

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			Proprietário: MUNICIPIO DE NOVA ALVORADA - RS					01			
CONSTRUÇÃO DE PONTE RURAL EM C. A. e PROTENDIDO			Local: LAJEADO ENGENHO VELHO-LINHA PASSO DA LAJE / NOVA ALVORADA - RS								
			DIMENSÕES PONTE: 13,40 x 6,00 m					DATA: 14/08/2024			
								Ref. 06/2024	Custo UNIT	Custo TOTAL	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL		TOTAL R\$	SINAPI NÃO DESON	Com BDI	Com BDI
				material	M-de-O	Material	Mão-de-O			24,00%	24,00%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizada - 3,00 x 1,50 m Adesivada	m²	4,50	205,00	104,00	922,50	468,00		103689	383,16	1.724,22
1.2	Locação de Obra com Gabarito de tábuas corrida pontaletadas	m	52,00	40,00	15,88	2.080,00	825,76		99059	69,29	3.603,14
1.3	Cerca com mourões mad. Roliça 11 cm, Esp. 2,5m, Livre 1,7m-5 fios arame	m	64,00	30,00	15,79	1.920,00	1.010,56		101203	56,78	3.633,89
1.4	Tela Plástica tecida tipo guarda corpo polietileno monof. Rolo 1,20x50m	m	64,00	4,65		297,60	-		37525	5,77	369,02
						5.220,10	2.304,32	7.524,42		0,00	9.330,28
2.0	ESCAVAÇÃO PARA FUNDAÇÕES									0,00	
2.1	Escavação em material de 1ª C, com escavadeira hidráulica / H=2,00m	m³	106,56		13,39	-	1.426,84		101254	16,60	1.769,28
2.2	Desmonte de Rochas com explosivo tipo pólvora/Para Nicho Sapatas	m³	18,10	50,00	157,00	905,00	2.841,70		102355	256,68	4.645,91
						905,00	4.268,54	5.173,54		0,00	6.415,19
3.0	FUNDAÇÕES									0,00	
3.1	Sapatas em C. A. para Cortina - 30 Mpa - 160x60 cm	m³	12,10	850,00	239,79	10.285,00	2.901,46		Composição 03	1.351,34	16.351,21
3.2	Sapatas em C. A. para Alas - 30 Mpa - 120x50 cm	m³	6,00	850,00	257,22	5.100,00	1.543,32		Composição 04	1.372,95	8.237,72
						15.385,00	4.444,78	19.829,78		0,00	24.588,93
4.0	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - CORTINAS									0,00	
4.1	Execução de Estruturas de C. A. Fck=30 Mpa em Cortinas/Pilares	m³	33,19	900,00	485,36	29.871,00	16.109,10		Composição 05	1.717,85	57.015,32
4.2	Execução de Estruturas de C. A. Fck=30 Mpa em Alas Cont. Aterros	m³	17,50	1.450,00	482,02	25.375,00	8.435,35		Composição 06	2.395,70	41.924,83
4.3	Execução de Estruturas de C. A. Fck=30 Mpa em Vigas Travesseiro	m³	4,92	1.500,00	636,96	7.380,00	3.133,84		Composição 07	2.649,83	13.037,17
						62.626,00	27.678,29	90.304,29		0,00	111.977,32
5.0	ESTRUTURA PRÉ-MODADA MONTADA E LAJE									0,00	
5.1	Vigas Longarinas Concreto PM Protendido L=12,95m/Classe 45T/06 Unid	m³	14,14	3.000,00	1.048,07	42.420,00	14.819,71		Composição 09	5.019,61	70.977,24
5.2	Pré-Lajes Pré-Moldadas de C. A. - dim. 50x100x6 cm (V concr de 30 a 100L)	Unid	130,00	45,00	21,17	5.850,00	2.752,10		Composição 10	82,05	10.666,60
5.3	Execução de Estruturas de C. A. Fck=30 Mpa em LAJE e=16 cm	m³	13,08	1.300,00	690,16	17.004,00	9.027,29		Composição 11	2.467,80	32.278,80
5.4	Execução de Estruturas de C. A. Fck=30 Mpa em VIGAS TRANSVERSINA	m³	1,43	2.000,00	815,56	2.860,00	1.166,25		Composição 08	3.491,29	4.992,55
5.5	Execução de Estruturas de C. A. Fck=30 Mpa em GUARDA RODAS	m³	0,60	2.000,00	815,56	1.200,00	489,34		Composição 08	3.491,29	2.094,78
						69.334,00	28.254,69	97.588,69		0,00	121.009,97
6.0	OBRAS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES									0,00	
6.1	Apoio NEOPRENE FRETADO 6 X (60x40x2 cm) (m³ x 1000)	dm³	28,80	84,68		2.438,78	-		Cotação 01	105,00	3.024,09
6.2	Guarda Corpo Metálico H=1,15 (01 X 13,00 m)-Conf. Projeto / Pintado	m²	14,95	408,00	58,25	6.099,60	870,84		99839	578,15	8.643,34
6.3	Tubos de Aço galvanizado Com costura DN 3" - e=4mm	m	1,40	116,67	10,00	163,34	14,00		7694	157,07	219,90
6.4	Aterro mecanizado escavadeira hidráulica, solo argiloso-arenoso, capac.	m³	361,00	12,00	55,74	4.332,00	20.122,14		94310	84,00	30.323,13
	da caçambra 0,8 m³, P=111 HP, altura de 3-6 m - Taipas com blocos pedra					13.033,72	21.006,98	34.040,70			42.210,47
	Volume = (8 x 9,80 x 3 m) + (8 x 7,00 x 2,25m)										
						166.503,82	87.957,60	254.461,42			315.532,16

MOKASA Engª e Construção Ltda
CREA Nº 99021
Resp. Projeto Executivo

EDILSON ANTONIO ROMANINI
Prefeito Municipal
NOVA ALVORADA / R S