PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO/AMPLIAÇÃO de PONTE RURAL

Proprietário: MUNICIPIO DE NOVA ALVORADA - RS **01**

Local: ARROIO BURILLI - Linha MARMELEIRO/ NOVA ALVORADA - RS

Atualiza: 20/07/26

DIMENSÕES PONTE/Ampliação: 6,22 x 300 m

DATA: 26/05/2026

ITEM	DISCRIMINAÇAO	UN.	QUANT.	CUSTO UNITARIO material	CUSTO UNITARIO M-de-O	CUSTO TOTAL Material	CUSTO TOTAL Mão-de-O	TOTAL R$	Ref. 06/2026 SINAPI NÃO DESON	Custo UNIT Com BDI 22,80%	Custo TOTAL Com BDI 22,80%
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**										
1.1	Placa Toda Refletiva tipo I-A / SINALIZAÇÃO de OBRA - 120x60 cm/02 Uni	m²	1,44	400,00	94,84	576,00	136,57		103689	607,66	875,04
1.2	Locação de Obra com Gabarito de tábuas corrida pontaletadas	m	7,00	40,00	26,57	280,00	185,99		99059	81,75	572,24
1.3	Cerca com mourões mad. Roliça 11 cm, Esp. 2,5m, Livre 1,7m-5 fios arame	m	35,00	30,00	10,48	960,00	366,80		101203	49,71	1.739,83
1.4	Tela Plástica tecida tipo guarda corpo polietileno monof. Rolo 1,20x50m	m	35,00	4,51		157,85	-		37525	5,54	193,84
						1.973,85	689,36	2.663,21			3.380,94
2.0	**ESCAVAÇÃO PARA FUNDAÇÕES**										
2.1	Escavação em material de 1ª C, com escavadeira hidráulica / H=1,00m	m³	45,00		14,21	-	639,45		101254	17,45	785,24
2.2	Desmonte de Rochas - Nicho das Sapatas	m³	2,40	56,25	150,00	135,00	360,00		102355	253,28	607,86
						135,00	999,45	1.134,45			1.393,10
3.0	**FUNDAÇÕES**										
3.1	Sapatas em C. A. para Cortina - 30 Mpa - 300 X 100x40 cm X 2	m³	2,40	804,72	620,00	1.931,33	1.488,00		Composição 01	1.749,56	4.198,93
3.2	Sapatas em C. A. para Alas - 30 Mpa - 200 X 60x40 cm x 2	m³	0,96	719,58	620,00	690,80	595,20		Composição 02	1.645,00	1.579,20
						2.622,12	2.083,20	4.705,32			5.778,14
4.0	**ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - CORTINAS**										
4.1	Execução Estruturas de C. A. Fck=30 Mpa em Cortinas/Pilares -2,70X0,56	m³	9,07	1.284,90	950,00	11.654,04	8.616,50		Composição 03	2.744,46	24.892,23
4.2	Execução Estruturas de C. A. Fck=30 Mpa em Alas - 3,45X0,30X2,00m	m³	4,14	1.572,09	1.150,00	6.508,45	4.761,00		Composição 04	3.342,73	13.838,89
4.3	Execução Estruturas de C. A. Fck=30 Mpa em Vigas Travesseiro	m³	1,97	1.215,16	1.050,00	2.393,87	2.068,50		Composição 05	2.781,62	5.479,78
						20.556,36	15.446,00	36.002,36			44.210,90
5.0	**ESTRUTURA C. A. MONTADA E LAJE**										
5.1	Vigas Longarinas Concreto Armado L=5,90 m/Classe 45T/06 Unid	m³	1,70	2.895,96	2.200,00	4.923,13	3.740,00		Composição 07	6.257,84	10.638,33
5.2	Execução de Estruturas de C. A. Fck=30 Mpa em LAJE e=18 cm	m³	3,20	1.502,78	1.400,00	4.808,90	4.480,00		Composição 06	3.564,61	11.406,76
5.3	Execução Estr. C. A. Fck=30 Mpa VIGA TRANSVERSINA/40x20x250x2 Uni	m³	0,35	2.139,67	1.900,00	748,88	665,00		Composição 08	4.960,71	1.736,25
5.4	Execução de Estruturas de C. A. Fck=30 Mpa em GUARDA RODAS	m³	0,30	1.502,78	1.400,00	450,83	420,00		Composição 06	3.564,61	1.069,38
						10.931,75	9.305,00	20.236,75			24.850,72
6.0	**OBRAS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES**										
6.1	Guarda Corpo Metálico H=1,15 (01 X 6,00 m)-Conf. Projeto / Pintado	m²	6,90	429,60	88,36	2.964,24	609,68		99842	636,05	4.388,78
6.2	Tubos de Aço galvanizado Com costura DN 3" - e=4mm	m	1,00	114,00	11,25	114,00	11,25		7694	153,81	153,81
6.3	Aterro mecanizado escavadeira hidráulica, solo argiloso-arenoso, capac.	m³	101,25	12,00	58,60	1.215,00	5.933,25		94310	86,70	8.778,05
	da caçambra 0,8 m³, P=111 HP, altura de 3 m - Taipas com blocos pedra					4.293,24	6.554,18	10.847,42			13.320,64
	Volume = (4,50 x 3,75 x 3,00m) X 2										
						40.512,32	35.077,19	75.589,52			92.934,45

MOKASA Engª e Construção Ltda
CREA Nº 99021

EDILSON ANTONIO ROMANINI
Prefeito Municipal
NOVA ALVORADA / R S