

Obra
Pavimentação em CBUQ - Taínhas - REV 01

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Rio Grande
do Sul

B.D.I.
24,22%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			Terraplenagem									402.737,30	23,71 %
1.1	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	1204	4,76	1,85	4,06	5,91	2.227,40	4.888,24	7.115,64	0,42 %
1.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3X KM	36120	2,90	0,33	3,27	3,60	11.919,60	118.112,40	130.032,00	7,66 %
1.3	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_02/2026	m³	1204	9,88	1,59	10,68	12,27	1.914,36	12.858,72	14.773,08	0,87 %
1.4	96399	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	1260	119,68	6,81	141,85	148,66	8.580,60	178.731,00	187.311,60	11,03 %
1.5	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3X KM	46354	1,11	0,11	1,26	1,37	5.098,94	58.406,04	63.504,98	3,74 %
2			Pavimentação									#####	62,09 %
2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	6020	3,03	1,13	2,63	3,76	6.802,60	15.832,60	22.635,20	1,33 %
2.3	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3X KM	84280	1,11	0,11	1,26	1,37	9.270,80	106.192,80	115.463,60	6,80 %
2.3	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	1204	175,33	9,53	208,26	217,79	11.474,12	250.745,04	262.219,16	15,44 %
2.5	102470	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	6020	6,05	0,50	7,01	7,51	3.010,00	42.200,20	45.210,20	2,66 %
2.6	104375	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	6020	3,37	0,48	3,70	4,18	2.889,60	22.274,00	25.163,60	1,48 %
2.7	CP388	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO	m³	301	1.315,09	51,21	1.582,39	1.633,60	15.414,21	476.299,39	491.713,60	28,95 %
2.8	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXK M	21672	2,12	0,20	2,43	2,63	4.334,40	52.662,96	56.997,36	3,36 %
2.9	COMP. 032	Próprio	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1	10.854,25	0,00	13.483,14	13.483,14	0,00	13.483,14	13.483,14	0,79 %

2.9	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	21672	0,81	0,06	0,94	1,00	1.300,32	20.371,68	21.672,00	1,28 %
3			Obras Complementares									141.349,18	8,32 %
3.1	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1720	48,22	11,29	48,60	59,89	19.418,80	83.592,00	103.010,80	6,07 %
3.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1720	1,73	1,41	0,73	2,14	2.425,20	1.255,60	3.680,80	0,22 %
3.3	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	6020	0,75	0,75	0,18	0,93	4.515,00	1.083,60	5.598,60	0,33 %
3.4	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	860	9,73	7,51	4,57	12,08	6.458,60	3.930,20	10.388,80	0,61 %
3.5	102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	100	90,32	65,71	46,48	112,19	6.571,00	4.648,00	11.219,00	0,66 %
3.6	103698	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	m²	2,5	72,18	24,63	65,03	89,66	61,57	162,58	224,15	0,01 %
3.7	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	494,87	42,49	572,23	614,72	254,94	3.433,38	3.688,32	0,22 %
3.8	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	430,5	6,62	2,57	5,65	8,22	1.106,38	2.432,33	3.538,71	0,21 %
4			Drenagem									99.664,57	5,87 %
4.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	268,64	6,35	1,90	5,98	7,88	510,41	1.606,47	2.116,88	0,12 %
4.2	93368	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	216,76	22,32	9,33	18,39	27,72	2.022,37	3.986,21	6.008,58	0,35 %
4.3	97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	17	1.717,45	680,10	1.453,31	2.133,41	11.561,70	24.706,27	36.267,97	2,14 %
4.4	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	177	56,77	29,51	41,00	70,51	5.223,27	7.257,00	12.480,27	0,73 %
4.5	92809	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	35	35,64	18,83	25,44	44,27	659,05	890,40	1.549,45	0,09 %

4.6	00007745	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	35	133,71	0,00	166,09	166,09	0,00	5.813,15	5.813,15	0,34 %
4.7	00007793	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	177	126,03	0,00	156,55	156,55	0,00	27.709,35	27.709,35	1,63 %
4.8	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	m³	21,2	293,11	103,86	260,24	364,10	2.201,83	5.517,09	7.718,92	0,45 %

Totais -> 147.227,07 1.551.081,8 1.698.308,9
4 1

Total sem BDI 1.368.482,47
Total do BDI 329.826,44
Total Geral 1.698.308,91

Alexandre Augusto Ferreira de Almeida
Engenheiro Civil - CREA/SP 63557828