
	Obra: VDT sobre Linha Férrea	Resp. Tec. Paulo dos Santos Netto	Proj.: C-20-10	Fl.: 5/7
	Assunto: MC de Quantidades	Calc.: Paulo dos Santos Netto	Data: Out/20	Rev.: A4

## 2 PLANILHA DE QUANTIDADES

### 2.1 PLANILHA DETALHADA

OBRA:	C-20-10									
LOCAL:	VIADUTO 4 DE NOVEMBRO									
MUNICÍPIO:	SÃO CARLOS - SP									
COPEM - CONSULTORIA E PROJETOS DE ENGENHARIA DE ESTRUTURAS S/S								09/10/2020		
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	BDI: 26,75%		TOTAL C/ BDI	% CUSTO UNITÁRIO	
						SEM BDI	COM BDI			
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES								8.570,33	20,69	
1.1	CPOS 179	02.08.020	PLACA DE OBRA - 3,00M X 1,50M	M2	4,50	572,83	726,06	3.267,27	7,89	
1.2	CPOS 179	02.02.130	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	un x mês	2,00	869,31	1101,85	2.203,70	5,32	
1.3	TPU Junho-20	72.18.02.99.03	CAVALO MECÂNICO C/PRANCHA 30000KG COND.C	hora	8,00	191,86	243,18	1.945,44	4,70	
1.4	SINAPI-AGO-20	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO	CHP	8,00	90,72	114,99	919,92	2,22	
1.5	CPOS 179	54.01.010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE	M2	90,00	2,05	2,60	234,00	0,56	
2 - EXECUÇÃO DAS SAPATAS								19.968,00	48,21	
2.1	TPU Junho-20	25.09.05.99	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	12,10	402,44	510,09	6.172,09	14,90	
2.2	TPU Junho-20	25.09.01.99	CONCRETO FCK 10 MPA	M3	4,12	341,15	432,41	1.781,53	4,30	
2.3	TPU Junho - 20	25.06.01.99	FORMA PLANA PARA CONCRETO ARMADO COMUM	M2	40,32	75,30	95,44	3.848,14	9,29	
2.4	TPU Junho-20	26.06.02.99	BARRA DE AÇO CA-50	KG	856,00	7,53	9,54	8.166,24	19,72	
3 - LOCAÇÃO DAS ESCORAS, TRAVAMENTO E ENCUNHAMENTO								11.764,49	28,40	
			3.1 - ESCORAS					6.050,82	14,61	
3.1.1	COMPOSIÇÃO	001	CIMBRAMENTO EM MADEIRA COM ESTRONCAS DE EUCALIPTO ( $\Phi_{med}$ 18CM)	M3	152,76	31,25	39,61	6.050,82	14,61	
			3.2 - TRAVAMENTO					5.067,30	12,23	
3.2.1	COMPOSIÇÃO	002	TRAVAMENTO LONGITUDINAL E TRANSVERSAL - TÁBUA DE PINHO (25 X 2,5)	M	190,00	21,04	26,67	5.067,30	12,23	
			3.3 - ENCUNHAMENTO					646,37	1,56	
3.3.1	COMPOSIÇÃO	003	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,28	1.821,27	2.308,46	646,37	1,56	
4 -SERVIÇOS COMPLEMENTARES								1.117,80	2,70	
4.1	CPOS 179	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	90,00	9,80	12,42	1.117,80	2,70	
TOTAL GERAL								41.420,62	100,00	
NOTAS			A TPU utilizada é a de Junho de 2020 - Desonerado							
			SINAPI de insumos referente aAgosto de 2020 - Desonerado							
			CPOS 179 (07/2020) - Desonerado							

	Obra: VDT sobre Linha Férrea	Resp. Tec. Paulo dos Santos Netto	Proj.: C-20-10	Fl.: 7/7
	Assunto: MC de Quantidades	Calc.: Paulo dos Santos Netto	Data: Out/20	Rev.: A4

## 2.3 COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO	CUSTO UNIT. DESONERADO
COMPOSIÇÃO	001	Cimbramento em madeira com estroncas de eucalipto ( $\Phi_{med}$ 18cm)	m³			31,25
CPOS-Insumos	B.01.000.010111	Carpinteiro	h	0,500000	17,02	8,51
CPOS-Insumos	B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	h	1,000000	13,99	13,99
SINAPI-Insumos	00002748	Madeira roliça sem tratamento, eucalipto ou equivalente da região, h = 3 m, d = 16 a 19 cm (para escoramento)	m	1,000000	7,10	7,10
CPOS-Insumos	E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	kg	0,200000	8,23	1,65

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO	CUSTO UNIT. DESONERADO
COMPOSIÇÃO	002	Travamento longitudinal e transversal - Taboa de pinho (25 x 2,5)	m			21,04
CPOS-Insumos	B.01.000.010111	Carpinteiro	h	0,500000	17,02	8,51
CPOS-Insumos	B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	h	0,500000	13,99	6,99
SINAPI-Insumos	00010567	Tábua de madeira não aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9") pinus, mista ou equivalente da região	m	1,000000	3,89	3,89
CPOS-Insumos	E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	kg	0,200000	8,23	1,65

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO	CUSTO UNIT. DESONERADO
COMPOSIÇÃO	003	Cunhas de madeira	m³			1.821,27
CPOS-Insumos	B.01.000.010111	Carpinteiro	h	28,000000	17,02	476,59
CPOS-Insumos	B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	h	28,000000	13,99	391,60
SINAPI-Insumos	00004006	Madeira serrada não aparelhada de pinus, mista ou equivalente da região	m³	1,000000	953,08	953,08