

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - CONSTRUÇÃO PONTE EM CONCRETO****OBRA:** Construção de ponte em concreto armado - entroncamento Linha Teodoro e Varamé - 11x5x2,5m**LOCAL:** Varamé - Campos Borges-RS 25,00%

Item	Serviços	R\$		Mês1		Mês2		Mês3	
				R\$	%	R\$	%	R\$	%
SERVIÇOS INICIAIS									
	Locação da obra	R\$ 324,80		R\$ 324,80	100,00%		0,00%		0,00%
	Aterro mecanizado para o desvio da água	R\$ 3.550,00		R\$ 3.550,00	100,00%		0,00%		0,00%
	Escavação mecanizada com transporte de material retirada do material	R\$ 2.737,50		R\$ 2.737,50	100,00%		0,00%		0,00%
	Demolição de estruturas de concreto armado	R\$ 3.406,25		R\$ 3.406,25	100,00%		0,00%		0,00%
	Grupogerador de energia	R\$ 2.843,75		R\$ 1.000,00	35,16%	R\$ 1.000,00	35,16%	R\$ 843,75	29,67%
	Projeto estrutural	R\$ 4.480,00		R\$ 4.480,00	100,00%		0,00%		0,00%
	Engenheiro - chefe	R\$ 3.360,00		R\$ 1.120,00	33,33%	R\$ 1.120,00	33,33%	R\$ 1.120,00	33,33%
FUNDAÇÕES - estaca, ciclop e viga de fund.									
	Escavação estacas diâm.40 cm - escavação, concretagem usinado,	R\$ 7.087,50		R\$ 7.087,50	100,00%		0,00%		0,00%
	Ensecadeira	R\$ 9.133,25		R\$ 9.133,25	100,00%		0,00%		0,00%
	locação de bomba	R\$ 40,05		R\$ 40,05	100,00%		0,00%		0,00%
	Escavação manual p sapata corrida	R\$ 618,75		R\$ 618,75	100,00%		0,00%		0,00%
	Concreto ciclópico 15m Mpa com pedra de mão	R\$ 3.712,50		R\$ 3.712,50	100,00%		0,00%		0,00%
	Concreto usinado 35 Mpa com bomba	R\$ 2.137,50		2137,50	100,00%		0,00%		0,00%
	Fabricação montagem e desm forma	R\$ 1.734,00		1734,00	100,00%		0,00%		0,00%
	Montagem e desmontem de formas	R\$ 2.000,00		2000,00	100,00%		0,00%		0,00%
	Armação de vigas e pilares CA-50 12,5	R\$ 1.215,00		R\$ 1.215,00	100,00%		0,00%		0,00%
	Armação de vigas e pilares CA-60 5mm	R\$ 835,63		R\$ 835,63	100,00%		0,00%		0,00%
pilar e pilar parede - cabeceiras									
	Fabricação montagem e desm forma	R\$ 10.295,63			0,00%	R\$ 10.295,63	100,00%		0,00%
	Montagem e desmontem de formas	R\$ 8.495,38			0,00%	R\$ 8.495,38	100,00%		0,00%
	Concreto usinado 35 Mpa com bomba	R\$ 10.687,50			0,00%	R\$ 10.687,50	100,00%		0,00%
	Armação de vigas e pilares CA-50 12,5	R\$ 1.350,00			0,00%	R\$ 1.350,00	100,00%		0,00%
	Armação de vigas e pilares CA-50 10	R\$ 2.698,75			0,00%	R\$ 2.698,75	100,00%		0,00%
	Armação de vigas e pilares CA-60 5mm	R\$ 7.043,13			0,00%	R\$ 7.043,13	100,00%		0,00%
vigas e longarinas									
	Fabricação montagem e desm forma	R\$ 10.295,63			0,00%	R\$ 10.295,63	100,00%		0,00%
	Montagem e desmontagem de formas	R\$ 11.875,00			0,00%	R\$ 5.937,50	50,00%	R\$ 5.937,50	50,00%
	Concreto usinado 35 Mpa com bomba	R\$ 9.975,00			0,00%		0,00%	R\$ 9.975,00	100,00%
	Armação de vigas e pilares CA-50 12,5	R\$ 3.645,00			0,00%		0,00%	R\$ 3.645,00	100,00%
	Armação de vigas e pilares CA-60 5mm	R\$ 2.506,88			0,00%		0,00%	R\$ 2.506,88	100,00%
laje e guarda rodas									
	Fabricação montagem e desm forma	R\$ 6.502,50			0,00%		0,00%	R\$ 6.502,50	100,00%
	Montagem e desmontagem de formas	R\$ 7.500,00			0,00%		0,00%	R\$ 7.500,00	100,00%
	Concreto usinado 35 Mpa com bomba	R\$ 11.043,75			0,00%		0,00%	R\$ 11.043,75	100,00%
	Armação de vigas e pilares CA-50 12,5	R\$ 8.413,75			0,00%		0,00%	R\$ 8.413,75	100,00%
	Armação de vigas e pilares CA-60 5mm	R\$ 2.626,25			0,00%		0,00%	R\$ 2.626,25	100,00%
REATERROS NAS CABECEIRAS									
	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade	R\$ 5.100,00			0,00%		0,00%	R\$ 5.100,00	100,00%
	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em	R\$ 2.160,00			0,00%		0,00%	R\$ 2.160,00	100,00%
		R\$ 171.430,60		45.132,73	26,33%	58.923,50	34,37%	67.374,38	39,30%
				45.132,73	26,33%	104.056,23	60,70%	171.430,60	100,00%

Campos Borges-RS, 26 de janeiro de 2024

Cleonice Pasqualotto da Paixão Toledo
Prefeita MunicipalDiógenes Barbosa Tonello
Engenheiro Civil Crea RS 216.640