

MM ESTRUTURAS METÁLICAS
FÁBRICA DE ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO
CNPJ 34.338.569/0001-83 - CGC/TE 041/0040746
Av. Fernando Ferrari, 1357 - Espumoso/RS - 54 99946-7567

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - CABECEIRAS GALERIAS

OBRA: Construção de Cabeceiras de Galerias

LOCAL: Localidade - Pinhalzinho e Linha Ferrari - Campos Borges/RS

25,00%

Item	Serviços	R\$		Mês1		Mês2		Mês3		TOTAL	
				R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
SERVIÇOS INICIAIS											
	Locação da obra	R\$ 1.991,50		R\$ 995,75	50,00%	R\$ 995,75	50,00%		0,00%	1991,50	100,00%
	Grupo gerador rebocável 66kVA	R\$ 1.620,00		R\$ 540,00	33,33%	R\$ 540,00	33,33%	540,00	33,33%	1620,00	100,00%
	Projeto estrutural	R\$ 2.660,00		R\$ 2.660,00	100,00%		0,00%		0,00%	2660,00	100,00%
	Engenheiro - chefe	R\$ 4.319,89		R\$ 2.000,00	46,30%	R\$ 2.000,00	46,30%	R\$ 319,89	7,4%	4319,89	100,00%
FUNDAÇÕES - Estacas											
	Escavação estacas diâmetro 60cm - escavado, concreto usinado, armação, 1,5m de profundidade.	R\$ 5.150,00		R\$ 2.575,00	50,00%	R\$ 2.575,00	50,00%		0,00%	5150,00	100,00%
	Desmonte de material de 3ª categoria (blocos de rochas ou matacos) c/ martelo pneumático manual, 28kg, exclusiva carga e transporte AF_03/2021	R\$ 660,00		R\$ 330,00	50,00%	R\$ 330,00	50,00%		0,00%	660,00	100,00%
	Armação de vigas e pilares CA-50 12,5mm	R\$ 928,00		R\$ 464,00	50,00%	R\$ 464,00	50,00%		0,00%	928,00	100,00%
	Armação de vigas e pilares CA-50 8mm	R\$ 577,50		R\$ 288,75	50,00%	R\$ 288,75	50,00%		0,00%	577,50	100,00%
	Locação de bomba submersível pra drenagem e esgotamento motor eletr. 4cv diâ 3"	R\$ 316,80		R\$ 158,40	50,00%	R\$ 158,40	50,00%		0,00%	316,80	100,00%
ESTRUTURAS											
Estrutura parede concreto											
	Montagem e desmontagem de formas	R\$ 27.435,00			0,00%	R\$ 13.717,50	50,00%	R\$ 13.717,50	50,00%	27435,00	100,00%
	Concreto usinado 35 Mpa com bomba	R\$ 36.167,50			0,00%	R\$ 18.083,75	50,00%	R\$ 18.083,75	50,00%	36167,50	100,00%
	Armação de vigas e pilares CA-50 12,5mm	R\$ 1.392,00			0,00%	R\$ 696,00	50,00%	R\$ 696,00	50,00%	1392,00	100,00%
	Armação de vigas e pilares CA-50 10mm	R\$ 4.355,00			0,00%	R\$ 2.177,50	50,00%	R\$ 2.177,50	50,00%	4355,00	100,00%
	Armação de vigas e pilares CA-50 8mm	R\$ 825,00			0,00%	R\$ 412,50	50,00%	R\$ 412,50	50,00%	825,00	100,00%
Viga superior e guarda rodas											
	Montagem e desmontagem de formas	R\$ 2.124,00			0,00%	R\$ 1.062,00	50,00%	R\$ 1.062,00	50,00%	2124,00	100,00%
	Concreto usinado 35 Mpa com bomba	R\$ 2.358,76			0,00%	R\$ 1.179,38	50,00%	R\$ 1.179,38	50,00%	2358,76	100,00%
	Armação de vigas e pilares CA-50 10mm	R\$ 422,50			0,00%	R\$ 211,25	50,00%	R\$ 211,25	50,00%	422,50	100,00%
	Armação de vigas e pilares CA-50 12,5mm	R\$ 841,00			0,00%	R\$ 420,50	50,00%	R\$ 420,50	50,00%	841,00	100,00%
	Armação de vigas e pilares CA-60 5mm	R\$ 825,00			0,00%	R\$ 412,50	50,00%	R\$ 412,50	50,00%	825,00	100,00%
		R\$ 94.969,45		10.011,90	10,54%	45.724,78	48,15%	39232,77	41,31%		
				10.011,90	10,54%	55.736,68	57,82%	94.969,45	100,00%		

Campos Borges - RS, 09 de setembro de 2025.

Odli Diogo Missio
MM ESTRUTURAS METÁLICAS

Adelita Missio Lopes
Arquiteta e Urbanista CAU A40886-7
Responsável Técnica