MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | RODOVIA ESTADUAL ERS 132

TRECHO: 132 ERS 0040 | SUBTRECHO I: NOVA ALVORADA kmi 1+200 - P/ COMUNIDADE DE LINHA BORELLI kmf 5+257
SINAPI - Sem Desoneração - Data-base Outubro/2025 EXTENSÃO: 4,05 km
ANP - Data-base Outubro/2025
DATA: 09/03/2026

SICRO - Sem Desoneração - data-base Outubro/2025 **SINAPI - Sem Desoneração - data-base Outubro/2025** **ANP - Data-base Outubro/2025**
BDI 22% **BDI Diferenciado: 22%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE

Código	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI	TOTAL + BDI	
	1,	**SERVIÇOS INICIAIS**							
COMPOSIÇÃO	1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	vb	1,00	R$ 11.025,22	R$ 11.025,22	22,00%	R$	13.450,77
COMPOSIÇÃO	1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL | CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA DE PEQUENO PORTE	vb	1,00	R$ 109.492,15	R$ 109.492,15	22,00%	R$	133.580,43
COMPOSIÇÃO	1.3	CANTEIRO DE OBRAS | ALMOXARIFADO E SANITÁRIOS	vb	1,00	R$ 13.633,92	R$ 13.633,92	22,00%	R$	16.633,38
		PLACA DE OBRA:							
5213570	1.4	PLACA EM AÇO – PELÍCULA I + I – FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	m²	24,00	R$ 462,88	R$ 11.109,12	22,00%	R$	13.553,13
5216111	1.5	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	unid	6,00	R$ 135,99	R$ 815,94	22,00%	R$	995,45
		TOTAL SERVIÇOS INICIAIS						**R$**	**178.213,16**

	2,	**TERRAPLENAGEM**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**	**BDI**	**TOTAL + BDI**	
5501700	2.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	m²						0,00
5501701	2.2	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 0,15 a 0,30 M	un						0,00
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	16.144,97	R$ 11,99	193.578,16	22,00%	R$	236.165,35
COMPOSIÇÃO	2.4	EXECUÇÃO ATERRO EM ROCHA OU MISTO - EXCLUSIVE MATERIAL E TRANSPORTE	m³	281.105,93	R$ 3,46	972.626,52	22,00%	R$	1.186.604,35
		TOTAL TERRAPLENAGEM							**1.422.769,70**

Código	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI	TOTAL + BDI	
	3,	**PAVIMENTAÇÃO**							
4011209	3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO (E= 0,20 M)	m²	36.450,00	R$ 1,91	69.619,50	22,00%	R$	84.935,79
4011279	3.2	SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA COMERCIAL (E= 0,20M)	m³	7.290,00	R$ 199,07	1.451.220,30	22,00%	R$	1.770.488,77
4011276	3.3	BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL (E= 0,15 M)	m³	5.467,50	R$ 237,49	1.298.476,58	22,00%	R$	1.584.141,42
5901640	3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (45,00 km DMT)	t x km	838.167,75	R$ 0,68	569.954,07	22,00%	R$	695.343,97
4011352	3.5	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	m²	36.450,00	R$ 0,66	24.057,00	22,00%	R$	29.349,54
4011353	3.6	PINTURA DE LIGAÇÃO - RR2C	m²	36.450,00	R$ 0,46	16.767,00	22,00%	R$	20.455,74
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	4.647,38	R$ 190,43	884.999,62	22,00%	R$	1.079.699,54
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	209.131,88	R$ 0,82	171.488,14	22,00%	R$	209.215,53
		MATERIAIS ASFÁLTICOS:							
ANP (10/25 RS)	3.9	SOLUÇÃO ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI (taxa máxima 1,6 l/m2)	t	43,74	R$ 3.171,73	138.731,47	15,00%	R$	159.541,19
5914622	3.10	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA (DMT 260 KM) - EAI	t x km	11.372,40	R$ 2,22	25.246,73	15,00%	R$	29.033,74
ANP (10/25 RS)	3.11	SOLUÇÃO ASFÁLTICA PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - RR2C (taxa máxima de 1,0 l/m2)	t	36,45	R$ 3.699,78	134.856,98	15,00%	R$	155.085,53
5914622	3.12	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA (DMT 260 KM) - RR2C	t x km	9.477,00	R$ 2,22	21.038,94	15,00%	R$	24.194,78
ANP (10/25 RS)	3.13	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70 (taxa média 6,45%)	t	299,71	R$ 4.481,75	1.343.221,77	15,00%	R$	1.544.705,03
5914622	3.14	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA (DMT 260 KM) - CAP 50/70	t x km	77.924,40	R$ 2,22	172.992,16	15,00%	R$	198.940,98
		TOTAL PAVIMENTAÇÃO						R$	**7.585.131,55**

