



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA DE ÁGUAS DE LINDÓIA

OBRA: Reforma e Revitalização da Praça Cavalinho Branco

LOCAL: Praça Cavalinho Branco

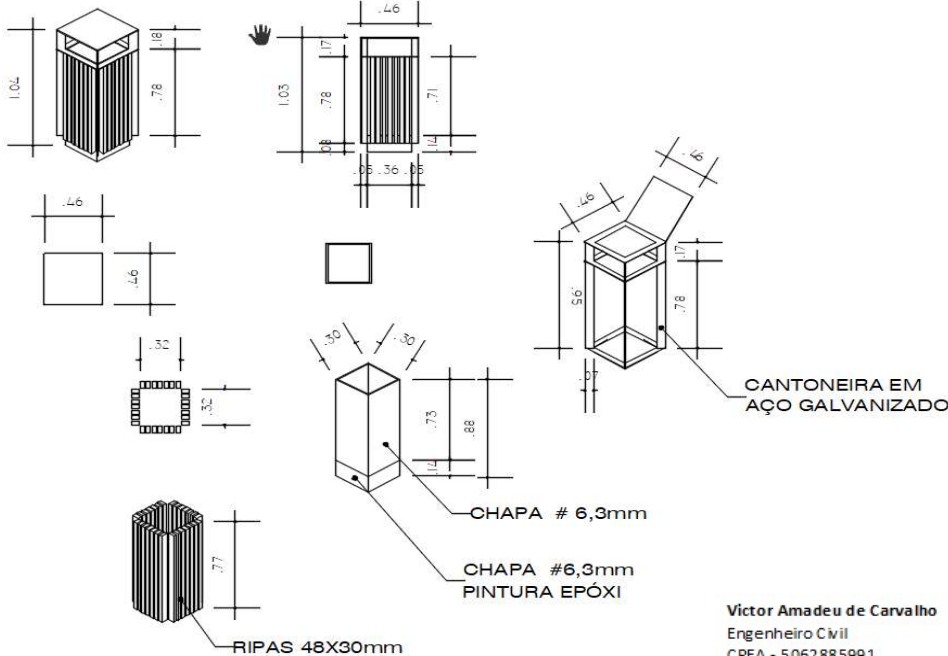
BASE: CDHU - VERSÃO 182 - DESONERADO, VIGÊNCIA A PARTIR DE JULHO/21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.
01	Lixeira, revestimento de ripas de madeira e com tampa, conforme projeto.	un.	R\$ 2.926,09

