



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data: 22/01/2021

Mês Base: dez/20

Título: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO, REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE PARTE DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA DO CAMPUS DE MANGUINHOS APONTANDO AS ADEQUAÇÕES FÍSICAS NECESSÁRIAS NAS SUBESTAÇÕES ETG 02 E ETG 11, OBJETIVANDO A DESATIVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DAS CARGAS DAS SUBESTAÇÕES ET 16, ETG 01 E ETG 17

Unidade: CAMPUS MANGUINHOS

Pavilhão:

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
		01	SERVIÇOS PRELIMINARES					
FIOCRUZ	COMP. 1.1	1.1	Atualização do levantamento topográfico, incluindo locação dos pontos de sondagem	CJ	1,00	7.131,44	7.131,44	11.877,54
FIOCRUZ	COMP. 1.2	1.2	Compatibilização do levantamento topográfico	CJ	1,00	4.746,10	4.746,10	
			Sub Total					
		02	LEVANTAMENTO CADASTRAL					
FIOCRUZ	COMP. 2.1	2.1	Levantamento Cadastral (Arquitetura, Estrutura e Instalações)	CJ	1,00	57.398,09	57.398,09	117.735,09
FIOCRUZ	COMP. 2.2	2.2	Diagnostico do levantamento	CJ	1,00	60.337,00	60.337,00	
			Sub Total					
		03	PROJETOS					
		3.1	SUBESTAÇÃO 01/02/16					
		3.1.1	ESTUDO PRELIMINAR					
FIOCRUZ	COMP. 3.1.1.1	3.1.1.1	Estruturas	CJ	1,00	2.376,06	2.376,06	13.304,49
FIOCRUZ	COMP. 3.1.1.2	3.1.1.2	Arquitetura e urbanismo	CJ	1,00	4.016,25	4.016,25	
FIOCRUZ	COMP. 3.1.1.3	3.1.1.3	Instalação elétrica / subestação / SPDA	CJ	1,00	3.801,69	3.801,69	
FIOCRUZ	COMP. 3.1.1.4	3.1.1.4	Instalações hidrossanitárias e drenagem	CJ	1,00	1.036,83	1.036,83	
FIOCRUZ	COMP. 3.1.1.5	3.1.1.5	Instalação de telecomunicação / segurança	CJ	1,00	1.036,83	1.036,83	
FIOCRUZ	COMP. 3.1.1.6	3.1.1.6	Instalação de combate a incêndio	CJ	1,00	1.036,83	1.036,83	
			Sub Total					
		3.1.2	ANTE PROJETO / PROJETO BÁSICO					
FIOCRUZ	COMP. 3.1.2.1	3.1.2.1	Estruturas	CJ	1,00	4.752,12	4.752,12	26.608,96
FIOCRUZ	COMP. 3.1.2.2	3.1.2.2	Arquitetura e urbanismo	CJ	1,00	8.032,50	8.032,50	
FIOCRUZ	COMP. 3.1.2.3	3.1.2.3	Instalação elétrica / subestação / SPDA	CJ	1,00	7.603,39	7.603,39	
FIOCRUZ	COMP. 3.1.2.4	3.1.2.4	Instalações hidrossanitárias e drenagem	CJ	1,00	2.073,65	2.073,65	
FIOCRUZ	COMP. 3.1.2.5	3.1.2.5	Instalação de telecomunicação / segurança	CJ	1,00	2.073,65	2.073,65	
FIOCRUZ	COMP. 3.1.2.6	3.1.2.6	Instalação de combate a incêndio	CJ	1,00	2.073,65	2.073,65	
			Sub Total					
		3.1.3	PROJETO EXECUTIVO					
FIOCRUZ	COMP. 3.1.3.1	3.1.3.1	Estruturas	CJ	1,00	8.712,22	8.712,22	
FIOCRUZ	COMP. 3.1.3.2	3.1.3.2	Arquitetura e urbanismo	CJ	1,00	14.726,25	14.726,25	



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data: 22/01/2021

Mês Base: dez/20

Título: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO, REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE PARTE DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA DO CAMPUS DE MANGUINHOS APONTANDO AS ADEQUAÇÕES FÍSICAS NECESSÁRIAS NAS SUBESTAÇÕES ETG 02 E ETG 11, OBJETIVANDO A DESATIVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DAS CARGAS DAS SUBESTAÇÕES ET 16, ETG 01 E ETG 17

Unidade: CAMPUS MANGUINHOS

Pavilhão:

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
FIOCRUZ	COMP. 3.1.3.3	3.1.3.3	Instalação elétrica / subestação / SPDA	CJ	1,00	13.939,55	13.939,55	
FIOCRUZ	COMP. 3.1.3.4	3.1.3.4	Instalações hidrossanitárias e drenagem	CJ	1,00	3.801,69	3.801,69	
FIOCRUZ	COMP. 3.1.3.5	3.1.3.5	Instalação de telecomunicação / segurança	CJ	1,00	3.801,69	3.801,69	
FIOCRUZ	COMP. 3.1.3.6	3.1.3.6	Instalação de combate a incêndio	CJ	1,00	3.801,69	3.801,69	
Sub Total								48.783,09

