



Balneário Camboriú, 19 de maio de 2020

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

**PLANEJAMENTO URBANO E GESTÃO ORÇAMENTÁRIA**

**CEIV - Comissão Permanente de Análise de Estudo de Vizinhança**

**ASSUNTO:** Alteração Planilha de Investimentos

**REFERENTE:** EIV

**PROCESSOS:** 2019024073

**IDs:** SCBCU41

Excelentíssimos Senhores,

A SAITES ENGENHARIA, empresa contratada pela QMC TELECOM DO BRASIL CESSÃO DE INFRAESTRUTURA LTDA ("QMC"), inscrita no CNPJ nº 13.733.490/0001-87, estabelecida no estado de São Paulo, na Rua Gomes de Carvalho, nº 1510, 17º andar sala 01, Vila Olímpia.

Vem por meio desta informar que a Planilha de Investimentos apresentada em 04/11/2019 referente a primeira análise do Estudo de Impacto e Vizinhança não corresponde ao Site em questão.

Desta forma, peço a gentileza de corrigir e considerar a Planilha de Investimentos apresentada abaixo, onde constará na versão final do EIV.

Agradecemos e ficamos no aguardo quanto deferimento.

Atenciosamente,

**Camila Ferreira Cardoso**  
**SAITES ENGENHARIA**

**Data** \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

**Protocolo nº** \_\_\_\_\_

**Recebido por** \_\_\_\_\_

LPU - Rooftop/Collo RT - 2017						
Empresa:	CBS INFRAESTRUTURA Data: 29.10.18		Projeto:	2017	ID QMC:	BR-SC-BCU02133
			Operadora:	TIM	ID Operadora:	BCU41
Itens	Descrição	Unidade	Preço Unitário	Quantidades	Valor (R\$)	
1	Projetos Executivos e Documentações Legais			Subtotal:	R\$ 2.520,00	
1	Projetos Executivos e Laudo da Estrutura	Unidade	R\$ 3.780,00		R\$ 0,00	
2	Documentações p / Licenciamento e Site Book ( incluindo vistoria , As Built, laudo de aterramento, ARTs, etc.)	Unidade	R\$ 2.520,00	1,00	R\$ 2.520,00	
2	Estrutura Metálica (por kg)			Subtotal:	R\$ 8.895,26	
1	Q ≤ 300,00 kg	Kg	R\$ 25,20		R\$ 0,00	
2	300,00 < Q ≤ 500,00 kg	Kg	R\$ 24,30	366,06	R\$ 8.895,26	
3	500,00 < Q ≤ 700,00 kg	Kg	R\$ 23,40		R\$ 0,00	
4	Q > 700,00 kg	Kg	R\$ 22,50		R\$ 0,00	
3	Mastros/ Cavaletes (com suportes p/antenas de RF e TX - fixados com base de concreto + contraventamentos) - por unidade			Subtotal:	R\$ 19.980,00	
1	Mastro H ≤ 3,00 m; AEV = 3m²	Unidade	R\$ 3.600,00		R\$ 0,00	
2	Mastro 3,00 < H ≤ 4,00 m; AEV = 3m²	Unidade	R\$ 4.725,00		R\$ 0,00	
3	Mastro 4,00 < H ≤ 5,00 m; AEV = 3m²	Unidade	R\$ 6.120,00	1,00	R\$ 6.120,00	
4	Mastro 5,00 < H ≤ 8,00 m; AEV = 3m²	Unidade	R\$ 9.720,00	1,00	R\$ 9.720,00	
5	Mastro para instalação de até 03 RRU's	Unidade	R\$ 2.070,00	2,00	R\$ 4.140,00	
6	Cavaletes ≥ 8,00 m; AEV = 6m²	m	R\$ 2.268,00		R\$ 0,00	
4	Encaminhamento de energia e FO (contendo: 2 Eletrodutos F9G9F9 com condutes, caixas de passagem, cabos de energia 1KV 1ª linha, arame guia e fixações) - por comprimento			Subtotal:	R\$ 16.830,00	
1	L ≤ 50,00 ml	Unidade	R\$ 9.000,00		R\$ 0,00	
2	50,00 < L ≤ 75,00 ml	Unidade	R\$ 13.230,00		R\$ 0,00	
3	75,00 < L ≤ 100,00 ml	Unidade	R\$ 16.830,00	1,00	R\$ 16.830,00	
4	L > 100,00 ml	m	R\$ 168,30		R\$ 0,00	
5	Kit Cliente contendo:			Subtotal:	R\$ 18.120,00	
1	Entrada de Energia BT para 2 Relógios ≤ 15 kva Tri	Unidade	R\$ 5.310,00	1,00	R\$ 5.310,00	
2	Execução de malha de aterramento (aterramento em cabo de cobre com conexões em FCIs, abrangendo conexões dos equipamentos, quadros, estrutura vertical, aterramentos dos Feeders e partes metálicas)	Unidade	R\$ 5.310,00	1,00	R\$ 5.310,00	
3	Execução de Rede de Elétrica e FO até os equipamentos	Unidade	R\$ 3.600,00	1,00	R\$ 3.600,00	
