

		Orçamento de Pontilhão Misto						
OBRA:		Construção de pontilhão misto - pontilhão sobre Arroio Marmeleiro - 6x4x2,5m (cabeceiras, alas e longarinas em concreto e pista de rolamento em pranchas)						
LOCAL:		Linha Ferrari - Campos Borges-RS						25,00%
Ref.	Código	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário sem BDI	Unitário com BDI	Total	R\$ 98.469,89
SERVIÇOS INICIAIS								R\$ 12.976,80
SINAPI	99059	Locação da obra	m	4,60	R\$ 46,40	R\$ 58,00	R\$ 266,80	
SINAPI	94304	Aterro mecanizado para o desvio da água	m³	20	R\$ 71,00	R\$ 88,75	R\$ 1.775,00	
SINAPI	101242	Escavação mecanizada com transporte de material retirada do material usado para o desvio	m³	50,00	R\$ 21,90	R\$ 27,38	R\$ 1.368,75	
SINAPI	97626	Demolição de estruturas de concreto armado	m³	5,00	R\$ 545,00	R\$ 681,25	R\$ 3.406,25	
SINAPI	90779	Projeto estrutural	h	24,00	R\$ 112,00	R\$ 140,00	R\$ 3.360,00	
SINAPI	90779	Engenheiro - chefe	h	20	R\$ 112,00	R\$ 140,00	R\$ 2.800,00	
FUNDAÇÕES - estaca, ciclop e viga de fund.								R\$ 12.999,52
SINAPI	100652	Escavação estacas diâm.40 cm - escavação, concretagem usinado, armação - 1,5 m x 5 unid/cabeceira	m	15,00	R\$ 264,00	R\$ 330,00	R\$ 4.950,00	
SINAPI	96523	Escavação manual p sapata corrida	m³	3,00	R\$ 88,00	R\$ 110,00	R\$ 330,00	
SINAPI	102487	Concreto ciclópico 15m Mpa com pedra de mão	m³	3,00	R\$ 535,00	R\$ 668,75	R\$ 2.006,25	
SINAPI	11145	Concreto usinado 35 Mpa com bomba	m³	1,80	R\$ 565,00	R\$ 706,25	R\$ 1.271,25	
SINAPI	96533	Fabricação montagem e desm forma	m²	12,36	R\$ 86,70	R\$ 108,38	R\$ 1.339,52	
SINAPI	92447	Montagem e desmontagem das formas vigas	m²	12,36	R\$ 100,00	R\$ 125,00	R\$ 1.545,00	
SINAPI	104107	Armação de vigas e pilares CA-50 12,5	kg	80	R\$ 10,80	R\$ 13,50	R\$ 1.080,00	
SINAPI	104111	Armação de vigas e pilares CA-60 5mm	kg	20	R\$ 19,10	R\$ 23,88	R\$ 477,50	
ESTRUTURAS - pilares, vigas e paredes								R\$ 48.502,57
pilar e pilar parede								
SINAPI	96533	Fabricação montagem e desm forma	m²	80,00	R\$ 86,70	R\$ 108,38	R\$ 8.670,00	
SINAPI	92441	Montagem e desmontagem das formas pilar e cortina	m²	80,00	R\$ 71,54	R\$ 89,43	R\$ 7.154,00	
SINAPI	11145	Concreto usinado 35 Mpa com bomba	m³	12,00	R\$ 565,00	R\$ 706,25	R\$ 8.475,00	
SINAPI	104107	Armação de vigas e pilares CA-50 12,5	kg	77	R\$ 10,80	R\$ 13,50	R\$ 1.039,50	
SINAPI	104108	Armação de vigas e pilares CA-50 10	kg	202	R\$ 12,70	R\$ 15,88	R\$ 3.206,75	
SINAPI	104111	Armação de vigas e pilares CA-60 5mm	kg	20	R\$ 19,10	R\$ 23,88	R\$ 477,50	
vigas e longarinas								
SINAPI	96533	Fabricação montagem e desm forma	m²	51,24	R\$ 86,70	R\$ 108,38	R\$ 5.553,14	
SINAPI	92447	Montagem e desmontagem das formas vigas	m²	51,24	R\$ 100,00	R\$ 125,00	R\$ 6.405,00	
SINAPI	11145	Concreto usinado 35 Mpa com bomba	m³	6,45	R\$ 565,00	R\$ 706,25	R\$ 4.555,31	
SINAPI	104107	Armação de vigas e pilares CA-50 12,5	kg	126	R\$ 10,80	R\$ 13,50	R\$ 1.701,00	
SINAPI	104111	Armação de vigas e pilares CA-60 5mm	kg	53	R\$ 19,10	R\$ 23,88	R\$ 1.265,38	
PRANCHADO								R\$ 20.428,50
SINAPI	100259	Transporte viga e prancha madeira	mxkm	150	24	R\$ 20,00	R\$ 3.000,00	
SINAPI	4437x1,13	Prancha aparelhada madeira lei maçaranduba ou similar 8x25 cm	m	150	61,7	R\$ 79,00	R\$ 11.850,00	
SINAPI	40568	Preço metálico 28x42	kg	10	15	R\$ 18,75	R\$ 187,50	
SINAPI	88272	Marceneiro e 2 ajudantes	h	72	59,9	R\$ 74,88	R\$ 5.391,00	
REATERROS NAS CABECEIRAS								R\$ 3.562,50
SINAPI	93361	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade de caçamba: 0,8m³ / Potência: 111HP), largura até 1,5m, profundidade de 1,5 a 3,0m, com solo de 1 categoria em locais com alto nível de interferência. AF_04/2014	m³	100	20	R\$ 25,00	R\$ 2.500,00	
SINAPI	100975	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³). AF_07/2018	m³	100	8,5	R\$ 10,63	R\$ 1.062,50	
B . D . I . = 2 5 %								
Total Geral							R\$ 98.469,89	

Campos Borges-RS, 26 de janeiro de 2024

Cleonice Pasqualotto da Paixão Toledo
Prefeita Municipal

Diógenes Barbosa Tonello
Engenheiro Civil Crea RS 216.640