

**Secretaria de Transportes, Obras e Urbanismo**

*Departamento de Engenharia*

# ***MEMORIAL QUANTITATIVO***

**Obra:** Ampliação de 03 (três) Quiosques

**Local:** Lote nº10, do Loteamento Parque Industrial e Ecológico Ernesto Zortéa

**Área Total Construída:** 120,00m<sup>2</sup>

**Cidade:** Campos Novos – Santa Catarina

**Data:** 20 de agosto de 2019

## 1.0

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF\_03/2016

Sapatas 0,70x0,80x1,00cm 5 unidades Volume 2,80m<sup>3</sup>

Sapatas 0,60x0,60x1,00cm 1 unidade Volume 0,36m<sup>3</sup>

Valas 0,15x36,00x0,15m Volume 0,81m<sup>3</sup>

Volume Total 3,97m<sup>3</sup>

## 2.0

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF\_01/2017

Quadro Resumo Presente Na prancha Estrutural 02

### Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	71.9	7	19.4
	8.0	185.8	18	80.6
	10.0	132.6	13	89.9
	12.5	29.8	3	31.5
CA60	5.0	554	48-	93.9
PESO TOTAL (kg)				
CA50	221.4			
CA60	93.9			

Volume de concreto (C-20) = 4.3 m<sup>3</sup>

Área de forma = 69.03 m<sup>2</sup>

### 3.0

FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_12/2015

A Edificação Apresenta ao todo 11,20 metros de comprimento em sua cobertura. Para propiciar uma melhor distribuição foram utilizadas 12 tesouras em madeira no espaço internas ficando assim as mesmas equidistantes 90 cm de eixo a eixo da tesoura.

### 4.0

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF\_03/2016

Considerando que os quiosques serão distribuídos pela propriedade serão utilizados 272,84 lineares de tubulação sendo necessária a escavação com 0,20 metros de largura para assentamento da tubulação.

Escavação 0,20x240,95m	Volume 48,19m³
------------------------	----------------

### 5.0

CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2

Trecho 01	66,60x4	266,40
Trecho 02	82,68x4	330,72
Trecho 03	77,92x1	77,92
Trecho 04	26,58x3	79,74
Trecho 05	89,99x1	89,99
Trecho 06	105,23x1	105,23
Comprimento Total		950,00 ml

### 6.0

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF\_01/2017

Base Mesa 0,07x0,50x0,73x3	Volume 0,07m³
Mesa 0,07x0,60x3,38	Volume 0,19m³
Base Banco 0,07x0,33x0,35x6	Volume 0,05m³

Banco 0,07x0,35x3,38x2	Volume 0,16m <sup>3</sup>
Volume Total	0,47m <sup>3</sup>
Base Bancada 0,07x0,83x2,40	Volume 0,14m <sup>3</sup>
Bancada 0,07x0,60x2,40	Volume 0,10m <sup>3</sup>
Banco 0,35x0,35x0,60x5	Volume 0,29m <sup>3</sup>
Volume Total	0,53m <sup>3</sup>
Volume Total Combinado	1,00m <sup>3</sup>