



### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - CABECEIRA GALERIA VARAME

	<b>OBRA:</b> Construção de cabeceira de Galeria							
	<b>LOCAL:</b> Localidade do Varamé - Campos Borges/RS	25,00%						
Item	Serviços	R\$	Mês1		Mês2		TOTAL	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>								
	Locação da obra	R\$ 696,00	R\$ 696,00	100,00%		0,00%		0,00%
	Aterro mecanizado para o desvio da água	R\$ 1.775,00	R\$ 1.775,00	100,00%		0,00%		0,00%
	Escavação mecanizada com transporte de material retirada do material usado para o desvio	R\$ 1.368,75	R\$ 1.368,75	100,00%		0,00%		0,00%
	Grupo gerador rebocável 66kVA	R\$ 650,00	R\$ 650,00	100,00%		0,00%		0,00%
	Projeto estrutural	R\$ 840,00	R\$ 840,00	100,00%		0,00%		0,00%
	Engenheiro - chefe	R\$ 1.120,00	R\$ 560,00	50,00%	R\$ 560,00	50,00%		0,00%
<b>FUNDAÇÕES - Estacas e viga de fundação</b>								
	Escavação estacas diâmetro 60cm - escavado, concreto usinado, armação, 2m de profundidade.	R\$ 5.564,56	R\$ 5.564,56	100,00%		0,00%		0,00%
	Desmorte de material de 3ª categoria (blocos de rochas ou matacos) c/ martelo pneumático manual, 28kg, exclusive carga e transporte AF_03/2021	R\$ 393,08	R\$ 393,08	100,00%		0,00%		0,00%
	Concreto usinado 35 Mpa com bomba	R\$ 1.204,13	R\$ 1.204,13	100,00%		0,00%		0,00%
	Fabricação montagem e desm forma	R\$ 812,81	R\$ 812,81	100,00%		0,00%		0,00%
	Montagem e desmontagem de formas	R\$ 937,50	R\$ 937,50	100,00%		0,00%		0,00%
	Armação de vigas e pilares CA-50 10mm	R\$ 359,78	R\$ 359,78	100,00%		0,00%		0,00%
	Armação de vigas e pilares CA-60 5mm	R\$ 220,61	R\$ 220,61	100,00%		0,00%		0,00%
	Locação de bomba submersível pra drenagem e esgotamento motor eletr. 4cv diam 3"	R\$ 573,00	R\$ 573,00	100,00%		0,00%		0,00%
<b>ESTRUTURAS - Pilares, vigas e parede da ala da cabeceira</b>								
	Fabricação montagem e desm forma	R\$ 4.456,38	R\$ 4.456,38	100,00%		0,00%		0,00%
	Montagem e desmontagem de formas	R\$ 3.677,16	R\$ 3.677,16	100,00%		0,00%		0,00%
	Concreto usinado 35 Mpa com bomba	R\$ 5.564,63	R\$ 5.564,63	100,00%		0,00%		0,00%
	Armação de vigas e pilares CA-50 12,5mm	R\$ 731,46	R\$ 731,46	100,00%		0,00%		0,00%
	Armação de vigas e pilares CA-60 5mm	R\$ 185,27	R\$ 185,27	100,00%		0,00%		0,00%
<b>vigas superior da ala + viga de guarda corpo</b>								
	Fabricação montagem e desm forma	R\$ 1.198,63		0,00%	R\$ 1.198,63	100,00%		0,00%
	Montagem e desmontagem de formas	R\$ 1.382,50		0,00%	R\$ 1.382,50	100,00%		0,00%
	Concreto usinado 35 Mpa com bomba	R\$ 892,41		0,00%	R\$ 892,41	100,00%		0,00%
	Armação de vigas e pilares CA-50 10mm	R\$ 573,08		0,00%	R\$ 573,08	100,00%		0,00%
	Armação de vigas e pilares CA-50 8mm	R\$ 207,79		0,00%	R\$ 207,79	100,00%		0,00%
	Armação de vigas e pilares CA-60 5mm	R\$ 441,21		0,00%	R\$ 441,21	100,00%		0,00%
<b>REATERROS DA ALA DA CABECEIRA</b>								
	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	R\$ 1.147,50		0,00%	R\$ 1.147,50	100,00%		0,00%
	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	R\$ 486,00		0,00%	R\$ 486,00	100,00%		0,00%
		<b>R\$ 37.459,21</b>	<b>30.570,10</b>	<b>81,61%</b>	<b>6.889,11</b>	<b>18,39%</b>	<b>-</b>	<b>0,00%</b>
			<b>30.570,10</b>	<b>81,61%</b>	<b>37.459,21</b>	<b>100,00%</b>	<b>37.459,21</b>	<b>100,00%</b>

Campos Borges - RS, 13 de março de 2024

Cleoneice Pasqualotto da Paixão Toledo  
Prefeita Municipal

Diógenes Barbosa Tonello  
Engenheiro Civil Crea RS 216.640