,3000	5.070,00
Sub Total				685.839,75

FIOCRUZ 4.11	Projeto de Instalação de Automação (supervisão Predial) / CJ - DESENVOLVIDOS EM BIM				
COD	DESCRIÇÃO	UNI	PREÇO UNIT	INDICE	PREÇO TOTAL
COTAÇÃO	INFOENG (ANTEPROJETO, PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO)	CJ	541.394,54	1,00	541.394,54
COTAÇÃO	SANTEC AUTOMAÇÃO (DECLÍNIO)	CJ	-	1,00	
COTAÇÃO	IASTECH (DECLÍNIO)	CJ	-	1,00	
TOTAL			mês/base 09/2024		541.394,54
INCC PARA O PERÍODO = +6,05%			mês/base 07/2025		574.148,91

REF. EMOP 01.019.0010-0	Levantamento Cadastral (arquitetura, estrutura e engenharias), incluindo estudo do Projeto Básico e revisão do planejamento e metodologia de execução dos serviços / CJ				
COD	DESCRIÇÃO	UNI	PREÇO UNIT	INDICE	PREÇO TOTAL
90778/sinapi	ARQUITETO E URBANISTA PLENO	H	156,99	176,00	27.630,24
90778/sinapi	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	156,99	176,00	27.630,24
90778/sinapi	ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO	H	156,99	176,00	27.630,24



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação de serviço de engenharia para elaboração de projeto de Arquitetura, incluindo maquetes eletrônicas e animação e engenharias visando a Reforma do Pavilhão 796 para instalação da Plataforma de Experimentação para Primatas Não Humanos (Nível de Biossegurança Animal 2 e 3 - NBA-2/3), localizada no Campus de Manguinhos da Fiocruz, Rio de Janeiro, RJ

Unidade: ICTB

Pavilhão: Pavilhão 796 - CDTs

90778/sinapi	ENGENHEIRO MECANICO PLENO	H	156,99	176,00	27.630,24
100533/sinapi	TECNICO DE EDIFICAÇÕES	H	24,44	176,00	4.301,44
90775/sinapi	DESENHISTA PLENO	H	28,01	176,00	4.929,76
90772/sinapi	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO	H	27,59	176,00	4.855,84
-	DESPESAS DE CONSUMO (ART'S, PLOTAGENS, IMPRESSÕES, MÍDIAS,	%	124608,00	3,00%	3.738,24
TOTAL					128.346,24

COMP. 1.2	Registro Tridimensional (Nuvem de pontos / Lazer Scanning) - CJ				
COD	EMPRESA	UNI	PREÇO UNIT	INDICE	PREÇO TOTAL
1	EXCENGE	CJ	44.700,00	1,00	44.700,00
2	PONTO A PONTO	CJ	29.900,00	1,00	29.900,00
3	BRTECH3D (DECLINO)	CJ	-	1,00	-
4	JM TOPOGRAFIA ENGENHARIA (DECLINO)	CJ	-	1,00	-
5	TRD ENGENHARIA (DECLINO)	CJ	-	1,00	-
VALOR MÉDIO DAS PROPOSTAS			mês/base 01/2025		37.300,00
INCC PARA O PERÍODO = +3,54%			mês/base 07/2025		38.620,42

SIURB / 20006005	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - ENSAIO DE ESCLEROMETRIA EM 10 PONTOS COM 16 TIROS POR PONTO / CJ				
COD	DESCRIÇÃO	UNI	PREÇO UNIT	INDICE	PREÇO TOTAL
SIURB / 20006005	CONTROLE TECNOLÓGICO EM CONCRETO: ENSAIO DE ESCLEROMETRIA EM 10 PONT/REG. C/16 TIROS POR PT.(10 PTS) C/MAT,MO,MOB,REL	CJ	1927,99	1,00	1.927,99
90778/sinapi	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	156,99	24,00	3.767,76
100533/sinapi	TECNICO DE EDIFICAÇÕES	H	24,44	24,00	586,56
TOTAL					6.282,31

REF. SE 20.10.1151

Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, que apresentem uma grande densidade de detalhes cadastrais (muitas construções e vegetação rala), elaborado na escala 1:250, incluindo-se a apresentacao em papel e meio digital (Autocad) nas coordenadas UTM, com a utilizacao de GPS e Estacao Total.

