



Obra
Boa Vista do Sul Acesso Municipal a Comunidade Cristo Rei_REV 01

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 01/2026 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
20,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		1		30.542,76	30.542,76	3,08 %
1.1	00000145	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - PAVIMENTAÇÃO/ Topografia não inclusa	MÊS	4	4.814,56	5.777,47	23.109,88	2,33 %
1.2	00000012	Próprio	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA - OBRA RODOVIÁRIA	MÊS	4	380,10	456,12	1.824,48	0,18 %
1.3	00010775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4	1.100,00	1.320,00	5.280,00	0,53 %
1.4	5915014	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	tkm	205,25	1,33	1,60	328,40	0,03 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		13.687,32	13.687,32	1,38 %
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,88	463,01	555,61	1.600,16	0,16 %
2.2	00000112	Próprio	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (C.B.U.Q.)	UN	1	8.165,13	9.798,16	9.798,16	0,99 %
2.3	00000116	Próprio	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE PAVIMENTAÇÃO (por metro) - COM BASE NA SINAPI 99058	M	420	4,54	5,45	2.289,00	0,23 %
3			TERRAPLENAGEM		1		144.678,30	144.678,30	14,60 %
3.1			Limpeza e remoção de camada vegetal		1		5.879,22	5.879,22	0,59 %
3.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	840	0,71	0,85	714,00	0,07 %
3.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	168	9,66	11,59	1.947,12	0,20 %
3.1.3	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	470,4	1,25	1,50	705,60	0,07 %
3.1.4	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	25	83,75	100,50	2.512,50	0,25 %



Obra
Boa Vista do Sul Acesso Municipal a Comunidade Cristo Rei_REV 01

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Rio
Grande do Sul
SICRO3 - 01/2026 - Rio
Grande do Sul

B.D.I.
20,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.2			Escavação em 1ª categoria		1		9,08	9,08	0,00 %
3.2.1	101232	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	m³	0,65	10,25	12,30	8,00	0,00 %
3.2.2	101118	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M³). AF_07/2020	m³	0,22	4,10	4,92	1,08	0,00 %
3.3			Escavação em 3ª categoria		1		10.659,91	10.659,91	1,08 %
3.3.1	5502993	SICRO3	Escavação em material de 3ª categoria	m³	84,43	28,26	33,91	2.863,02	0,29 %
3.3.2	5502967	SICRO3	Escavação em material de 3ª categoria - resistência à compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	33,78	111,08	133,30	4.502,87	0,45 %
3.3.3	5502963	SICRO3	Escavação em material de 3ª categoria - resistência à compressão até 50 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	50,66	13,52	16,22	821,71	0,08 %
3.3.4	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³). AF_07/2020	m³	253,31	7,51	9,01	2.282,32	0,23 %
3.3.5	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	126,66	1,25	1,50	189,99	0,02 %
3.4			Aterro e regula do corpo estradal		1		30.799,91	30.799,91	3,11 %
3.4.1	5502822	SICRO3	Compactação de camada final de aterro de rocha (reaproveitamento de material escavado no trecho)	m³	177,32	43,22	51,86	9.195,82	0,93 %
3.4.2	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	726,01	5,87	7,04	5.111,11	0,52 %
3.4.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	4494	3,06	3,67	16.492,98	1,66 %
3.5			Empréstimo de material para aterro		1		97.330,18	97.330,18	9,82 %
3.5.1	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	565,61	1,65	1,98	1.119,91	0,11 %
3.5.2	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	64140,18	1,25	1,50	96.210,27	9,71 %



Obra
Boa Vista do Sul Acesso Municipal a Comunidade Cristo Rei_REV 01

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 01/2026 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
20,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4			DRENAGEM		1		86.182,39	86.182,39	8,70 %
4.1			Tubulações		1		27.129,55	27.129,55	2,74 %
4.1.1			DN 600 mm		1		17.491,57	17.491,57	1,77 %
4.1.1.1	M2167	SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m	32,9	257,44	308,93	10.163,80	1,03 %
4.1.1.2	5915014	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	tkm	912,98	1,33	1,60	1.460,77	0,15 %
4.1.1.3	5915013	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia em revestimento primário	tkm	23,69	1,63	1,96	46,43	0,00 %
4.1.1.4	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	62,64	8,63	10,36	648,95	0,07 %
4.1.1.5	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	44,75	8,39	10,07	450,63	0,05 %
4.1.1.6	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	2,24	211,62	253,94	568,83	0,06 %
4.1.1.7	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	185,47	0,82	0,98	181,76	0,02 %
4.1.1.8	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	9,9	1,00	1,20	11,88	0,00 %
4.1.1.9	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	2,58	7,51	9,01	23,25	0,00 %
4.1.1.10	101463	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	9,87	49,43	59,32	585,49	0,06 %
4.1.1.11	92811	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	32,9	56,57	67,88	2.233,25	0,23 %
4.1.1.12	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	m³	45,48	20,46	24,55	1.116,53	0,11 %



