

Obra
PONTE 9,0 x 5,0 - LINHA POSSES - FAZENDA VILANOVA

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 04/2026 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
24,23%

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 INICIAIS									17.845,54	4,18 %
1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	45	65,72	39,05	42,59	81,64	1.757,25	1.916,55	3.673,80	0,86 %
1.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,2	494,21	41,39	572,56	613,95	173,84	2.404,75	2.578,59	0,60 %
1.3	101505	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1	2.121,43	544,44	2.091,01	2.635,45	544,44	2.091,01	2.635,45	0,62 %
1.4	00005059	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	1	1.398,10	0,00	1.736,86	1.736,85	0,00	1.736,85	1.736,85	0,41 %
1.5	00010775	SINAPI	LOCACAO 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	5	1.162,50	0,00	1.444,17	1.444,17	0,00	7.220,85	7.220,85	1,69 %
2			ADMINISTRAÇÃO E PROJETO EXECUTIVO									37.999,22	8,90 %
2.1	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	17.704,90	20.782,36	1.212,43	21.994,79	20.782,36	1.212,43	21.994,79	5,15 %
2.2	93568	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5	25.765,82	31.110,22	898,65	32.008,87	15.555,11	449,32	16.004,43	3,75 %
3			PONTE									371.203,11	86,92 %
3.1			INFRAESTRUTURA									151.342,39	35,44 %
3.1.1	90082	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, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	58,5	9,71	2,90	9,16	12,06	169,65	535,86	705,51	0,17 %
3.1.2	100652	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA, BOMBEAMENTO E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2026	M	96	295,88	27,45	340,12	367,57	2.635,20	32.651,52	35.286,72	8,26 %
3.1.3	3108015	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	79,2	154,01	38,52	152,80	191,32	3.050,78	12.101,76	15.152,54	3,55 %
3.1.4	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	4,4	184,26	58,40	170,50	228,90	256,96	750,20	1.007,16	0,24 %

3.1.5	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	3872	10,07	1,47	11,03	12,50	5.691,84	42.708,16	48.400,00	11,33 %
3.1.6	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	48,4	256,16	161,95	156,27	318,22	7.838,38	7.563,46	15.401,84	3,61 %
3.1.7	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	48,4	542,63	104,78	569,32	674,10	5.071,35	27.555,09	32.626,44	7,64 %
3.1.8	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	48,4	45,94	42,22	14,85	57,07	2.043,45	718,73	2.762,18	0,65 %
3.2			MESOESTRUTURA									95.196,12	22,29 %
3.2.1	100344	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	1952	11,48	2,83	11,43	14,26	5.524,16	22.311,36	27.835,52	6,52 %
3.2.2	92450	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	112	357,49	101,12	342,98	444,10	11.325,44	38.413,76	49.739,20	11,65 %
3.2.3	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	22,4	587,30	94,81	634,79	729,60	2.123,74	14.219,30	16.343,04	3,83 %
3.2.4	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	22,4	45,94	42,22	14,85	57,07	945,73	332,63	1.278,36	0,30 %
3.3			SUPERESTRUTURA									86.683,21	20,30 %
3.3.1	100344	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	1547,76	11,48	2,83	11,43	14,26	4.380,16	17.690,89	22.071,05	5,17 %
3.3.2	92450	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	94,26	357,49	101,12	342,98	444,10	9.531,57	32.329,29	41.860,86	9,80 %
3.3.3	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	6,59	587,30	94,81	634,79	729,60	624,80	4.183,26	4.808,06	1,13 %
3.3.4	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	6,59	45,94	42,22	14,85	57,07	278,23	97,86	376,09	0,09 %
3.3.5	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXK M	1822,62	3,14	0,42	3,48	3,90	765,50	6.342,71	7.108,21	1,66 %
3.3.6	4507959	SICRO3	Cordoalha engraxada CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	140,8	13,16	2,13	14,21	16,34	299,90	2.000,77	2.300,67	0,54 %
3.3.7	4507784	SICRO3	Ancoragem ativa para lajes com 1 cordoalha engraxada D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	8	107,10	5,70	127,35	133,05	45,60	1.018,80	1.064,40	0,25 %
3.3.8	4507867	SICRO3	Ancoragem passiva para lajes com 1 cordoalha engraxada D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	8	101,64	4,73	121,53	126,26	37,84	972,24	1.010,08	0,24 %
3.3.9	0307732	SICRO3	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	14,4	138,56	5,66	166,47	172,13	81,50	2.397,17	2.478,67	0,58 %
3.3.10	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	8	362,75	49,22	401,42	450,64	393,76	3.211,36	3.605,12	0,84 %
3.4			CAPA DA LAJE E TRANSVERSINAS									23.551,33	5,51 %
3.4.1	100344	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	356,5	11,48	2,83	11,43	14,26	1.008,90	4.074,80	5.083,69	1,19 %

3.4.2	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	21,2	256,16	161,95	156,27	318,22	3.433,34	3.312,92	6.746,26	1,58 %
3.4.3	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	14,9	587,30	94,81	634,79	729,60	1.412,67	9.458,37	10.871,04	2,55 %
3.4.4	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	14,9	45,94	42,22	14,85	57,07	629,08	221,26	850,34	0,20 %
3.5			ACABAMENTOS									14.430,06	3,38 %
3.5.1	102662	SINAPI	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	6	110,29	9,36	127,65	137,01	56,16	765,90	822,06	0,19 %
3.5.2	3719529	SICRO3	Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm	m	18	199,33	82,63	164,99	247,62	1.487,34	2.969,82	4.457,16	1,04 %
3.5.3	106220	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO COMPLEMENTAR À ALVENARIA, 0,65 M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,80 M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPÓXI. AF_10/2025	M	18	409,23	174,08	334,30	508,38	3.133,44	6.017,40	9.150,84	2,14 %

Totais -> 113.089,47 313.958,40 427.047,87

Total sem BDI 343.797,87
Total do BDI 83.250,00
Total Geral 427.047,87



Documento assinado digitalmente
HELEM JOHANNA BASTIAN
Data: 23/09/2026 11:15:09-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

AMARILDO LUIS DA
SILVA:51314428004

Digitally signed by
AMARILDO LUIS DA
SILVA:51314428004
Date: 2026.09.23 11:32:30
+03'00'