

ORÇAMENTO - PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA							
SERVIÇOS INICIAIS							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.1	98525	Limpeza mecanizada de vegetação	538,53	m²	R\$ 0,37	R\$ 0,46	R\$ 247,72
1,2	4813	Placa de obra	2,88	m²	R\$ 225,00	R\$ 282,56	R\$ 813,77
1,3	VB	Desmontagem ponte antiga e seleção de materiais para reuso	352,00	m²	R\$ 28,50	R\$ 28,48	R\$ 10.032,00
SUBTOTAL (R\$)							R\$ 11.093,49
MOVIMENTAÇÃO DE SOLO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.1	101207	Escavação, carga e descarga - regularização leito Arroio Velhaco	2250,00	m³	R\$ 10,37	R\$ 13,02	R\$ 29.295,00
2.2	90082	Escavação mecanizada de vala - paredes passagem molhada	120,00	m³	R\$ 11,30	R\$ 14,19	R\$ 1.702,80
SUBTOTAL (R\$)							R\$ 30.997,80
PASSAGEM MOLHADA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.1	100651	Estaca hélice continua, diâmetro 30cm, fck 30MPa	220,00	m	R\$ 131,22	R\$ 164,79	R\$ 36.253,80
3,2	96557	Viga Baldrame 20x40 de Concreto fck 30MPa	12,51	m³	R\$ 592,97	R\$ 744,65	R\$ 9.315,57
3,3	96548	Armação viga baldrame	1211,40	kg	R\$ 10,56	R\$ 13,26	R\$ 16.063,16
3,4	97096	Laje fundo, concreto fck 30MPa, espessura de 10 cm	31,26	m³	R\$ 546,56	R\$ 686,37	R\$ 21.455,93
3,5	92789	Armação laje de fundo com tela Q196	1069,54	kg	R\$ 9,81	R\$ 12,32	R\$ 13.176,73
3,6	12575	Tubo de Concreto 1500mm, PA-3	64,00	m	R\$ 1.325,92	R\$ 1.665,09	R\$ 106.565,76
3,7	92819	Assentamento Tubo de Concreto 1500mm	64,00	m	R\$ 225,36	R\$ 283,01	R\$ 18.112,64
3,8	12578	Tubo de Concreto 600mm, PA-3	204,00	m	R\$ 261,80	R\$ 328,77	R\$ 67.069,08
3,9	92811	Assentamento Tubo de Concreto 600mm	204,00	m	R\$ 76,60	R\$ 96,19	R\$ 19.622,76
3,10	96386	Execução e compactação de aterro com solo arenoso	164,30	m³	R\$ 7,34	R\$ 9,22	R\$ 1.514,85
3,11	89465	Alvenaria estrutural	150,52	m²	R\$ 116,99	R\$ 146,92	R\$ 22.114,40
3,12	103672	Pilar 20x20 de Concreto fck 25 MPa	2,00	m³	R\$ 570,04	R\$ 715,86	R\$ 1.431,72
3,13	92780	Armação pilar	368,20	kg	R\$ 10,35	R\$ 13,00	R\$ 4.786,60
3,14	103675	Viga 20x30 de Concreto fck 30 MPa	9,38	m³	R\$ 570,12	R\$ 715,96	R\$ 6.715,70
3,15	92780	Armação viga 20x30	1165,92	kg	R\$ 10,35	R\$ 13,00	R\$ 15.156,96
3,16	97096	Laje topo, concreto fck 30MPa, espessura 15 cm	71,02	m³	R\$ 546,56	R\$ 686,37	R\$ 48.746,00
3,17	92789	Armação laje de topo com tela Q83	2333,12	kg	R\$ 9,81	R\$ 12,32	R\$ 28.744,04
3,18	VB	Proteção em madeira à montante, reuso material ponte antiga	122,04	m²	R\$ 42,00	R\$ 52,74	R\$ 6.436,39
SUBTOTAL (R\$)							R\$ 443.282,09
TOTAL GERAL(R\$)							R\$ 485.373,38

OBS: O presente orçamento foi elaborado com a utilização das planilhas de custos do SINAPI não desonerado para o mês de Março/2022;

OBS 2: O BDI utilizado no presente orçamento é de 25,58%, conforme planilha de composição;

OBS 3: Os percentuais de encargos sociais deverão seguir a composição em anexo, fornecida pelo município.

Arambaré, 18 de maio de 2022.

Engº Civil Fernando Artur Ebling  
CREA/RS 217.481