

Obra
Pavimentação. Av. 20 de Setembro- TRECHO 2

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Rio Grande
do Sul

B.D.I.
20,73%

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

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			SERVIÇOS PRELIMINÁRES									5.960,28	2,02 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,48	492,16	38,22	555,96	594,18	247,67	3.602,61	3.850,28	1,31 %
1.2	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024	M	225	7,36	1,20	7,68	8,88	270,00	1.728,00	1.998,00	0,68 %
1.3	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	10	9,28	6,76	4,44	11,20	67,60	44,40	112,00	0,04 %
2			DRENAGEM									14.878,32	5,05 %
2.1	102280	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	30	5,59	1,60	5,14	6,74	48,00	154,20	202,20	0,07 %
2.2	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021-compactação do aterro no fundo da vala	m²	15	0,74	0,61	0,28	0,89	9,15	4,20	13,35	0,00 %
2.3	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021-compactação da base graduada no fundo da vala	m²	15	0,74	0,61	0,28	0,89	9,15	4,20	13,35	0,00 %
2.4	00007750	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	10	430,49	0,00	519,73	519,73	0,00	5.197,30	5.197,30	1,77 %
2.5	92813	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	10	77,31	37,80	55,53	93,33	378,00	555,30	933,30	0,32 %
2.6	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026- bota fora do aterro que sobrou	M3X KM	183	2,18	0,15	2,48	2,63	27,45	453,84	481,29	0,16 %
2.7	CPU-566	Próprio	BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_09/2025- fundo da vala (15cm) + travessias	m³	27,22	150,15	0,00	181,27	181,27	0,00	4.934,16	4.934,16	1,68 %
2.8	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026-transporte da base graduada	M3X KM	579,86	2,18	0,15	2,48	2,63	86,98	1.438,05	1.525,03	0,52 %
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_02/2026-descarga da base graduada e espalhamento	m³	27,22	7,60	1,11	8,06	9,17	30,21	219,39	249,60	0,08 %
2.10	CPU-612	Próprio	BOCA DE LOBO DE 1,20x0,80x0,40 COM TAMPA DE CONCRETO, E 1m DE TUBO DE 300mm -COM REBOCO+LASTRO DE BRITA DE 10CM+ CONCRETO MAGRO DE 10CM - COM ESCAVAÇÃO	UN	2	550,30	122,36	542,01	664,37	244,72	1.084,02	1.328,74	0,45 %
3			TERRAPLANAGEM									61.631,25	20,94 %
3.1	72961	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	315	2,44	0,52	2,42	2,94	163,80	762,30	926,10	0,31 %

3.2	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- base graduada + pó de pedra em cima do leito consolidado da via	m³	236,25	175,07	8,86	202,50	211,36	2.093,18	47.840,63	49.933,80	16,96 %
3.3	83356	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA-transporte da base graduada + pó de pedra que vai em cima do leito consolidado	M3X KM	5032,13	1,42	0,12	1,59	1,71	603,86	8.001,08	8.604,94	2,92 %
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_02/2026- descarga da base graduada + pó de pedra para colocar em cima do leito consolidado	m³	236,25	7,60	1,11	8,06	9,17	262,24	1.904,17	2.166,41	0,74 %
4			PAVIMENTAÇÃO									182.998,19	62,17 %
4.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	457	52,33	10,94	52,23	63,17	4.999,58	23.869,11	28.868,69	9,81 %
4.2	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	1575	81,06	9,00	88,86	97,86	14.175,00	139.954,50	154.129,50	52,36 %
5			ENSAIOS TECNOLÓGICOS									1.369,62	0,47 %
5.1	74022/030	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	6	189,08	194,44	33,83	228,27	1.166,64	202,98	1.369,62	0,47 %
6			PREVER									27.521,46	9,35 %
6.1	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	90	119,56	6,49	137,85	144,34	584,10	12.406,50	12.990,60	4,41 %
6.2	100940	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3X KM	1917	6,28	0,49	7,09	7,58	939,33	13.591,53	14.530,86	4,94 %

Totais -> 26.406,65 267.952,47 294.359,12

Total sem BDI 243.851,42
Total do BDI 50.507,70
Total Geral 294.359,12

PATRICK TROES
Setor de Engenharia