4	Fornecimento e Instalação de Quadro(s) Elétrico(s)	Unidade	R\$ 5.940,00		R\$ 0,00	
5	Instalação do Quadro Elétrico TIM ou CLARO fornecido pela QMC	Unidade	R\$ 1.920,00	1,00	R\$ 1.920,00	
6	Instalação e fornecimento de esteiramento L = 400mm; C ≤ 10ml	ml	R\$ 198,00	10,00	R\$ 1.980,00	
6	Itens Adicionais (qdo aplicável; para itens 6.10 a 6.20, descrever)			Subtotal:	R\$ 24.095,53	
1	Skid para equipamentos	Unidade	R\$ 1.530,00		R\$ 0,00	
2	Adicional para fornecimento de Quadro Elétrico TIM ou CLARO	Unidade	R\$ 4.680,00		R\$ 0,00	
3	Guarda-corpo tubular, em ferro galvanizado	m	R\$ 315,00	18,00	R\$ 5.670,00	
4	Escada tipo marinho c/ guarda-corpo circular	m	R\$ 360,00		R\$ 0,00	
5	Impermeabilização a base de emulsão asfáltica	m²	R\$ 130,50	8,05	R\$ 1.050,53	
6	Fornecimento e instalação de poste de iluminação, com Ø=2 1/2"; H=3,00m, cabeado, luminária tipo tartaruga ou similar, lâmpada de 200W, fixado em base de concreto	Unidade	R\$ 1.080,00	1,00	R\$ 1.080,00	
7	Fornecimento e instalação de pára- raios completo, de latão cromado, cobre cromado ou aço inoxidável tipo Franklin	Unidade	R\$ 162,00		R\$ 0,00	
8	Execução de aberturas em lajes (rasgos) incluindo o requadro	Unidade	R\$ 945,00		R\$ 0,00	
9	Furo técnico em concreto com máquina "hilt" com Ø= 3" ou 4"	Unidade	R\$ 270,00		R\$ 0,00	
10	Remanejamento de antenas ativas de outras operadoras na área de locação do site, são cinco antenas previstas no local do trajeto, o síndico diz conta da QMC. Precisamos entra em contato com o Técnico, e são duas operadoras diferentes R\$ 600,00 ( MO e Mat) x1,30 ( impostos ) + 13,00 ( taxas de serviços ) = 910,00 x 6 = 1820,00 ( 4 operadooras+ 1 coletiva + para raios )	Unidade	R\$ 910,00	6,00	R\$ 5.460,00	
11	Projeto Ampliação de carga para Celesc , R\$ 2000,00, fora ART 90,00 , comunicações, impressões, protocolos, e tempo de acompanhamento R\$ 410,00, transferência do provisório R\$1000,00	verba	R\$ 3.500,00	1,00	R\$ 3.500,00	
12	Remoção de bloco de concreto referente seis antenas e um raios em concreto armado , remocão, transporte vertical e descarte V - 0,5x0,2x6,25= 0,625 x1,4 ( fator empolamento)=0.875m3	m3	R\$ 2.000,00	0,88	R\$ 1.750,00	
13	Gradil proteção para esteira L=600mm (Padrão Claro)	Unidade	R\$ 380,00	3,25	R\$ 1.235,00	
14	Suportes adicionais tipo bandeira 50kg x R\$ 25,00/kg	Unidade	R\$ 1.250,00	3,00	R\$ 3.750,00	
15	Costela de vaca 600mm fixada em ângulo fixada no mastro trandição da esteira para EV	Unidade	R\$ 100,00	2,00	R\$ 200,00	
16	Tampa adcional no skid	Unidade	R\$ 400,00	1,00	R\$ 400,00	
17					R\$ 0,00	
18					R\$ 0,00	
19					R\$ 0,00	
20					R\$ 0,00	
CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:			RESUMO	Projeto:	R\$ 2.520,00	
30% Início da obra - Comprovação da mobilização/Relatório Fotográfico				Infraestrutura:	R\$ 63.825,26	
40% Conclusão do site - RFI/Relatório Fotográfico (pronto para Aceitação QMC)				Adicionais:	R\$ 24.095,53	
15% Entrega site book - ligação de energia definitiva em nome da operadora¹ + 15% na Aceitação QMC				Total :	R\$ 90.440,78	
Fator Correção Distância da Base da Empresa(raio) até a Obra² (marcar com um X)		Até 1.000Km	1.000 - 2.000Km	> 2.000Km	1,00	
Aprovações		Valor com Fator Correção Distância da Base:			R\$ 90.440,78	
		Data:		Desconto Ofertado:	8%	
		Coordenador:		Valor Final PV:	R\$ 83.205,52	
PM:						
Observações:						
(¹) - Distância em linha reta pelo Google Earth entre a cidade base mais próxima constante no Contrato e o local da obra						



