



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

COGIC / DAE - Departamento de Arquitetura e Engenharia

Serv. Eng. Desenv. Projetos Modern. e Ampl. Carga da Subestação Principal Manguinhos- RJ

PERCENTUAL DE SUBCONTRATAÇÃO MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	Serviços	Valor	Percentual (%)
02	ESTUDO PRELIMINAR		
2.3	SONDAGEM	R\$ 10.000,00	2,73%
2.4	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO, REDES E ARBÓREO	R\$ 11.700,00	3,20%
3.1	ANTEPROJETO		
3.1.2	Urbanismo	R\$ 1.450,40	0,40%
3.1.3	Paisagismo	R\$ 1.450,40	0,40%
3.1.4	Desenho industrial - Sinalização	R\$ 1.316,94	0,36%
3.1.7	Instalação de telefonia, rede de dados e CFTV	R\$ 3.000,00	0,82%
3.1.8	Instalação de automação	R\$ 5.167,33	1,41%
3.1.14	Instalação de linha de vida e ancoragem	R\$ 1.100,27	0,30%
3.2	PROJETO BÁSICO		
3.2.2	Urbanismo	R\$ 2.720,80	0,74%
3.2.3	Paisagismo	R\$ 2.720,80	0,74%
3.2.4	Desenho industrial - Sinalização	R\$ 2.383,87	0,65%
3.2.7	Instalação de telefonia, rede de dados e CFTV	R\$ 4.517,47	1,24%
3.2.8	Instalação de automação	R\$ 9.584,66	2,62%
3.2.14	Instalação de linha de vida e ancoragem	R\$ 2.140,53	0,59%
3.3	PROJETO EXECUTIVO		
3.3.2	Urbanismo	R\$ 4.451,20	1,22%
3.3.3	Paisagismo	R\$ 4.451,20	1,22%
3.3.4	Desenho industrial - Sinalização	R\$ 4.167,47	1,14%
3.3.7	Instalação de telefonia, rede de dados e CFTV	R\$ 8.584,53	2,35%
3.3.8	Instalação de automação	R\$ 19.418,66	5,31%
3.3.14	Instalação de linha de vida e ancoragem	R\$ 3.900,80	1,07%
04	PROJETO LEGAL		
4.1	Legalização dos projetos junto aos órgãos competentes	R\$ 17.000,00	4,65%
	Total passível de terceirização	R\$ 121.227,33	33,15%
	Total do Contrato S/ LDI	R\$ 365.739,43	100,00%

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2021.

Marta de Jesus Silva

Assessoria de Gestão

Siapex: 0463338