



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - CONSTRUÇÃO 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%

Item	Serviços	R\$		Mês1		Mês2			
				R\$	%	R\$	%	R\$	%
SERVIÇOS INICIAIS									
	Locação da obra	R\$ 266,80		R\$ 266,80	100,00%		0,00%		R\$ 0,00
	Aterro mecanizado para o desvio da água	R\$ 1.775,00		R\$ 1.775,00	100,00%		0,00%		R\$ 0,00
	Escavação mecanizada com transporte de material retirada do material	R\$ 1.368,75		R\$ 1.368,75	100,00%		0,00%		R\$ 0,00
	Demolição de estruturas de concreto armado	R\$ 3.406,25		R\$ 3.406,25	100,00%		0,00%		R\$ 0,00
	Projeto estrutural	R\$ 3.360,00		R\$ 3.360,00	100,00%		0,00%		R\$ 0,00
	Engenheiro - chefe	R\$ 2.800,00		R\$ 1.400,00	50,00%	R\$ 1.400,00	50,00%		R\$ 0,00
FUNDAÇÕES - estaca, ciclop e viga de fund.									
	Escavação estacas diâm.40 cm - escavação, concretagem usinado,	R\$ 4.950,00		R\$ 4.950,00	100,00%		0,00%		R\$ 0,00
	Escavação manual p sapata corrida	R\$ 330,00		R\$ 330,00	100,00%		0,00%		R\$ 0,00
	Concreto ciclópico 15m Mpa com pedra de mão	R\$ 2.006,25		R\$ 2.006,25	100,00%		0,00%		R\$ 0,00
	Concreto usinado 35 Mpa com bomba	R\$ 1.271,25		R\$ 1.271,25	100,00%		0,00%		R\$ 0,00
	Fabricação montagem e desm forma	R\$ 1.339,52		R\$ 1.339,52	100,00%		0,00%		R\$ 0,00
	Montagem e desmontem de formas	R\$ 1.545,00		R\$ 1.545,00	100,00%		0,00%		R\$ 0,00
	Armação de vigas e pilares CA-50 12,5	R\$ 1.080,00		R\$ 1.080,00	100,00%		0,00%		R\$ 0,00
	Armação de vigas e pilares CA-60 5mm	R\$ 477,50		R\$ 477,50	100,00%		0,00%		R\$ 0,00
pilar e pilar parede - cabeceiras									
	Fabricação montagem e desm forma	R\$ 8.670,00		R\$ 8.670,00	100,00%		0,00%		R\$ 0,00
	Montagem e desmontem de formas	R\$ 7.154,00		R\$ 7.154,00	100,00%		0,00%		R\$ 0,00
	Concreto usinado 35 Mpa com bomba	R\$ 8.475,00		R\$ 8.475,00	100,00%		0,00%		R\$ 0,00
	Armação de vigas e pilares CA-50 12,5	R\$ 1.039,50		R\$ 1.039,50	100,00%		0,00%		R\$ 0,00
	Armação de vigas e pilares CA-50 10	R\$ 3.206,75		R\$ 3.206,75	100,00%		0,00%		R\$ 0,00
	Armação de vigas e pilares CA-60 5mm	R\$ 477,50		R\$ 477,50	100,00%		0,00%		R\$ 0,00
vigas e longarinas									
	Fabricação montagem e desm forma	R\$ 5.553,14			0,00%	R\$ 5.553,14	100,00%		R\$ 0,00
	Montagem e desmontagem de formas	R\$ 6.405,00			0,00%	R\$ 6.405,00	100,00%		R\$ 0,00
	Concreto usinado 35 Mpa com bomba	R\$ 4.555,31			0,00%	R\$ 4.555,31	100,00%		R\$ 0,00
	Armação de vigas e pilares CA-50 12,5	R\$ 1.701,00			0,00%	R\$ 1.701,00	100,00%		R\$ 0,00
	Armação de vigas e pilares CA-60 5mm	R\$ 1.265,38			0,00%	R\$ 1.265,38	100,00%		R\$ 0,00
pranchado									
	Transporte viga e prancha de madeira	R\$ 3.000,00			0,00%	R\$ 3.000,00	100,00%		R\$ 0,00
	Pranchas aparelhadas madeira lei 8x25	R\$ 11.850,00			0,00%	R\$ 11.850,00	100,00%		R\$ 0,00
	Prego metálico e acessórios	R\$ 187,50			0,00%	R\$ 187,50	100,00%		R\$ 0,00
	Marceneiro e 2 ajudantes	R\$ 5.391,00			0,00%	R\$ 5.391,00	100,00%		R\$ 0,00
REATERROS NAS CABECEIRAS									
	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade de	R\$ 2.500,00			0,00%	R\$ 2.500,00	100,00%		R\$ 0,00
	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão	R\$ 1.062,49			0,00%	R\$ 1.062,49	100,00%		R\$ 0,00
		R\$ 98.469,89		53.599,07	54,43%	44.870,82	45,57%	-	0,00%
				53.599,07	54,43%	98.469,89	100,00%	98.469,89	100,00%

Campos Borges-RS, 26 de janeiro de 2024

Cleonice Pasqualotto da Paixão Toledo
Prefeita Municipal

Diógenes Barbosa Tonello
Engenheiro Civil Crea RS 216.640