MUNICIPIO DE TRES PASSOS
CNPJ: 87.613.188/0001-21

Obra
PONTE SOBRE LAJEADO CANHADA FUNDA

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Sul
SBC - 10/2025 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
20,27%

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			**Canteiro**		**1**		**53.965,63**	**53.965,63**	**5,90 %**
1.1	092	Próprio	Administração Local para OAE	und	1	26.588,14	31.977,55	31.977,55	3,50 %
1.2	73960/001	SINAPI	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1	2.429,54	2.922,00	2.922,00	0,32 %
1.3	104116	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	1	333,18	400,71	400,71	0,04 %
1.4	012158	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	MES	4	1.195,31	1.437,59	5.750,36	0,63 %
1.5	042675	SBC	ALUGUEL MENSAL DE BANHEIRO QUIMICO PADRAO STANDARD COM 3 LIMPEZAS SEMANAIS	MES	4	264,00	317,51	1.270,04	0,14 %
1.6	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4	462,39	556,11	2.224,44	0,24 %
1.7	097	Próprio	Mobilização e Desmobilização de Equipamentos de Obra	und	1	7.832,82	9.420,53	9.420,53	1,03 %
2			**INFRA ESTRUTURA**		**1**		**406.225,08**	**406.225,08**	**44,42 %**
2.1			**Estaca Raiz D=41 em solo e D=30 em rocha**		**1**		**365.154,63**	**365.154,63**	**39,93 %**
2.1.1	2306066	SICRO3	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção	m	64	285,79	343,71	21.997,44	2,41 %
2.1.2	2306070	SICRO3	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção	m	128	1.472,44	1.770,90	226.675,20	24,79 %
2.1.3	2306249	SICRO3	Arrasamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 40 cm	un	32	34,91	41,98	1.343,36	0,15 %
2.1.4	2306076	SICRO3	Armação de estaca escavada ou estaca barrete em aço CA-50 com apoio de guindaste - fornecimento, preparo e colocação	kg	6755,14	12,37	14,87	100.448,93	10,98 %
2.1.5	098	Próprio	Taxa de instalação equipam. estaca raiz	und	1	12.213,94	14.689,70	14.689,70	1,61 %
2.2			**Terraplenagem**		**1**		**41.070,45**	**41.070,45**	**4,49 %**
2.2.1	5502161	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	245	5,77	6,93	1.697,85	0,19 %
2.2.2	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	622	5,74	6,90	4.291,80	0,47 %
2.2.3	4915734	SICRO3	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida	m³	622	14,64	17,60	10.947,20	1,20 %

2.2.4	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6220	3,23	3,88	24.133,60	2,64 %
3			**MESO ESTRUTURA**		**1**		**236.836,74**	**236.836,74**	**25,90 %**
3.1			**Aparelhos de Apoio - Neoprene Fretado**		**1**		**2.436,31**	**2.436,31**	**0,27 %**
3.1.1	0307732	SICRO3	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	16,2	125,05	150,39	2.436,31	0,27 %
3.2			**Encontros**		**1**		**234.400,43**	**234.400,43**	**25,63 %**
3.2.1	3108015	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	233,6	158,14	190,19	44.428,38	4,86 %
3.2.2	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	8177,58	12,67	15,23	124.544,54	13,62 %
3.2.3	093	Próprio	Concretagem, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	m³	63,58	781,20	939,54	59.735,95	6,53 %
3.2.4	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	5,5	860,43	1.034,83	5.691,56	0,62 %
4			**SUPER ESTRUTURA**		**1**		**214.945,17**	**214.945,17**	**23,50 %**
4.1			**Vigas Pré-moldadas (h=70cm)**		**1**		**155.876,99**	**155.876,99**	**17,04 %**
4.1.1	3108016	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	175,68	102,72	123,54	21.703,50	2,37 %
4.1.2	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	5283,49	12,67	15,23	80.467,55	8,80 %
4.1.3	094	Próprio	Concretagem, fck 40 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	m³	16,8	715,34	860,33	14.453,54	1,58 %
4.1.4	3806420	SICRO3	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	8	4.079,62	4.906,55	39.252,40	4,29 %
4.2			**Transversinas**		**1**		**11.810,51**	**11.810,51**	**1,29 %**
4.2.1	3108015	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	22,18	158,14	190,19	4.218,41	0,46 %
4.2.2	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	340,57	12,67	15,23	5.186,88	0,57 %
4.2.3	093	Próprio	Concretagem, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	m³	2,56	781,20	939,54	2.405,22	0,26 %
4.3			**Laje de Pista**		**1**		**42.955,08**	**42.955,08**	**4,70 %**
4.3.1	3108016	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	7,84	102,72	123,54	968,55	0,11 %
4.3.2	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1731,44	12,67	15,23	26.369,83	2,88 %
4.3.3	096	Próprio	Concretagem da laje, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	m³	19,2	676,29	813,37	15.616,70	1,71 %
4.4			**Barreira Proteção**		**1**		**4.302,59**	**4.302,59**	**0,47 %**
4.4.1	3108016	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	14,4	102,72	123,54	1.778,97	0,19 %
4.4.2	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	98,41	12,67	15,23	1.498,78	0,16 %

4.4.3	096	Próprio	Concretagem da laje, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	m³	1,26	676,29	813,37	1.024,84	0,11 %
5			**ACABAMENTO**		**1**		**2.576,82**	**2.576,82**	**0,28 %**
5.1	3816118	SICRO3	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais	m	18	103,42	124,38	2.238,84	0,24 %
5.2	2007971	SICRO3	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	3	93,68	112,66	337,98	0,04 %

Total sem BDI	**760.597,30**
Total do BDI	**153.952,14**
Total Geral	**914.549,44**

gov.br
Documento assinado digitalmente
JANDIR LUIS VEIT
Data: 12/11/2025 16:34:16-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Engenharia SMOV
Setor de Engenharia

gov.br
Documento assinado digitalmente
RODRIGO ALENCAR BOHN GLINKE
Data: 12/11/2025 17:40:00-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Prefeito
Município de Três Passos