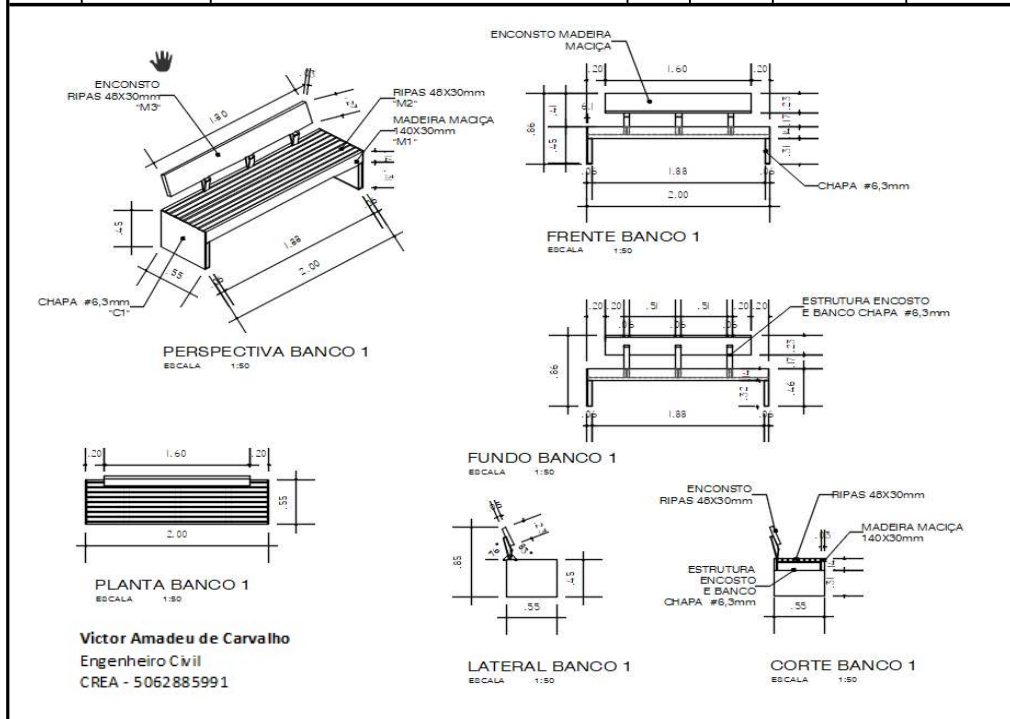
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
CDHU	01.23.221	Furação para até 10mm x 100mm em concreto armado, inclusive colagem de armadura (para até 8mm)	un.	4,00	R\$ 7,39	R\$ 29,56
CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	0,51	R\$ 11,40	R\$ 5,81
CDHU	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	m³	0,31	R\$ 3.657,78	R\$ 1.150,37
CDHU	33.03.750	Verniz acrílico	m²	3,32	R\$ 26,24	R\$ 87,11
CDHU	33.07.130	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	kg	27,91	R\$ 4,02	R\$ 112,21
CDHU	29.01.210	Cantoneira em aço galvanizado	kg	17,31	R\$ 26,16	R\$ 452,90
CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	10,60	R\$ 16,40	R\$ 173,85
CDHU	24.03.290	Fechamento em chapa de aço galvanizada nº 14 MSG, perfurada com diâmetro de 12,7 mm, requadro em chapa dobrada	m²	0,94	R\$ 972,64	R\$ 914,28

MEMORIAL DE CÁLCULO
Fixação dos mobiliários/ banco
Tela Q138 ( 0,34 x 0,34) x 2,20 kg/ m² X 2
28 ripas de madeira maciça de corte transversal retangular 0,048 x 0,030 x 0,78 m (0,048+0,03) X 2 X 0,76 X 28 pç
4 cantoneiras (1 1/2" X 3/16") X 0,95 m (altura) + 0,46 X 4 (lados cantoneira 1 1/2" x 3/16") X 3 unid
Tampa (0,46 X 0,46) X 2 unid + (0,14 X 0,45 X 4) X 15,7 kg/ m²
Cesto para sustentação e retirada do lixo 0,3 largura X 4 lados X 0,78 altunra



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.			
02	Banco com encosto, comprimento de 2000 mm, conforme projeto.	un.	R\$ 2.098,45			
FORNECIMENTO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
CPOS	01.23.221	Furação para até 10mm x 100mm em concreto armado, inclusive colagem de armadura (para até 8mm)	un	4,00	R\$ 7,39	R\$ 29,56
CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	0,51	R\$ 11,40	R\$ 5,81
CPOS	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	m³	0,06	R\$ 3.657,78	R\$ 220,13
CPOS	33.03.750	Verniz acrílico	m²	5,56	R\$ 26,24	R\$ 145,89
CPOS	15.03.131	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	kg	56,30	R\$ 14,60	R\$ 822,05
CPOS	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	26,56	R\$ 16,40	R\$ 435,58
CPOS	33.07.130	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	kg	109,31	R\$ 4,02	R\$ 439,43

MEMORIAL DE CÁLCULO
Fixação dos mobiliários/ banco
Tela Q138 ( 0,34 x 0,34) x 2,20 kg/ m² X 2
Placas e ripas de madeira maciça de corte transversal retangular (1600x270mmX 30mm) e 48x30 mm X (10 unid)), comprimento de 2000 mm. Duas placa de madeira maciça de corte transversal retangular (140 mm X 30 mm), comprimento de 2000 mm. X 2unid
(0,57 m² (cada pé de banco) X 2 unid X 49,39 kg / m²
(4,00 m de barras horizontais/ extensão/ comprimento ) + 3 unid de barras transversais X 1,46 m comp.) X 3,17 kg/m
Soma todo o aço



**Victor Amadeu de Carvalho**  
Engenheiro Civil  
**CREA:** 5062885991  
**ART:** 28027230211137300