

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			Proprietário: MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA - RS					01				
CONSTRUÇÃO DE GALERIAS PLUVIAIS/DRENAGEM URBANA			Local: ARROIO CIPÓ / NOVA ALVORADA - RS									
			EXTENSÃO das GALERIAS: 270,00 m					DATA: 30/09/2025		Ref. 08/2025	Custo UNIT	Custo TOTAL
			QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL R\$	SINAPI	Com BDI	Com BDI	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.		material	M-de-O	Material	Mão-de-O		NÃO DESON	22,80%	22,80%	
1.0	SERVIÇOS INICIAIS											
1.1	Remoção de Pavimento Asfáltico - 17,00 x 4,00 m / Av. 1 VG e Rua 34 FB	m²	428,00		25,31	-	10.832,68		97636	31,08	13.302,53	
1.2	Escavação em mater de 1ª C, escav. hidráulica / H=4,50 x 3,4 m + 4,50x3,40	m³	2.184,40		13,85	-	30.253,94		101254	17,01	37.151,84	
1.3	Fornecim. e Inst. Placa de Obra chapa galv. e estrut. de madeira -2x3 m	m²	12,00	400,00	62,32	4.800,00	747,84		103689	567,73	6.812,75	
	TOTAL DO MACROITEM					4.800,00	41.834,46	46.634,46			57.267,12	
2.0	FUNDAÇÃO / LEITO											
2.1	Base com Macadame de Basalto 3,25 x 148,00 x 0,20 m / Compactada	m³	147,18	77,18	75,00	11.359,35	11.038,50		96400	186,88	27.504,56	
2.2	Brita Anti-Extrusiva (Pedrisco + Brita 1) e=5 cm	m³	36,80	87,72		3.228,10	-		4722	107,72	3.964,10	
2.3	Transporte Brita Rod. Pavimentada DMT até 30 Km (36,80 x 20,5 Km)	m³xKm	754,40		2,62	-	1.976,53		95875	3,22	2.427,18	
2.4	Concreto Fck=25 Mpa - E= 0,15 m (70% do volume)	m³	77,27	553,59	207,00	42.775,90	15.994,89		Comp. 01	934,00	72.170,53	
2.5	Lançamento com uso de Bomba	m³	77,27		45,95	-	3.550,56		103673	56,43	4.360,08	
2.6	Pedra de Mão (30% do Volume) / Ciclóptico	m³	33,12	87,29		2.891,04	-		4730	107,19	3.550,20	
2.7	Transporte Brita Rod. Pavimentada DMT até 30 Km (33,12x 20,5 Km)	m³xKm	678,96		2,62	-	1.778,88		95875	3,22	2.184,46	
2.8	Armação com Tela soldada Nervurada Q196 (3,11 Kg / m²) = 444,00 m²	Kg	2.288,65	10,00	0,71	22.886,50	1.624,94		100066	13,15	30.100,05	
2.9	Pedreiro com Encargos Complementares	hora	360,00		29,39	-	10.580,40		88309	36,09	12.992,73	
2.10	Ajudante de Pedreiro com Encargos Complementares	hora	360,00		25,66	-	9.237,60		88242	31,51	11.343,77	
	TOTAL DO MACROITEM					83.140,89	55.782,29	138.923,18			170.597,67	
3.0	GALERIA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADA											
3.1	Aduela C.A. Pré Moldada, Fck=30 Mpa - Dim. Interna 2,00 x 2,00 m/e=15 cm	m	87,00	4.932,00	372,00	429.084,00	32.364,00		104492	6.513,31	566.658,14	
	Fornecimento e Assentamento					-	-			0,00	-	
3.2	Aduela C.A. Pré Moldada, Fck=30 Mpa - Dim. Interna 2,50 x 2,50 m/e=15 cm	m	183,00	6.693,00	415,00	1.224.819,00	75.945,00		104494	8.728,62	1.597.338,19	
	Fornecimento e Assentamento					-	-			0,00	-	
3.3	Argamassa de Cimento e Areia Média traço 1:3 - 0,04 x 0,07 m x N	m³	5,98	698,00	264,00	4.174,04	1.578,72		Comp. 03	1.181,34	7.064,39	
	TOTAL DO MACROITEM					1.658.077,04	109.887,72	1.767.964,76			2.171.060,73	
4.0	BOCAS SIMPLES EM CONCRETO ARMADO											
4.1	Alas-Vigas-União em Concreto Armado Fck=30 MPA, conf. Projeto	m³	15,04	1.758,00	988,56	26.440,32	14.867,94		Comp. 02	3.372,78	50.726,55	
	TOTAL DO MACROITEM					26.440,32	14.867,94	41.308,26			50.726,55	
5.0	ATERROS E COMPACTAÇÕES											
5.1	Aterro Compactado com Retroescavadeira solo predominante argiloso	m³	1.559,40		13,46000	-	20.989,52		96385	16,53	25.775,14	
5.2	Reconstrução de Pavimento Asfáltico CBUQ	m²	428,00			-	-			0,00	-	
	TOTAL DO MACROITEM					-	20.989,52	20.989,52		0,00	25.775,14	
6.0	CUSTOS INDIRETOS											
6.1	Administração Local	Unid	1,00		17.608,20	-	17.608,20		CCAL 01	21.622,87	21.622,87	
	TOTAL DO MACROITEM					-	17.608,20	17.608,20			21.622,87	
						1.772.458,25	260.970,14	2.033.428,39			2.497.050,08	

A Escavação será executada no trecho da Rua 34 Ferminio Basso e na Travessia da Av 1 Vicente Guerra.

Construção de GALERIAS PLUVIAIS - 02 Trechos com ADUELAS de Concreto Armado Pré Fabricadas - Dim. Interna =2,00 X 2,00 m e 2,50 X 2,50 m.

TRECHO do ARROIO CIPÓ até o LAJEADO MANJOLINHO Pelo Leito da RUA 34 FERMINIO BASSO, Travessia da Av. 1 Vicente Guerra e entre a Rua 36 e Av 1

A RECONSTRUÇÃO DOS PAVIMENTOS SERÁ EXECUTADA POR CONTA DO MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA/RS

MOKASA Engª e Construção Ltda
CREA Nº 99021
Resp. Projeto

EDILSON ANTONIO ROMANINI
Prefeito Municipal
NOVA ALVORADA / R S