Obra
ASFALTO - AV DUQUE DE CAXIAS (TRECHO ENTRE RUA PRINCESA ISABEL E RUA CABO ROCHA)

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Rio Grande do Sul
SBC - 10/2026 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 07/2026 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
25,78%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: Sinapi - 96,12%
Mensalista: Sinapi - 56,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**AVENIDA DUQUE DE CAXIAS**		**1**		**616.346,10**	**616.346,10**	**100,00 %**
1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**31.203,05**	**31.203,05**	**5,06 %**
1.1.1	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	5	65,46	82,34	411,70	0,07 %
1.1.2	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	5	129,45	162,82	814,10	0,13 %
1.1.3	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	5141,68	1,66	2,09	10.746,11	1,74 %
1.1.4	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024	M	238	1,22	1,53	364,14	0,06 %
1.1.5	021101	SBC	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E MO	UN	1	15.000,00	18.867,00	18.867,00	3,06 %
1.2			**ENSAIOS**		**1**		**948,67**	**948,67**	**0,15 %**
1.2.1	01	Próprio	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - SOXHLET- CIMENTO ASFALTICO DE PETRÓLEO - DNER-ME 158/2011	UN	1	185,79	213,66 (BDI 15,00%)	213,66	0,03 %
1.2.2	02	Próprio	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA À QUENTE - DNER/ME 043/95	UN	1	367,71	422,87 (BDI 15,00%)	422,87	0,07 %
1.2.3	03	Próprio	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO, DENSIDADE E ESPESSURA DA MASSA ASFALTICA COM COLETA ATRAVÉS DE SONDA ROTATIVA	UN	1	114,15	131,27 (BDI 15,00%)	131,27	0,02 %
1.2.4	04	Próprio	ENSAIO BANDEJA DO LIGANTE DE PINTURA - NORMA DNIT 144/2014-ES	UN	1	143,80	180,87	180,87	0,03 %
1.3			**REMENDO PROFUNDO**		**1**		**144.781,20**	**144.781,20**	**23,49 %**
1.3.1	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	600	8,71	10,96	6.576,00	1,07 %
1.3.2	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4800	0,81	0,93 (BDI 15,00%)	4.464,00	0,72 %
1.3.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	1200	3,09	3,89	4.668,00	0,76 %

1.3.4	96400	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	360	157,87	198,57	71.485,20	11,60 %
1.3.5	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2880	0,81	0,93 (BDI 15,00%)	2.678,40	0,43 %
1.3.6	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	240	175,24	220,42	52.900,80	8,58 %
1.3.7	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2160	0,81	0,93 (BDI 15,00%)	2.008,80	0,33 %
1.4			**CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ DENSIDADE 2,40T/m³ - TEOR LIGANTE 5,00% - ESP 4,0MM**		**1**		**369.814,95**	**369.814,95**	**60,00 %**
1.4.1	06	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C.	m²	5141,68	2,81	3,53	18.150,13	2,94 %
1.4.2	08	Próprio	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M³	205,66	684,81	861,35	177.145,24	28,74 %
1.4.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	22211,28	0,81	0,93 (BDI 15,00%)	20.656,49	3,35 %
1.4.4	09	Próprio	CIMENTO ASFALTICO DE PETRÓLETO À GRANEL (CAP 50/70) COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAP/USINA	T	24,67	5.423,35	6.236,85 (BDI 15,00%)	153.863,09	24,96 %
1.5			**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**		**1**		**31.819,06**	**31.819,06**	**5,16 %**
1.5.1	102503	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA A TRAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	286	17,60	22,14	6.332,04	1,03 %
1.5.2	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	394	6,59	8,29	3.266,26	0,53 %
1.5.3	159	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALUMÍNIO (E=1,5mm), COM FUNDO, SÍMBOLOS E TARJAS EM PELÍCULA REFLETIVA COM ESFERAS INCLUSAS TIPO I-A DA NBR14644 (GT/GT), INCLUSIVE POSTE DE AÇO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE (NBR6323), COLUNA COM DIÂMETRO EXTERNO DE 50,8mm (2"), ESPESSURA DE 3,00mm, COMPRIMENTO DE: 3500mm, COM FURAÇÃO PARA FIXAÇÃO DA PLACA, HASTE ANTI GIRO E FUNDAÇÃO COM CONCRETO FCK 15MPA Ø25cm x H:50,00cm	UN	14	543,28	683,34	9.566,76	1,55 %
1.5.4	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	200	50,30	63,27	12.654,00	2,05 %
1.6			**FAIXA ELEVADA EM ASFALTO - 02UN**		**1**		**14.513,57**	**14.513,57**	**2,35 %**
1.6.1	06	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C.	m²	56	2,81	3,53	197,68	0,03 %

1.6.2	08	Próprio	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M³	8,4	684,81	861,35	7.235,34	1,17 %
1.6.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	907,2	0,81	0,93 (BDI 15,00%)	843,70	0,14 %
1.6.4	09	Próprio	CIMENTO ASFALTICO DE PETRÓLETO À GRANEL (CAP 50/70) COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAP/USINA	T	1	5.423,35	6.236,85 (BDI 15,00%)	6.236,85	1,01 %
1.7			**DRENAGEM**		**1**		**23.265,60**	**23.265,60**	**3,77 %**
1.7.1	102679	SINAPI	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	120	154,14	193,88	23.265,60	3,77 %

Tipo de Licitação	CONCORRENCIA ELETRONICA	**Total sem BDI**	**504.338,79**
Abertura da Licitação		**Total do BDI**	**112.007,31**
Número do Processo Licitatório		**Total Geral**	**616.346,10**

LEIDIANE SCHNEIDER - Engenheiro Civil CREA SC 139757-1