MUNICÍPIO DE NOV
ESTADO DO RIO GF

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AS

TRECHO: 132 ERS 0040 | SUBTRECHO II: LIMITE MUNICÍPIO (ITAPUCA) kmi 0+000 -COMUNIDADE DE LINHA BORI
EXTENSÃO: 2,36 km
DATA: 06/03/2026

PLANILHA ORÇAMEN

Código	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE
	1,	**SERVIÇOS INICIAIS**	
COMPOSIÇÃO	1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	vb
COMPOSIÇÃO	1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL | CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA DE PEQUENO PORTE	vb
COMPOSIÇÃO	1.3	CANTEIRO DE OBRAS | ALMOXARIFADO E SANITÁRIOS	vb
		PLACA DE OBRA:	
5213570	1.4	PLACA EM AÇO – PELÍCULA I + I – FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	m²
5216111	1.5	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	unid
		TOTAL SERVIÇOS INICIAIS	

	2,	**TERRAPLENAGEM**	**UNIDADE**
5501700	2.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	m²
5501701	2.2	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 0,15 a 0,30 M	un
5502590	2.3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 a 1.200 m - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 m³	m³
COMPOSIÇÃO	2.4	EXECUÇÃO ATERRO EM ROCHA OU MISTO - EXCLUSIVE MATERIAL E TRANSPORTE	m³
		TOTAL TERRAPLENAGEM	

Código	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE
	3,	**PAVIMENTAÇÃO**	
4011209	3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO (E= 0,20 M)	m²
4011279	3.2	SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA COMERCIAL (E= 0,20M)	m³
4011276	3.3	BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL (E= 0,15 M)	m³
5901640	3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (45,00 km DMT)	t x km
4011352	3.5	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	m²
4011353	3.6	PINTURA DE LIGAÇÃO - RR2C	m²
4011463	3.7	CONCRETO ASFÁLTICO FAIXA C • AREIA E BRITA COMERCIAIS |EXECUÇÃO DE PAVIMENTO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - CBUQ (E= 5 CM)	t
5914389	3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (45,00 km DMT) - CBUQ	t x km
		MATERIAIS ASFÁLTICOS:	**UNIDADE**
ANP (10/25 RS)	3.9	SOLUÇÃO ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI (taxa máxima 1,6 l/m2)	t
5914622	3.10	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA (DMT 260 KM) - EAI	t x km
ANP (10/25 RS)	3.11	SOLUÇÃO ASFÁLTICA PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - RR2C (taxa máxima de 1,0 l/m2)	t

5914622	3.12	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA (DMT 260 KM) - RR2C	t x km
ANP (10/25 RS)	3.13	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70 (taxa média 6,45%)	t
5914622	3.14	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA (DMT 260 KM) - CAP 50/70	t x km
		TOTAL PAVIMENTAÇÃO	

	4,	**DRENAGEM**	**UNIDADE**
804031	4.1	TUBO DE CONCRETO D = 80 CM, PARA DRENAGEM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m
804101	4.2	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS	un
804191	4.3	CORPO DE BDTC D = 1,00 m PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m
804233	4.4	BOCA DE BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	unid.
804475	4.5	CONFECÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO D = 0,60 m PA2 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m
804477	4.6	CONFECÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO D = 0,80 m PA2 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m
COMPOSIÇÃO	4.7	TESTADA BSTC D= 0,60m	un
COMPOSIÇÃO	4.8	TESTADA BSTC D= 0,80m	un
4805762	4.9	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (BUEIROS)	m³
5502968	4.10	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO ATÉ 50 Mpa - COM ESCCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 kg (DRENAGEM)	m³
1600404	4.11	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 0,40 m A 1,00 m EM VALAS E BUEIROS	m³
		TOTAL DRENAGEM	

Código	**ITEM**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**
	5,	**SINALIZAÇÃO**	
5213400	5.1	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 mm	m²
5213418	5.2	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETROREFLETIVA - CONFECÇÃO	m²
5216111	5.3	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 x 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	m
5219624	5.4	TACHA BIDIRECIONAL	un
3713605	5.5	DEFENSA METÁLICA SIMPLES	m
		TOTAL SINALIZAÇÃO	
	6,	**COMPENSAÇÃO AMBIENTAL**	
4413996	6.1	ENLEIVAMENTO (TALUDES P/ PROTEÇÃO EROSÃO)	m²
		TOTAL COMPENSAÇÃO AMBIENTAL	

