



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data: 08/10/2025

Mês Base: ago/25

Título: Contratação Integrada (Projeto Básico, Projeto Executivo, e obra) para implantação de sistema de radiocomunicação do Campus Manguinhos Maré da Fiocruz, Rio de Janeiro/RJ

Unidade: Campus Manguinhos/Maré

NÃO DESONERADO

Pavilhão:

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
01 SERVIÇOS PRELIMINARES								
PRÓPRIA	CP0033	1.1	LEVANTAMENTO DE CAMPO E ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE TODAS AS INSTALAÇÕES, SISTEMAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS ELEMENTOS NECESSÁRIOS AO DESENVOLVIMENTO DOS PROJETOS EM ESCOPO NESTA CONTRATAÇÃO	M2	770000,00	0,25	192.500,00	233.937,95
PRÓPRIA	CP0143	1.2	EMOLUMENTOS COM LICENCIAMENTO JUNTO A ANATEL	CJ	1,00	25.749,55	25.749,55	
PRÓPRIA	CP0166	1.3	PROJETO LEGAL DE APROVAÇÃO COM PREFEITURA/ÓRGÃOS COMPETENTES	CJ	1,00	15.688,40	15.688,40	
Sub Total								
02 PROJETOS								
PRÓPRIA	CP0129	2.1	PROJETO BASICO DO SISTEMA A SER INSTALADO E SEUS EQUIPAMENTOS	CJ	16,00	3.868,08	61.889,28	103.148,80
PRÓPRIA	CP0069	2.2	PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA A SER INSTALADO E SEUS EQUIPAMENTOS	CJ	16,00	2.578,72	41.259,52	
Sub Total								
03 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS / MOBILIZAÇÃO								
PRÓPRIA	CP0144	3.1	Composição para fornecimento e instalação, de tapume com telha metálica trapezoidal com esp. 0,50mm, em chapa galvalume pré pintada, em ambas as faces na cor branco RAL 9003, nas áreas de intervenção - conf. termo de referência e anteprojeto	CJ	1,00	53.460,00	53.460,00	157.475,27
PRÓPRIA	CP0118	3.2	Composição para barracão de obra com parede de madeira, tipo chapa de madeira resinada com 10mm de espessura, pintadas internamente com PVA, piso em concreto simples revestido com cimento, estrutura de madeira serrada, cobertura de telhas onduladas de fibras vegetais e minerais de 3mm, inclusive instalações, esquadrias e ferragens, torre de madeira serrada com caixa d'água em polietileno com 2.000L, considerando utilização 3 vezes, (ferragens, madeiras, quadro de luz e força, acessórios elétricos e hidráulicos, caixa d'água, telhas), considerando barracão em dois pavimentos, sendo área de escritórios em pvto superior, inclusive manutenção mensal, exclusive ligações provisórias	CJ	1,00	40.027,20	40.027,20	
PRÓPRIA	CP0119	3.3	Composição para instalação e ligação provisórias de alimentação de energia elétrica, em baixa tensão (BT), para canteiro de obras, inclusive poste em concreto, conf. projeto de canteiro e caderno de encargos, com entrega do cabo "PP" na desmobilização, para equipe de fiscalização, conf. termo de referência e anteprojeto	CJ	1,00	21.055,93	21.055,93	
PRÓPRIA	CP0120	3.4	Composição para instalação e ligação provisória de obra de água e esgoto á rede pública	CJ	1,00	2.807,00	2.807,00	
PRÓPRIA	CP0121	3.5	Composição para placa de identificação de obra pública, padrão Governo Federal/Ministério da Saúde, tipo banner/ploter, constituída por lona e impressão digital, com estrutura de requadro, suporte estruturado em peça de madeira serrada, conf. projeto e termo de referência, inclusive transporte. Fornecimento e colocação	CJ	1,00	1.002,60	1.002,60	
PRÓPRIA	CP0122	3.6	Composição para canteiro provisório de obras, para armazenamento dos tanques e tubulações de rede de água, inclusive com acerto de terreno e com cercamento em tela tapume, caso necessário, conf. termo de referência e anteprojeto	CJ	1,00	9.722,34	9.722,34	
PRÓPRIA	CP0123	3.7	Composição para container escritório, modelo padrão, em estrutura de aço, para apoio na implantação de canteiro, inclusive transporte de colocação e retirada	CJ	1,00	29.400,20	29.400,20	
Sub Total								
04 ADMINISTRAÇÃO								
PRÓPRIA	CP0063	4.1	Administração	CJ	1,00	424.008,64	424.008,64	424.008,64
Sub Total								



ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data: 08/10/2025 Mês Base: ago/25
Título: Contratação Integrada (Projeto Básico, Projeto Executivo, e obra) para implantação de sistema de radiocomunicação do Campus Manguinhos Maré da FioCruz, Rio de Janeiro/RJ
Unidade: Campus Manguinhos/Maré
Pavilhão: NÃO DESONERADO