		3.1.4	PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO					
FIOCRUZ	COMP. 3.1.4.1	3.1.4.1	Planejamento da obra, Orçamento de Referência e Cronograma físico-financeiro	CJ	1,00	5.355,00	5.355,00	
FIOCRUZ	COMP. 3.1.4.2	3.1.4.2	Especificação Técnica e Memorial Descritivo	CJ	1,00	3.570,00	3.570,00	
Sub Total								8.925,00

		3.2	SUBESTAÇÃO 11/17					
--	--	------------	-------------------------	--	--	--	--	--

		3.2.1	ESTUDO PRELIMINAR					
FIOCRUZ	COMP. 3.2.1.1	3.2.1.1	Estruturas	CJ	1,00	3.801,69	3.801,69	
FIOCRUZ	COMP. 3.2.1.2	3.2.1.2	Arquitetura e urbanismo	CJ	1,00	3.614,63	3.614,63	
FIOCRUZ	COMP. 3.2.1.3	3.2.1.3	Instalação elétrica / subestação / SPDA	CJ	1,00	1.036,83	1.036,83	
FIOCRUZ	COMP. 3.2.1.4	3.2.1.4	Instalações hidrossanitárias e drenagem	CJ	1,00	1.036,83	1.036,83	
FIOCRUZ	COMP. 3.2.1.5	3.2.1.5	Instalação de telecomunicação / segurança	CJ	1,00	1.036,83	1.036,83	
FIOCRUZ	COMP. 3.2.1.6	3.2.1.6	Instalação de combate a incêndio	CJ	1,00	1.036,83	1.036,83	
Sub Total								11.563,64

		3.2.2	ANTE PROJETO / PROJETO BÁSICO					
FIOCRUZ	COMP. 3.2.2.1	3.2.2.1	Estruturas	CJ	1,00	7.603,39	7.603,39	
FIOCRUZ	COMP. 3.2.2.2	3.2.2.2	Arquitetura e urbanismo	CJ	1,00	7.229,25	7.229,25	
FIOCRUZ	COMP. 3.2.2.3	3.2.2.3	Instalação elétrica / subestação / SPDA	CJ	1,00	2.073,65	2.073,65	
FIOCRUZ	COMP. 3.2.2.4	3.2.2.4	Instalações hidrossanitárias e drenagem	CJ	1,00	2.073,65	2.073,65	
FIOCRUZ	COMP. 3.2.2.5	3.2.2.5	Instalação de telecomunicação / segurança	CJ	1,00	2.073,65	2.073,65	
FIOCRUZ	COMP. 3.2.2.6	3.2.2.6	Instalação de combate a incêndio	CJ	1,00	2.073,65	2.073,65	
Sub Total								23.127,24

		3.2.3	PROJETO EXECUTIVO					
FIOCRUZ	COMP. 3.2.3.1	3.2.3.1	Estruturas	CJ	1,00	13.939,55	13.939,55	
FIOCRUZ	COMP. 3.2.3.2	3.2.3.2	Arquitetura e urbanismo	CJ	1,00	13.253,63	13.253,63	



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data: 22/01/2021

Mês Base: dez/20

Título: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO, REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE PARTE DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA DO CAMPUS DE MANGUINHOS APONTANDO AS ADEQUAÇÕES FÍSICAS NECESSÁRIAS NAS SUBESTAÇÕES ETG 02 E ETG 11, OBJETIVANDO A DESATIVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DAS CARGAS DAS SUBESTAÇÕES ET 16, ETG 01 E ETG 17

Unidade: CAMPUS MANGUINHOS

Pavilhão:

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
FIOCRUZ	COMP. 3.2.3.3	3.2.3.3	Instalação elétrica / subestação / SPDA	CJ	1,00	3.801,69	3.801,69	
FIOCRUZ	COMP. 3.2.3.4	3.2.3.4	Instalações hidrossanitárias e drenagem	CJ	1,00	3.801,69	3.801,69	
FIOCRUZ	COMP. 3.2.3.5	3.2.3.5	Instalação de telecomunicação / segurança	CJ	1,00	3.801,69	3.801,69	
FIOCRUZ	COMP. 3.2.3.6	3.2.3.6	Instalação de combate a incêndio	CJ	1,00	3.801,69	3.801,69	
Sub Total								42.399,94
3.2.4			PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO					
FIOCRUZ	COMP. 3.2.4.1	3.2.4.1	Planejamento da obra, Orçamento de Referência e Cronograma físico-financeiro	CJ	1,00	4.819,50	4.819,50	
FIOCRUZ	COMP. 3.2.4.2	3.2.4.2	Especificação Técnica e Memorial Descritivo	CJ	1,00	3.213,00	3.213,00	
Sub Total								8.032,50
3.3			PROJETOS EVENTUAIS					
FIOCRUZ	COMP. 3.3.1	3.3.1	Projeto de Canterio de Obras	CJ	1,00	2.304,06	2.304,06	
Sub Total								2.304,06

Total Parcial		314.661,55
LDI 19,85%		62.460,32
Total Geral		377.121,87