

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Conservação do Solo - Escoamento de águas pluviais
Local: Conjunto Habitacional Prefeito Ico Tonon – cidade de Coronel Macedo/ SP
Referência: Boletim Referencial de Custo - Sem Desoneração - CDHU - Versão 199 - Vigência a partir de Maio/ 2025

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
					MAT. + M.O.	MAT. + M.O.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	47,94	R\$ 8,05	R\$ 385,92
1.2	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	R\$ 203,68	R\$ 1.222,08
1.3	02.01.021	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	M2	6,00	R\$ 563,29	R\$ 3.379,74
1.4	02.03.110	Tapume móvel para fechamento de áreas	M2	50,00	R\$ 109,05	R\$ 5.452,50
SUBTOTAL						R\$ 10.440,24
2	DEMOLIÇÕES					
2.1	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	1,38	R\$ 325,32	R\$ 447,32
2.2	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	1,88	R\$ 224,84	R\$ 421,58
2.3	03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	M2	152,94	R\$ 30,78	R\$ 4.707,49
2.4	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	9,38	R\$ 130,40	R\$ 1.222,84
SUBTOTAL						R\$ 6.799,22
3	ALVENARIA					
3.1	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	1,58	R\$ 61,32	R\$ 96,89
3.2	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	M2	5,10	R\$ 97,56	R\$ 497,56
3.3	17.02.080	Chapisco rústico com pedra britada nº 1	M2	13,43	R\$ 11,65	R\$ 156,46
SUBTOTAL						R\$ 750,90
4	DRENAGEM					
4.1	54.06.151	Execução de perfil extrusado no local, sem concreto	M3	1,38	R\$ 411,51	R\$ 567,88
4.2	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,88	R\$ 512,70	R\$ 963,88
4.3	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	17,00	R\$ 59,77	R\$ 1.016,09
4.4	54.06.110	Base em concreto com fck de 25 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	M3	1,80	R\$ 622,26	R\$ 1.120,07
4.5	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 Mpa	M3	2,70	R\$ 891,51	R\$ 2.407,08
4.6	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	23,68	R\$ 11,86	R\$ 280,84

4.7	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	35,45	R\$	10,08	R\$	357,34
4.8	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	M2	20,90	R\$	97,56	R\$	2.039,00
4.9	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,77	R\$	1.792,89	R\$	1.380,53
4.10	17.02.030	Chapisco 1:4 com areia grossa	M2	20,90	R\$	6,30	R\$	131,67
4.11	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	0,63	R\$	828,76	R\$	522,12
4.12	49.06.190	Grelha pré-moldada em concreto, com furos redondos, 79,5 x 24,5 x 8 cm	UN	40,00	R\$	100,10	R\$	4.004,00
4.13	46.12.080	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	M	5,00	R\$	316,61	R\$	1.583,05
4.14	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	5,00	R\$	7,30	R\$	36,50
4.15	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	1,00	R\$	6.607,59	R\$	6.607,59
4.16	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	1,00	R\$	727,20	R\$	727,20
4.17	49.06.410	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe C 300 (ruptura >300 kN)	UN	1,00	R\$	529,76	R\$	529,76
SUBTOTAL							R\$	24.274,59
5	PAVIMENTAÇÃO							
5.1	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	1,40	R\$	17,23	R\$	24,12
5.2	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	127,94	R\$	31,58	R\$	4.040,35
5.3	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	6,40	R\$	221,55	R\$	1.417,26
5.4	11.18.060	Lona plástica preta - uso geral	M2	127,94	R\$	2,09	R\$	267,39
5.5	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	12,79	R\$	593,02	R\$	7.587,10
5.6	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	12,79	R\$	134,91	R\$	1.726,04
5.7	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	397,89	R\$	10,22	R\$	4.066,47
5.8	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	127,94	R\$	15,98	R\$	2.044,48
SUBTOTAL							R\$	21.173,21
6	LIMPEZA/ DESMOBILIZAÇÃO							
6.1	02.01.200	Desmobilização de construção provisória	M2	6,00	R\$	24,71	R\$	148,26
6.2	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	16,00	R\$	130,40	R\$	2.086,40
SUBTOTAL							R\$	2.234,66
7	TOTAL PARCIAL sem BDI							R\$ 65.672,82
8	TOTAL GERAL com BDI (22,12%)							R\$ 80.199,65

Coronel Macedo, 14 de outubro de 2025

NFP ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO LTDA.
CNPJ 03.359.648/0001-47 - INSCR. EST. 685.014.744.115 - INSCR. MUN. 3130 - REG. CREA 1036651
RUA 24 DE DEZEMBRO Nº 13 - TAQUARITUBA/ SP
FONE: 14- 37624136 - fernando@nfp.eng.br

DIEGO GARCIA BATISTA
PREFEITO MUNICIPAL

FERNANDO CLIVATTI PÉCCHIO
Engenheiro Civil – CREA/SP 5069465914
RESPONSÁVEL TÉCNICO