

**Nome da Empresa** : Novacap

**Descrição da Obra** : SUBESTAÇÃO DO HOSPITAL DE BRAZLÂNDIA

**Nº Projeto** : PROJ-DE-106-17

**Nº ESTIMATIVA** : 010/2021-SEORÇA-R00

**Disciplina do lev.** : CANTEIRO DE OBRAS

**Resp. Técnico** : Eng. Dieyson Gomes Moitinho

**ART - número** : 720200063004

**Data de Impressão** : 26/03/2021

**Data de Início Lev.** : 18/02/2021 **Data de Término** :

CONSUMO DE INTERNET, TELEFONE, ÁGUA, ESGOTO E ENERGIA

OBRA: Construção da nova subestação do Datacenter corporativo do GDF

Nº PROJETO: PROJ-DE-106-17

PRAZO: 03 MESES

CONSUMO DE ÁGUA E ESGOTO	LITROS/DIARIO	QUANT OPERÁRIOS	DIAS/MÊS	M3/MÊS	PREÇO MÉDIO POR FAIXA	PREÇO MÉDIO DE ÁGUA	PREÇO MÉDIO DE ESGOTO
	110,00	8,00	22,00	19,36		194,35	194,35
			PREÇO MÉDIO 0 a 4M3	6,1400	24,56		
			PREÇO MÉDIO 5 a 7M3	7,6800	23,04		
			PREÇO MÉDIO 8 a 10M3	9,9800	29,94		
			PREÇO MÉDIO 11 a 40M3	12,4800	116,81		
			VALOR FIXO P/ ÁGUA E ESGOTO X2				R\$ 21,00
			PREÇO TOTAL DE ÁGUA E ESGOTO				R\$ 430,71

MANUAL 08 - DNIT - Consumo diário de água de 110 litros (Organização Mundial de Saúde);  
Tabela de Tarifa para o Período de 01/06/2019 a 31/05/2020 - CAESB

CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	kW/h POR MÊS	QUANT OPERÁRIOS	CONSUMO MÉDIO/MÊS (kWh)	R\$/kWh	TOTAL MENSAL
	113,45	8,00	907,60	0,42722	387,75
			TOTAL MENSAL		387,75

MANUAL 08 - DNIT - Consumo médio comercial de energia per capita brasileiro de 113,45 kW/h por mês (Anuário Estatístico 2015 da Agência Nacional de Energia Elétrica);  
Tabela CEB - 2. Tarifas Horo-Sazonal Azul e Verde

INTERNET 120 MB + TELEFONE	99,00
----------------------------	-------

Cotação

TOTAL	917,45
-------	--------

**Nome da Empresa :** Novacap  
**Descrição da Obra :** SUBESTAÇÃO DO HOSPITAL DE BRAZLÂNDIA  
**Respons. Técnico :** Eng. Dieyson Gomes Moitinho  
**ART Nº :** 720200063004

TEMPO ESTIMADO DA OBRA						
	Coeficiente de dificuldade da obra (*C)	Área de construção (*A)	Número de Operários (Cx A/T)	Arredondamento N° de Operários	Tempo de Obra	Arredondamento Tempo de obra (dias)
SUBESTAÇÃO (C=4,0)	4,00	175,73	7,81	8,00	90,00	90,00

<sup>(1)</sup> fonte: Setor de orçamentos DE/NOVACAP

\*C= coeficiente de dificuldade da obra;

\*T= Tempo estimado em dias

\*A= Área de construção

VALORES ESTIMADOS PARA O COEFICIENTE DE DIFICULDADE DA OBRA (C):

C=5 ( GRAU MAXIMO, OBRA COMPLETA EM ALTO PADRAO)

C=4 ( GRAU MEDIO, OBRA COMPLETA EM MEDIO PADRAO)

C=3 ( GRAU BAIXO, OBRA COMPLETA CASA POPULAR, REFORMA)

C=2( GRAU BAIXISSIMO, OBRA OBRA INCOMPLETA-REFORMA)

C=1( GRAU BAIXISSIMO, OBRA QUADRAS ESPORTIVAS)

C=0,5( GRAU BAIXISSIMO , OBRA PRAÇAS, CANTEIROS, ETC)