Código	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI	TOTAL + BDI	
	4,	**DRENAGEM**							
804031	4.1	CORPO DE BSTC D= 0,80m PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	158,00	R$ 710,38	112.240,04	22,00%	R$	136.932,85
804101	4.2	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS	un	18,00	R$ 1.347,87	24.261,66	22,00%	R$	29.599,23

804183	4.3	CORPO DE BDTC D = 0,80 m PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	24,00	R$ 1.369,12	32.858,88	22,00%	R$	40.087,83
804213	4.4	BOCA DE BDTC D = 0,80 m - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	un	4,00	R$ 1.628,83	6.515,32	22,00%	R$	7.948,69
804191	4.5	CORPO DE BDTC D = 1,00 m PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	20,00	R$ 1.943,67	38.873,40	22,00%	R$	47.425,55
804233	4.6	BOCA DE BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	unid.	2,00	R$ 2.432,34	4.864,68	22,00%	R$	5.934,91
2003411	4.7	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 110-26 (DAD 03) - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	80,00	R$ 792,02	63.361,60	22,00%	R$	77.301,15
804475	4.8	CONFECÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO D = 0,60 m PA2 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	20,00	R$ 153,29	3.065,80	22,00%	R$	3.740,28
804477	4.9	CONFECÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO D = 0,80 m PA2 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	10,00	R$ 267,36	2.673,60	22,00%	R$	3.261,79
COMPOSIÇÃO	4.10	TESTADA BSTC D= 0,60m	un	4,00	R$ 455,78	1.823,12	22,00%	R$	2.224,21
COMPOSIÇÃO	4.11	TESTADA BSTC D= 0,80m	un	2,00	R$ 749,58	1.499,16	22,00%	R$	1.828,98
4805762	4.12	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (BUEIROS)	m³	4.250,40	R$ 8,74	37.148,50	22,00%	R$	45.321,17
5502968	4.13	ESCAVAÇÃODE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO ATÉ 50 Mpa - COM ESCCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 kg (DRENAGEM)	m³	1.821,60	R$ 23,54	42.880,46	22,00%	R$	52.314,17
1600404	4.14	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 0,40 m A 1,00 m EM VALAS E BUEIROS	m³	30,00	R$ 10,69	320,70	22,00%	R$	391,25
		TOTAL DRENAGEM						R$	**454.312,04**

Código	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI	TOTAL + BDI
	5,	**SINALIZAÇÃO**						
5213400	5.1	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 mm	m²	1.700,00	R$ 20,28	R$ 34.476,00	22,00%	R$ 42.060,72
5213418	5.2	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETROREFLETIVA - CONFECÇÃO	m²	17,10	R$ 528,33	R$ 9.034,44	22,00%	R$ 11.022,02
5216111	5.3	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 x 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	m	57,00	R$ 135,99	R$ 7.751,43	22,00%	R$ 9.456,74
5219624	5.4	TACHA BIDIRECIONAL	un	1.518,75	R$ 51,67	R$ 78.473,81	22,00%	R$ 95.738,05
3713605	5.5	DEFENSA METÁLICA SIMPLES	m	100,00	R$ 397,05	R$ 39.705,00	22,00%	R$ 48.440,10
		TOTAL SINALIZAÇÃO						**R$ 206.717,64**
	6,	**COMPENSAÇÃO AMBIENTAL**						

4413996	6.1	ENLEIVAMENTO (TALUDES P/ PROTEÇÃO EROSÃO)	m²	6.075,00	R$ 10,65	R$	64.698,75	22,00%	R$ 78.932,48
		TOTAL COMPENSAÇÃO AMBIENTAL							**R$ 78.932,48**

TOTAL GERAL	**R$**	**9.926.076,57**

Assinado de forma digital por EDILSON ANTONIO ROMANINI:43421539049
Dados: 2026.03.09 16:45:03 -03'00'

gov.br
Documento assinado digitalmente
CIBELE SERAFINI DA SILVA
Data: 09/03/2026 14:20:02-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

OBS: * Os Itens 2.1 e 2.2 - Não deverá ser cotado, pois será executado pelo Município de Nova Alvorada