CÓDIGO	ORIGEM	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	HA		
					Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
MAT096900	105456		Peca de madeira serrada, secao (5,0cm x 5,0cm / 2" x 2") - grupo II	m	18	38	684,00
88316	SINAPI		Servente com encargos complementares	h	44	31,39	1381,16
88253	SINAPI		Auxiliar de calculo topografico com encargos complementares	h	33	14,77	487,41
88253	SINAPI		Auxiliar de topografia - servicos de campo com encargos complementares	h	22	14,77	324,94
90775	SINAPI		Desenhista Projetista com encargos complementares	h	33	28,01	924,33
90779	SINAPI		Engenheiro, Arquiteto ou Geologo Senior com encargos complementares	h	6	174,89	1049,34
90781	SINAPI		Topografo ou com encargos complementares	h	24	30,06	721,44
90777	SINAPI		Despesas diversas inclusive impressões - equivalente em hora de Engenheiro Junior	h	4	141,27	565,08
REQ002050	605200	AD 15.15.0250/	Camioneta tipo utilitario-Kombi-CP	h	22	140,27	3085,94
REQ004375	901072	EQ 60.99.0400/	Estacao total completa (topografia)	h	22	9,56	210,32
REQ006175	901071	EQ 60.99.0450/	Receptor GPS completo (topografia)	h	4	28,2	112,80
						R\$	9.546,76



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação de serviço de engenharia para elaboração de projeto de Arquitetura, incluindo maquetes eletrônicas e animação e engenharias visando a Reforma do Pavilhão 796 para instalação da Plataforma de Experimentação para Primatas Não Humanos (Nível de Biossegurança Animal 2 e 3 - NBA-2/3), localizada no Campus de Manguinhos da Fiocruz, Rio de Janeiro, RJ

Unidade: ICTB

Pavilhão: Pavilhão 796 - CDTs

COMP.1.5 Compatibilização do Levantamento Topográfico

COD	DESCRIÇÃO	UNI	PREÇO UNIT	INDICE	PREÇO TOTAL
90775	Desenhista com encargos complementares	H	28,01	24	672,24
90781	Topografo com encargos complementares	H	30,06	40	1.202,40
90772	Auxiliar de escritório com encargos complementares	H	27,59	40	1103,60
custo produção do relatório e mídia(papel, impressora, cd etc) - 10% M.O.					177,58
TOTAL :					3.155,82

COMP.5.1 Legalização dos projetos junto aos órgãos competentes / CJ

COD	DESCRIÇÃO	UNI	PREÇO UNIT	INDICE	PREÇO TOTAL
90778/sinapi	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (incêndio)	H	156,99	90,00	14.129,10
90778/sinapi	ENGENHEIRO MECÂNICO PLENO	H	156,99	90,00	14.129,10
90778/sinapi	ARQUITETO E URBANISTA PLENO	H	156,99	495,00	77.710,05
90775/sinapi	DESENHISTA PLENO	H	28,01	495,00	13.864,95
90772/sinapi	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO	H	27,59	495,00	13.657,05
TOTAL					133.490,25

COMP.6.1 PROJETO DE TRATAMENTO ACUSTICO - DESENVOLVIDO EM BIM

REF. SE 25.15.0100 / SCO

CJ

COD	DESCRIÇÃO	UNI	PREÇO UNIT	INDICE	PREÇO TOTAL
90779/sinapi	ARQUITETO E URBANISTA SENIOR	H	174,89	120,000	20.986,80
90775/sinapi	DESENHISTA PLENO	H	28,01	165,000	4.621,65
90775/sinapi	Despesas diversas	H	28,01	20,000	560,20
TOTAL					26.168,65

COMP.6.2 PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO - DESENVOLVIDO EM BIM

REF. SE 25.15.0250 / SCO

CJ

COD	DESCRIÇÃO	UNI	PREÇO UNIT	INDICE	PREÇO TOTAL
90779/sinapi	ARQUITETO E URBANISTA SENIOR	H	174,89	140,000	24.484,60
90775/sinapi	DESENHISTA PLENO	H	28,01	195,000	5.461,95
90775/sinapi	Despesas diversas	H	28,01	20,000	560,20
TOTAL					30.506,75

COMP.6.3 PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS - DESENVOLVIDO EM BIM

REF. SE 25.15.0100 / SCO

CJ

COD	DESCRIÇÃO	UNI	PREÇO UNIT	INDICE	PREÇO TOTAL
90777/sinapi	ARQUITETO E URBANISTA JUNIOR	H	141,27	24,000	3.390,48
90777/sinapi	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR - SEGURANÇA DO TRABALHO	H	141,27	24,000	3.390,48
90775/sinapi	DESENHISTA PLENO	H	28,01	24,000	672,24
CREA	ART	UNI	103,33	2,000	206,66
TOTAL					7.659,86

COMP.6.4 ANÁLISE, DIAGNÓSTICO E RELATÓRIO DE PROTEÇÃO RADIOLÓGICA

CJ

COD	DESCRIÇÃO	UNI	PREÇO UNIT	INDICE	PREÇO TOTAL
90779/sinapi	FÍSICO - SENIOR	H	174,89	16,000	2.798,24
90775/sinapi	Despesas diversas	H	28,01	10,000	280,10
TOTAL					3.078,34

COMP.7.1 ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DETALHADO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, CONFORME LEGISLAÇÃO

CJ

COD	DESCRIÇÃO	UNI	PREÇO UNIT	INDICE	PREÇO TOTAL
90778/sinapi	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	156,99	528,00	82.890,72
100533/sinapi	TECNICO DE EDIFICAÇÕES	H	24,44	352,00	8.602,88
CREA	ART	UNI	103,33	1,000	103,33
TOTAL					91.596,93