

Obra
PAVIMENTAÇÃO RUA DA IGREJA - JAN. 2026

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
20,73%

Encargos Sociais
Não 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 PRELIMINARES									2.977,31	0,52 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,5	462,96	41,27	517,66	558,93	185,72	2.329,47	2.515,18	0,44 %
1.2	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024	M	298,15	1,29	1,28	0,27	1,55	381,63	80,50	462,13	0,08 %
2			SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL									237.099,46	41,61 %
2.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	383,2	9,74	7,29	4,46	11,75	2.793,53	1.709,07	4.502,60	0,79 %
2.2	102305	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	448,34	10,20	4,55	7,76	12,31	2.039,95	3.479,11	5.519,06	0,97 %
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	m²	344,88	0,78	0,65	0,29	0,94	224,17	100,01	324,18	0,06 %
2.4	94116	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	17,24	204,62	56,10	190,93	247,03	967,16	3.291,63	4.258,79	0,75 %
2.5	83356	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA - DMT 24,83KM	M3X KM	428,07	1,34	0,12	1,49	1,61	51,37	637,82	689,19	0,12 %
2.6	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	72	35,54	19,02	23,88	42,90	1.369,44	1.719,36	3.088,80	0,54 %
2.7	00007761	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	72	139,55	0,00	168,48	168,48	0,00	12.129,84	12.129,84	2,13 %
2.8	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	311,2	56,52	29,77	38,46	68,23	9.264,42	11.968,75	21.233,17	3,73 %
2.9	00007791	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	302,2	122,11	0,00	147,42	147,42	0,00	44.550,32	44.550,32	7,82 %
2.10	00007762	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	9	221,68	0,00	267,63	267,63	0,00	2.408,67	2.408,67	0,42 %

Município Nova Hartz
CNPJ: 91.995.365/0001-59

2.11	CPU-568	Próprio	BOCA DE LOBO DE 1,00x0,80x0,40 COM TAMPA DE CONCRETO, E 1m DE TUBO DE 300mm -COM REBOCO+LASTRO DE BRITA DE 10CM+ CONCRETO MAGRO DE 10CM - COM ESCAVAÇÃO	UN	18	573,80	134,93	557,81	692,74	2.428,74	10.040,58	12.469,32	2,19 %
2.12	104735	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	268,13	12,11	4,75	9,87	14,62	1.273,62	2.646,44	3.920,06	0,69 %
2.13	97915	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 24,83 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - IMPORTAÇÃO DA BRITA - 84,59x24,83	M3X KM	2100,37	1,30	0,20	1,36	1,56	420,07	2.856,50	3.276,57	0,58 %
2.14	CPU-565	Próprio	BRITA GRADUADA PARA COMPACTAÇÃO DE VALA MECANIZADO COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM MATERIAL GRANULAR - AF_10/2025	m³	84,59	172,65	4,58	203,86	208,44	387,42	17.244,51	17.631,93	3,09 %
2.15	97915	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 2,17KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 -95,62 X 2,17 bota fora	M3X KM	207,49	1,30	0,20	1,36	1,56	41,50	282,18	323,68	0,06 %
2.16	CPU-569	Próprio	POÇO DE VISITA 1,20x1,20x1,60 EM PEDRA GRÊS COM TAMPA DE CONCRETO + LASTRO DE BRITA + CONCRETO MAGRO + ESCAVAÇÃO	UN	18	2.211,50	1.080,45	1.589,49	2.669,94	19.448,10	28.610,82	48.058,92	8,43 %
2.17	CPU-576	Próprio	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM MATERIAL GRANULAR INCLUSO RACHÃO - 298,15x2x0,6x0,6AF_10/2025	m³	214,67	203,40	4,58	240,98	245,56	983,19	51.731,17	52.714,36	9,25 %
3			TERRAPLANAGEM									83.477,28	14,65 %
3.1	72961	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	2087,05	2,36	0,56	2,28	2,84	1.168,75	4.758,47	5.927,22	1,04 %
3.2	83356	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA - 313,06m³ X DMT 24,83km - TRANSPORTE DA BASE	M3X KM	7773,28	1,34	0,12	1,49	1,61	932,79	11.582,19	12.514,98	2,20 %
3.3	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	313,06	172,07	9,60	198,14	207,74	3.005,38	62.029,70	65.035,08	11,41 %
4			PAVIMENTAÇÃO									243.063,80	42,65 %
4.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	596,3	51,09	11,81	49,87	61,68	7.042,30	29.737,48	36.779,78	6,45 %
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	2087,05	81,87	9,72	89,12	98,84	20.286,13	185.997,89	206.284,02	36,20 %
5			ENSAIOS TECNOLÓGICOS									1.463,52	0,26 %
5.1	74022/030	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	6	202,04	210,11	33,81	243,92	1.260,66	202,86	1.463,52	0,26 %
6			ALA MISTA									1.755,51	0,31 %

Município Nova Hartz
CNPJ: 91.995.365/0001-59

6.1	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,616	11,13	1,48	11,95	13,43	43,83	353,91	397,74	0,07 %
6.2	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	29,616	8,07	0,00	9,74	9,74	0,00	288,45	288,45	0,05 %
6.3	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,03	556,81	100,32	571,91	672,23	103,33	589,06	692,39	0,12 %
6.4	104929	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	2,2	95,44	58,62	56,60	115,22	128,96	124,52	253,48	0,04 %
6.5	105735	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	0,24	247,03	9,62	288,61	298,23	2,31	69,26	71,57	0,01 %
6.6	105742	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	0,36	119,38	7,76	136,36	144,12	2,79	49,09	51,88	0,01 %

Totais -> 76.237,26 493.599,62 569.836,88

Total sem BDI 472.095,02
Total do BDI 97.741,86
Total Geral 569.836,88

ALESSANDRA WIRTH
Setor de Engenharia