Obra
Boa Vista do Sul Acesso Municipal a Comunidade Cristo Rei_REV 01

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 01/2026 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
20,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1.2			DN 800 mm		1		9.637,98	9.637,98	0,97 %
4.1.2.1	M2172	SICRO3	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	m	11,8	424,70	509,64	6.013,75	0,61 %
4.1.2.2	5915014	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	tkm	567,58	1,33	1,60	908,13	0,09 %
4.1.2.3	5915013	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia em revestimento primário	tkm	14,73	1,63	1,96	28,87	0,00 %
4.1.2.4	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	34	8,63	10,36	352,24	0,04 %
4.1.2.5	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	21,24	8,39	10,07	213,89	0,02 %
4.1.2.6	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	1,07	211,62	253,94	271,72	0,03 %
4.1.2.7	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	88,596	0,82	0,98	86,82	0,01 %
4.1.2.8	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	4,72512	1,00	1,20	5,67	0,00 %
4.1.2.9	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,2305	7,51	9,01	11,09	0,00 %
4.1.2.10	101463	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	6,136	49,43	59,32	363,99	0,04 %
4.1.2.11	92811	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	11,8	56,57	67,88	800,98	0,08 %
4.1.2.12	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	m³	23,659	20,46	24,55	580,83	0,06 %
4.2			Sarjeta de concreto		1		38.571,12	38.571,12	3,89 %
4.2.1	2003343	SICRO3	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	378	85,03	102,04	38.571,12	3,89 %



Obra
Boa Vista do Sul Acesso Municipal a Comunidade Cristo Rei_REV 01

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Rio
Grande do Sul
SICRO3 - 01/2026 - Rio
Grande do Sul

B.D.I.
20,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.3			Dispositivos de Drenagem		1		20.308,78	20.308,78	2,05 %
4.3.1	0804081	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	3	798,59	958,31	2.874,93	0,29 %
4.3.2	0804101	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1	1.356,90	1.628,28	1.628,28	0,16 %
4.3.3	97961	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	3	2.744,96	3.293,95	9.881,85	1,00 %
4.3.4	2003519	SICRO3	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-80 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	1	4.936,43	5.923,72	5.923,72	0,60 %
4.4			Bota-Fora (escavação em valas)		1		172,94	172,94	0,02 %
4.4.1	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	82,503	1,25	1,50	123,75	0,01 %
4.4.2	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	27,4795864	1,49	1,79	49,19	0,00 %
5			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		1		631.602,31	631.602,31	63,74 %
5.1			Estrutura		1		368.135,51	368.135,51	37,15 %
5.1.1	96400	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	636,72	155,08	186,10	118.493,59	11,96 %
5.1.2	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	72204,05	0,82	0,98	70.759,97	7,14 %
5.1.3	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	3850,88	1,00	1,20	4.621,06	0,47 %
5.1.4	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 18 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	557,93	172,19	206,63	115.285,08	11,64 %
5.1.5	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	56490,21	0,82	0,98	55.360,41	5,59 %
5.1.6	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	3012,83	1,00	1,20	3.615,40	0,36 %



Obra
Boa Vista do Sul Acesso Municipal a Comunidade Cristo Rei_REV 01

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 01/2026 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
20,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.2			Revestimento Pista de Rolamento - Capa Asfáltica (C.B.U.Q.)		1		263.466,80	263.466,80	26,59 %
5.2.1			Insumo Asfáltico		1		126.243,91	126.243,91	12,74 %
5.2.1.1	M2092	SICRO3	Emulsão asfáltica para imprimação EIA - BASE DE PREÇO: ANP MARÇO/2026 - EIA PRA IMPRIMAÇÃO USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (PREÇO ANP + ICMS [17%] / Aplicação de BDI Diferenciado	t	4,12	2.989,00	3.586,80	14.777,62	1,49 %
5.2.1.2	M1946	SICRO3	Emulsão asfáltica - RR-1C - BASE DE PREÇO: ANP MARÇO/2026- EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (PREÇO ANP + ICMS [17%] / Aplicação de BDI Diferenciado	t	1,33	2.999,60	3.599,52	4.787,36	0,48 %
5.2.1.3	M1943	SICRO3	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 - BASE DE PREÇO: ANP MARÇO/2026 - CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (PREÇO ANP + ICMS [17%] / Aplicação de BDI Diferenciado	t	21,2	3.942,00	4.730,40	100.284,48	10,12 %
5.2.1.4	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	2413	2,21	2,65	6.394,45	0,65 %
5.2.2			Usinagem		1		86.960,21	86.960,21	8,78 %
5.2.2.1	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	377,94	191,74	230,09	86.960,21	8,78 %
5.2.3			Execução da Pavimentação		1		50.262,68	50.262,68	5,07 %
5.2.3.1	4011352	SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	3024	0,60	0,72	2.177,28	0,22 %
5.2.3.2	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	136,08	2,21	2,65	360,61	0,04 %
5.2.3.3	5914621	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em revestimento primário	tkm	7,26	2,70	3,24	23,52	0,00 %
5.2.3.4	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	2940	0,42	0,50	1.470,00	0,15 %
5.2.3.5	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	132,3	2,21	2,65	350,60	0,04 %
5.2.3.6	5914621	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em revestimento primário	tkm	7,06	2,70	3,24	22,87	0,00 %
5.2.3.7	00000135	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - FAIXA C DNIT - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (Com base na SINAPI 95995) - Não Incluído Insumo Asfáltico e Usinagem	m³	147	130,78	156,94	23.070,18	2,33 %
5.2.3.8	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	18257,4	0,82	0,98	17.892,25	1,81 %