## GERADOR DE P.O.

Fornecedor:	FRAESTRUTURA Data: 2	Centro de Custo:	2017	Percentuais:	Serviços:	20%
		Cód. Fornecedor:			Material:	80%
Item	Descrição do Item	Conta Contábil	Descrição Cta. Contábil	Cód. Produto	Materiais	Serviços
1	PROJETO EXECUTIVO	1.2.4.1.1600030	I.A. SERVICOS - PROJ. DE ENGENHARIA	BR-CIP-2000010	-	R\$ 2.318,40
2	OBRA CIVIL - SERVICOS	1.2.4.1.1600050	I.A. SERVICOS - OBRAS CIVIS	BR-CIP-2000002	-	R\$ 16.177,42
3	OBRA CIVIL - MATERIAL	1.2.4.2.1610050	I.A. MATERIAIS - OBRAS CIVIS	BR-CIP-2000014	R\$ 64.709,70	-
OBS.: Preencher na célula G2 o percentual aplicável de Serviços que o Fornecedor informar (Material é calculado), sabendo-se que não será permitido 0% (zero por cento).				Subtotal:	R\$ 64.709,70	R\$ 18.495,82
				Total Geral:	R\$ 83.205,52	



## GERADOR DE ORÇAMENTO

	Conta Contábil	Descrição Cta. Contábil	Valores (R\$)	
	1.2.4.1.1600030	I.A. SERVICOS - PROJ. DE ENGENHARIA	R\$ 2.318,40	
	1.2.4.1.1600050	I.A. MATERIAIS - OBRAS CIVIS	R\$ 64.709,70	
	1.2.4.2.1610050	I.A. SERVICOS - OBRAS CIVIS	R\$ 16.177,42	
	Total Geral:		R\$ 83.205,52	