

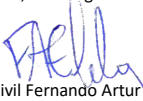
ORÇAMENTO - PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA							
SERVIÇOS INICIAIS							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.1	98525	Limpeza mecanizada de vegetação	538,53	m²	R\$ 0,41	R\$ 0,51	R\$ 274,65
1.2	4813	Placa de obra	2,88	m²	R\$ 445,00	R\$ 558,83	R\$ 1.609,43
1.3	VB	Desmontagem ponte antiga e seleção de materiais para reuso	352,00	m²	R\$ 28,50	R\$ 35,79	R\$ 12.598,08
SUBTOTAL (R\$)							R\$ 14.482,16
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	4350,00	m³	R\$ 11,56	R\$ 14,52	R\$ 63.162,00
2.2	90082	Escavação mecanizada de vala - paredes passagem molhada	120,00	m³	R\$ 12,01	R\$ 15,08	R\$ 1.809,60
SUBTOTAL (R\$)							R\$ 64.971,60
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\$ 135,97	R\$ 170,75	R\$ 37.565,00
3.2	96557	Viga Baldrame 20x40 de Concreto fck 30MPa	12,51	m³	R\$ 587,57	R\$ 737,87	R\$ 9.230,75
3.3	96548	Armação viga baldrame	1211,40	kg	R\$ 11,80	R\$ 14,82	R\$ 17.952,95
3.4	97096	Laje fundo, concreto fck 30MPa, espessura de 10 cm	31,26	m³	R\$ 541,60	R\$ 680,14	R\$ 21.261,18
3.5	97092	Armação laje de fundo com tela Q196	1069,54	kg	R\$ 19,27	R\$ 24,20	R\$ 25.882,87
3.6	12575	Tubo de Concreto 1500mm, PA-3	64,00	m	R\$ 1.471,05	R\$ 1.847,34	R\$ 118.229,76
3.7	92819	Assentamento Tubo de Concreto 1500mm	64,00	m	R\$ 238,02	R\$ 298,91	R\$ 19.130,24
3.8	12578	Tubo de Concreto 600mm, PA-3	204,00	m	R\$ 290,46	R\$ 364,76	R\$ 74.411,04
3.9	92811	Assentamento Tubo de Concreto 600mm	204,00	m	R\$ 80,39	R\$ 100,95	R\$ 20.593,80
3.10	96386	Execução e compactação de aterro com solo arenoso	164,30	m³	R\$ 7,87	R\$ 9,88	R\$ 1.623,28
3.11	89465	Alvenaria estrutural	150,52	m²	R\$ 120,52	R\$ 151,35	R\$ 22.781,20
3.12	103672	Pilar 20x20 de Concreto fck 25 MPa	2,00	m³	R\$ 566,19	R\$ 711,02	R\$ 1.422,04
3.13	92764	Armação pilar	368,20	kg	R\$ 10,81	R\$ 13,58	R\$ 5.000,16
3.14	103675	Viga 20x30 de Concreto fck 30 MPa	9,38	m³	R\$ 566,30	R\$ 711,16	R\$ 6.670,68
3.15	92764	Armação viga 20x30	1165,92	kg	R\$ 10,81	R\$ 13,58	R\$ 15.833,19
3.16	97096	Laje topo, concreto fck 30MPa, espessura 15 cm	71,02	m³	R\$ 541,60	R\$ 680,14	R\$ 48.303,54
3.17	97093	Armação laje de topo com tela Q283	2333,12	kg	R\$ 18,11	R\$ 22,74	R\$ 53.055,15
3.18	VB	Proteção em madeira à montante, reuso material ponte antiga	122,04	m²	R\$ 46,00	R\$ 57,77	R\$ 7.050,25
SUBTOTAL (R\$)							R\$ 505.997,08
TOTAL GERAL(R\$)							R\$ 585.450,84

OBS: O presente orçamento foi elaborado com a utilização das planilhas de custos do SINAPI não desonerado para o mês de Julho/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, 31 de agosto de 2022.


Engº Civil Fernando Artur Ebling
CREA/RS 217.481