Obra
Boa Vista do Sul Acesso Municipal a Comunidade Cristo Rei_REV 01

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 01/2026 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
20,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.2.3.9	5914621	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em revestimento primário	tkm	973,73	2,70	3,24	3.154,89	0,32 %
5.2.3.10	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	147	9,87	11,84	1.740,48	0,18 %
6			SINALIZAÇÃO		1		34.051,88	34.051,88	3,44 %
6.1			Sinalização Horizontal		1		18.883,94	18.883,94	1,91 %
6.1.1	5213400	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	42	20,46	24,55	1.031,10	0,10 %
6.1.2	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	201,6	28,04	33,65	6.783,84	0,68 %
6.1.3	5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebreados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	10	43,57	52,28	522,80	0,05 %
6.1.4	5219608	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação	un	210	41,85	50,22	10.546,20	1,06 %
6.2			Sinalização Vertical		1		15.167,94	15.167,94	1,53 %
6.2.1	5213858	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,497 m - fornecimento e implantação	un	18	522,58	627,10	11.287,80	1,14 %
6.2.2	5213571	SICRO3	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	m²	6,68	484,05	580,86	3.880,14	0,39 %
7			DISPOSITIVOS AUXILIARES		1		34.643,16	34.643,16	3,50 %
7.1	3713604	SICRO3	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	60	325,99	391,19	23.471,40	2,37 %
7.2	3713605	SICRO3	Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	24	387,91	465,49	11.171,76	1,13 %
8			CONTROLE TECNOLÓGICO		1		5.316,72	5.316,72	0,54 %
8.1			Subleito		1		537,60	537,60	0,05 %
8.1.1	00000114	Próprio	ENSAIO DE VIGA BENKELMAN	M	420	1,07	1,28	537,60	0,05 %
8.2			Sub-Base: MACADAME SECO		1		537,60	537,60	0,05 %
8.2.1	00000114	Próprio	ENSAIO DE VIGA BENKELMAN	M	420	1,07	1,28	537,60	0,05 %
8.3			Base: B.G.S.		1		1.723,25	1.723,25	0,17 %
8.3.1	00000120	Próprio	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - MÉTODO SPEEDY	UN	5	67,36	80,83	404,15	0,04 %
8.3.2	00000123	Próprio	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	3	112,28	134,74	404,22	0,04 %



Obra
Boa Vista do Sul Acesso Municipal a Comunidade Cristo Rei_REV 01

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 01/2026 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
20,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.3.3	00000124	Próprio	ENSAIO DE DENSIDADE IN SITU - MÉTODO DO FRASCO DE AREIA	UN	3	78,60	94,32	282,96	0,03 %
8.3.4	00000125	Próprio	ENSAIO TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO	UN	1	78,60	94,32	94,32	0,01 %
8.3.5	00000114	Próprio	ENSAIO DE VIGA BENKELMAN	M	420	1,07	1,28	537,60	0,05 %
8.4			Capa Asfáltica: C.B.U.Q.		1		2.518,27	2.518,27	0,25 %
8.4.1	00000125	Próprio	ENSAIO TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO	UN	1	78,60	94,32	94,32	0,01 %
8.4.2	00000123	Próprio	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1	112,28	134,74	134,74	0,01 %
8.4.3	00000126	Próprio	ENSAIO DE PERCENTUAL DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1	168,42	202,10	202,10	0,02 %
8.4.4	00000127	Próprio	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA	UN	2	392,98	471,58	943,16	0,10 %
8.4.5	00000128	Próprio	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UN	5	101,06	121,27	606,35	0,06 %
8.4.6	00000114	Próprio	ENSAIO DE VIGA BENKELMAN	M	420	1,07	1,28	537,60	0,05 %
9			SERVIÇOS FINAIS		1		10.126,56	10.126,56	1,02 %
9.1	00000112	Próprio	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (C.B.U.Q.)	UN	1	8.165,13	9.798,16	9.798,16	0,99 %
9.2	5915014	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	tkm	205,25	1,33	1,60	328,40	0,03 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

826.203,49
164.627,91
990.831,40

Eng. Selmo Gilvani Eberhardt
CREA/RS 175.282

Município de Boa Vista do Sul
Prefeita Municipal