

		Orçamento de Ponte em Concreto						
OBRA:		Construção de ponte em concreto armado - entroncamento Linha Teodoro e Varamé - 11x5x2,5m						
LOCAL:		Varamé - Campos Borges-RS 25,00%						
Ref.	Código	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário sem BDI	Unitário com BDI	Total	R\$ 171.430,60
SERVIÇOS INICIAIS								R\$ 20.702,30
SINAPI	99059	Locação da obra	m	5,60	R\$ 46,40	R\$ 58,00	R\$ 324,80	
SINAPI	94304	Aterro mecanizado para o desvio da água	m³	40	R\$ 71,00	R\$ 88,75	R\$ 3.550,00	
SINAPI	101242	Escavação mecanizada com transporte de material retirada do material usado para o desvio	m³	100,00	R\$ 21,90	R\$ 27,38	R\$ 2.737,50	
SINAPI	97626	Demolição de estruturas de concreto armado	m³	5,00	R\$ 545,00	R\$ 681,25	R\$ 3.406,25	
SINAPI	93421	Grupo gerador rebocável 66KVA	cho	35,00	R\$ 65,00	R\$ 81,25	R\$ 2.843,75	
SINAPI	90779	Projeto estrutural	h	32,00	R\$ 112,00	R\$ 140,00	R\$ 4.480,00	
SINAPI	90779	Engenheiro - chefe	h	24	R\$ 112,00	R\$ 140,00	R\$ 3.360,00	
FUNDAÇÕES - estaca, ciclop e viga de fund.								R\$ 28.514,18
SINAPI	100652	Escavação estacas diâm.40 cm - escavação, concretagem usinado, armação - 1,5 m x 5 unid/cabeceira	m	21,00	R\$ 270,00	R\$ 337,50	R\$ 7.087,50	
comp		Ensecadeiras em concreto armado	m²	20,00	R\$ 365,33	R\$ 456,66	R\$ 9.133,25	
SINAPI	4085	Locação de bomba submersível para drenagem	h	12,00	R\$ 2,67	R\$ 3,34	R\$ 40,05	
SINAPI	96523	Escavação manual p sapata corrida	m³	5,50	R\$ 90,00	R\$ 112,50	R\$ 618,75	
SINAPI	102487	Concreto ciclópico 15m Mpa com pedra de mão	m³	5,50	R\$ 540,00	R\$ 675,00	R\$ 3.712,50	
SINAPI	11145	Concreto usinado 35 Mpa com bomba	m³	3,00	R\$ 570,00	R\$ 712,50	R\$ 2.137,50	
SINAPI	96533	Fabricação montagem e desm forma	m²	16,00	R\$ 86,70	R\$ 108,38	R\$ 1.734,00	
SINAPI	92447	Montagem e desmontagem das formas vigas	m²	16,00	R\$ 100,00	R\$ 125,00	R\$ 2.000,00	
SINAPI	104107	Armação de vigas e pilares CA-50 12,5	kg	90	R\$ 10,80	R\$ 13,50	R\$ 1.215,00	
SINAPI	104111	Armação de vigas e pilares CA-60 5mm	kg	35	R\$ 19,10	R\$ 23,88	R\$ 835,63	
ESTRUTURAS - pilares, vigas e paredes								R\$ 114.954,13
pilar e pilar parede - cabeceiras								
SINAPI	96533	Fabricação montagem e desm forma	m²	95,00	R\$ 86,70	R\$ 108,38	R\$ 10.295,63	
SINAPI	92441	Montagem e desmontagem das formas pilar e cortina	m²	95,00	R\$ 71,54	R\$ 89,43	R\$ 8.495,38	
SINAPI	11145	Concreto usinado 35 Mpa com bomba	m³	15,00	R\$ 570,00	R\$ 712,50	R\$ 10.687,50	
SINAPI	104107	Armação de vigas e pilares CA-50 12,5	kg	100	R\$ 10,80	R\$ 13,50	R\$ 1.350,00	
SINAPI	104108	Armação de vigas e pilares CA-50 10	kg	170	R\$ 12,70	R\$ 15,88	R\$ 2.698,75	
SINAPI	104111	Armação de vigas e pilares CA-60 5mm	kg	295	R\$ 19,10	R\$ 23,88	R\$ 7.043,13	
vigas e longarinas								
SINAPI	96533	Fabricação montagem e desm forma	m²	95,00	R\$ 86,70	R\$ 108,38	R\$ 10.295,63	
SINAPI	92447	Montagem e desmontagem das formas vigas	m²	95,00	R\$ 100,00	R\$ 125,00	R\$ 11.875,00	
SINAPI	11145	Concreto usinado 35 Mpa com bomba	m³	14,00	R\$ 570,00	R\$ 712,50	R\$ 9.975,00	
SINAPI	104107	Armação de vigas e pilares CA-50 12,5	kg	270	R\$ 10,80	R\$ 13,50	R\$ 3.645,00	
SINAPI	104111	Armação de vigas e pilares CA-60 5mm	kg	105	R\$ 19,10	R\$ 23,88	R\$ 2.506,88	
laje e guarda rodas								
SINAPI	96533	Fabricação montagem e desm forma	m²	60,00	R\$ 86,70	R\$ 108,38	R\$ 6.502,50	
SINAPI	92447	Montagem e desmontagem das formas vigas	m²	60,00	R\$ 100,00	R\$ 125,00	R\$ 7.500,00	
SINAPI	11145	Concreto usinado 35 Mpa com bomba	m³	15,50	R\$ 570,00	R\$ 712,50	R\$ 11.043,75	
SINAPI	104108	Armação de vigas e pilares CA-50 10	kg	530	R\$ 12,70	R\$ 15,88	R\$ 8.413,75	
SINAPI	104111	Armação de vigas e pilares CA-60 5mm	kg	110	R\$ 19,10	R\$ 23,88	R\$ 2.626,25	
REATERROS NAS CABECEIRAS								R\$ 7.260,00
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	200	20	R\$ 25,50	R\$ 5.100,00	
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	200	8,5	R\$ 10,80	R\$ 2.160,00	
B . D . I . = 25 %								
Total Geral								R\$ 171.430,60

Campos Borges-RS, 26 de janeiro de 2024

Cleonice Pasqualotto da Paixão Toledo
Prefeita Municipal

Diógenes Barbosa Tonello
Engenheiro Civil Crea RS 216.640