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
		05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
		5.1	ESTAÇÃO REPETIDORA					
PRÓPRIA	CP0134	5.1.1	Fornecimento, instalação e configuração de antena repetidora externa, incluindo kit de cabos coaxiais, conectores, acessórios, licenças, duplexadoras, sistema ininterrupto de energia e suporte para fixação em mastro de estrutura metálica	CJ	6,00	83.218,53	499.311,18	
PRÓPRIA	CP0141	5.1.2	Fornecimento, instalação e configuração de antena repetidora interna, incluindo kit de cabos coaxiais, conectores, acessórios, licenças, duplexadoras e sistema ininterrupto de energia	CJ	10,00	76.161,04	761.610,40	
PRÓPRIA	CP0140	5.1.3	Instalação e configuração de equipamentos de rede TI (Switches e Roteadores)	CJ	2,00	11.712,00	23.424,00	
PRÓPRIA	CP0044	5.1.4	Configuração de Gateway de interface com rede de telefonia	CJ	1,00	750,00	750,00	
PRÓPRIA	CP0139	5.1.5	Fornecimento e instalação de infraestrutura de aterramento e alimentação dos equipamentos fixos, incluindo kit de aterramento completo (hastes, cordoalha, conectores, caixa de inspeção e cabos), eletrodutos galvanizados e curvas metálicas, cabeamento de alimentação, sistema ininterrupto de energia com autonomia de 8 horas e todos os serviços necessários para a implantação da infraestrutura de alimentação e aterramento da estação repetidora.	CJ	16,00	20.263,56	324.216,96	
PRÓPRIA	CP0138	5.1.6	Fornecimento e instalação de interligação da antena repetidora ao backbone, incluindo eletroduto, cabo, envelope subterrâneo e caixas de passagem	CJ	16,00	17.031,44	272.503,04	
		5.2	SISTEMA DE DESPACHO					
PRÓPRIA	CP0137	5.2.1	Fornecimento, instalação e parametrização de sistema de despacho, incluindo todas as licenças, servidor, interligação de gateway de telefonia.	CJ	1,00	344.863,10	344.863,10	
		5.3	SISTEMA DE MONITORAMENTO DE INTEGRIDADE DO SISTEMA DE RÁDIO					
PRÓPRIA	CP0136	5.3.1	Fornecimento de licenças, instalação e parametrização de sistema de monitoramento de integridade do sistema de rádio	CJ	1,00	167.472,51	167.472,51	
		5.4	RÁDIOS MÓVEIS					
PRÓPRIA	CP0135	5.4.1	Fornecimento, instalação e parametrização de RÁDIOS MÓVEIS em veículos, incluindo rádio terminal móvel digital com GPS, antena veicular, antena veicular GPS, microfone de mão, suporte de fixação de rádio	CJ	10,00	12.630,54	126.305,40	
		5.5	RÁDIOS PORTÁTEIS					
PRÓPRIA	CP0133	5.5.1	Fornecimento, instalação e parametrização de RÁDIO TERMINAL PORTÁTIL DIGITAL COM GPS, INVÓLUCRO IP-68, incluindo bateria extra, carregador, estojo de couro tiracolo, clip para cinto, fone de ouvido e licença de software do terminal	CJ	140,00	16.528,54	2.313.995,60	
		Sub Total						4.834.452,19
		06	TESTES E COMISSONAMENTOS DE DESEMPENHO					
PRÓPRIA	CP0059	6.1	TESTES DE COMISSONAMENTO E PARTIDA	CJ	1,00	20.627,21	20.627,21	
PRÓPRIA	CP0060	6.2	TESTES DE DESEMPENHO DA COBERTURA.	CJ	1,00	20.369,21	20.369,21	
		Sub Total						40.996,42
		07	OPERAÇÃO ASSISTIDA					
PRÓPRIA	CP0068	7.1	OPERAÇÃO DO SISTEMA	CJ	1,00	29.381,52	29.381,52	
PRÓPRIA	CP0029	7.2	OPERAÇÃO ASSISTIDA	CJ	1,00	29.381,52	29.381,52	
PRÓPRIA	CP0031	7.3	TREINAMENTO DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA	CJ	1,00	36.229,20	36.229,20	
		Sub Total						94.992,24
		08	LIMPEZA					
PRÓPRIA	CP0116	8.1	Composição para limpeza permanente da obra, durante todo período de execução	CJ	1,00	56.397,78	56.397,78	
		Sub Total						56.397,78
		09	AS BUILT					
PRÓPRIA	CP0142	9.1	"As Built" do sistema a ser instalado e seus equipamentos	CJ	16,00	1.148,09	18.369,44	
PRÓPRIA	CP0032	9.2	DATABOOK COMPLETO	CJ	1,00	29.381,52	29.381,52	
		Sub Total						47.750,96



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data: 08/10/2025

Mês Base: ago/25

Título: Contratação Integrada (Projeto Básico, Projeto Executivo, e obra) para implantação de sistema de radiocomunicação do Campus Manguinhos Maré da Fiocruz, Rio de Janeiro/RJ

Unidade: Campus Manguinhos/Maré

NÃO DESONERADO

Pavilhão:

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
		10	DESMOBILIZAÇÃO					
PRÓPRIA	CP0130	10.1	Desmontagem e retirada do barracão, almoxarifado, refeitório, inclusive placa de obra	CJ	1,00	2.264,56	2.264,56	
PRÓPRIA	CP0131	10.2	Desmontagem e retirada de todas as instalações provisórias (elétricas e hidrossanitárias)	CJ	1,00	1.019,62	1.019,62	
PRÓPRIA	CP0132	10.3	Desmontagem e retirada de tapume de obra	CJ	1,00	1.676,90	1.676,90	
			Sub Total					4.961,08

	Total Parcial Projetos	150.899,76
	LDI 19,85%	29.953,60
	Total Parcial	5.847.221,57
	LDI 21,58%	1.261.830,41
	Total Geral	7.289.905,34