TOTAL GERAL			

EDILSON ANTONIO Assinado de forma digital por EDILSON ANTONIO ROMANINI:43421539049

OBS: * Macro-item 2 - Não deverá ser cotado, pois será executado pelo Município de Nova Alvorada

VA ALVORADA
RANDE DO SUL

FÁLTICA | RODOVIA ESTADUAL ERS 132

ELLI kmf 2+360 **SICRO - Sem Desoneração - data-base Outubro/2025** **SINAPI - Sem Desoneração - data-base Outubro/2025** **ANP - Data-base Outubro/2025**

BDI **22%** **BDI Diferenciado:** **22%**

NTÁRIA BASE

QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI	TOTAL + BDI
1,00	11.025,22	R$ 11.025,22	22,00%	R$ 13.450,77
1,00	109.492,15	R$ 109.492,15	22,00%	R$ 133.580,43
1,00	13.633,92	R$ 13.633,92	22,00%	R$ 16.633,38
24,00	462,88	R$ 11.109,12	22,00%	R$ 13.553,13
6,00	135,99	R$ 815,94	22,00%	R$ 995,45
				R$ 178.213,16

QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI	TOTAL + BDI
			22,00%	R$
			22,00%	R$
			22,00%	R$
			22,00%	R$
				0,00

QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI	TOTAL + BDI
21.240,00	1,91	40.568,40	22,00%	R$ 49.493,45
4.248,00	199,07	845.649,36	22,00%	R$ 1.031.692,22
3.186,00	237,49	756.643,14	22,00%	R$ 923.104,63
488.413,80	0,68	332.121,38	22,00%	R$ 405.188,09
21.240,00	0,66	14.018,40	22,00%	R$ 17.102,45
21.240,00	0,46	9.770,40	22,00%	R$ 11.919,89
2.708,10	190,43	515.703,48	22,00%	R$ 629.158,25
121.864,50	0,82	99.928,89	22,00%	R$ 121.913,25
				3.189.572,23

QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI	TOTAL + BDI
25,49	3.171,73	80.841,05	15,00%	R$ 92.967,21
6.626,88	2,22	14.711,67	15,00%	R$ 16.918,42
21,24	3.699,78	78.583,33	15,00%	R$ 90.370,83

5.522,40	2,22	12.259,73	15,00%	R$	14.098,69
174,65	4.481,75	782.716,88	15,00%	R$	900.124,41
45.407,80	2,22	100.805,31	15,00%	R$	115.926,10
				R$	**4.419.977,89**

QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI	TOTAL + BDI	
18,00	710,38	12.786,84	22,00%	R$	15.599,94
2,00	1.347,87	2.695,74	22,00%	R$	3.288,80
18,00	1.943,67	34.986,06	22,00%	R$	42.682,99
2,00	2.432,34	4.864,68	22,00%	R$	5.934,91
40,00	153,29	6.131,60	22,00%	R$	7.480,55
8,00	267,36	2.138,88	22,00%	R$	2.609,43
10,00	455,78	4.557,80	22,00%	R$	5.560,52
2,00	749,58	1.499,16	22,00%	R$	1.828,98
2.092,83	8,74	18.291,33	22,00%	R$	22.315,43
896,93	23,54	21.113,73	22,00%	R$	25.758,75
25,00	10,69	267,25	22,00%	R$	326,05
				R$	**133.386,35**

QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI	TOTAL + BDI	
1.000,00	R$ 20,28	R$ 20.280,00	22,00%	R$	24.741,60
8,40	R$ 528,33	R$ 4.437,97	22,00%	R$	5.414,33
28,00	R$ 135,99	R$ 3.807,72	22,00%	R$	4.645,42
885,00	R$ 51,67	R$ 45.727,95	22,00%	R$	55.788,10
80,00	R$ 397,05	R$ 31.764,00	22,00%	R$	38.752,08
				R$	**129.341,52**
3.540,00	R$ 10,65	R$ 37.701,00	22,00%	R$	45.995,22
				R$	**45.995,22**

				R$	**4.906.914,14**

Documento assinado digitalmente
gov.br
CIBELE SERAFINI DA SILVA
Data: 09/03/2026 10:02:02-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br