



Obra
RESERVATORIO PARA DEPTO DE GADO CONFINADO

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Rio Grande do Sul
SBC - 06/2026 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 01/2026 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
24,25%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,88%
Mensalista: 69,79%

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

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
	SERVIÇOS PRELIMINARES E TECNICOS									3.620,73	3,28 %
1.1	73847/001 SINAPI ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	1	878,90	0,00	1.092,03	1.092,03	0,00	1.092,03	1.092,03	0,99 %
1.2	4259 ORSE Aluguel de grupo gerador, capacidade 6 Kva, com fornecimento de combustível	h	80	8,07	0,00	10,02	10,02	0,00	801,60	801,60	0,73 %
1.3	90777 SINAPI ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	139,01	167,34	5,37	172,71	1.673,40	53,70	1.727,10	1,56 %
2	FUNDAÇÕES									21.638,37	19,60 %
2.1	90883 SINAPI ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	34	115,77	22,52	121,32	143,84	765,68	4.124,88	4.890,56	4,43 %
2.2	95586 SINAPI MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE), DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	151	11,96	2,99	11,87	14,86	451,49	1.792,37	2.243,86	2,03 %
2.3	95583 SINAPI MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	15	15,97	7,39	12,45	19,84	110,85	186,75	297,60	0,27 %
2.4	72872 SINAPI MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE ESTAQUEAMENTO, DISTANCIA DE 10KM ATE 20KM	UN	1	891,26	457,98	649,41	1.107,39	457,98	649,41	1.107,39	1,00 %
2.5	74138/003 SINAPI CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	5,05	707,41	87,88	791,07	878,95	443,79	3.994,90	4.438,69	4,02 %
2.6	5651 SINAPI FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	8,8	57,79	31,17	40,63	71,80	274,29	357,55	631,84	0,57 %
2.7	95576 SINAPI MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	83	12,23	2,67	12,52	15,19	221,61	1.039,16	1.260,77	1,14 %
2.8	95601 SINAPI ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	4	21,63	20,44	6,43	26,87	81,76	25,72	107,48	0,10 %
2.9	79507/005 SINAPI ESCAVACAO MANUAL VALA ATÉ 1M SOLO MOLE	m³	10	32,27	29,46	10,63	40,09	294,60	106,30	400,90	0,36 %
2.10	104737 SINAPI REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	4	24,91	20,12	10,83	30,95	80,48	43,32	123,80	0,11 %
2.11	CO-28388 SETOP SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2", EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	m	45	79,09	0,00	98,26	98,26	0,00	4.421,70	4.421,70	4,01 %
2.12	01.21.010 CPOS/CDH U Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	TX	1	1.379,30	0,00	1.713,78	1.713,78	0,00	1.713,78	1.713,78	1,55 %
3	RESERVATORIO									85.145,18	77,12 %

3.1	7107377	SICRO3	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 30.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais	un	1	68.527,31	3.568,82	81.576,36	85.145,18	3.568,82	81.576,36	85.145,18	77,12 %
-----	---------	--------	---	----	---	-----------	----------	-----------	-----------	----------	-----------	-----------	---------

Totais -> 8.424,75 101.979,53 110.404,28

Total sem BDI 88.858,13
Total do BDI 21.546,15
Total Geral 110.404,28

BDI		
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:		7,60%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):		3,00%
Administração Central	AC	5,52%
Seguro e Garantia	SG	1,22%
Risco	R	2,32%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	8,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,23%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,25%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 7,6%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

NUP: 23081.062798/2026-73

Prioridade: Normal

Memorando de comunicação entre unidades administrativas

010 - Organização e Funcionamento

COMPONENTE

Ordem	Descrição	Nome do arquivo
14	Memorando de unidade administrativa (063.2)	sinetico.pdf

Assinaturas

24/06/2026 09:20:42

DANIEL BELLINASSO (Engenheiro-Area (Ativo))

01.11.03.00.0.0 - COORDENADORIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO AMBIENTAL E URBANO - COPA-PROINFRA

Código Verificador: 7385404

Código CRC: 5a77edc8

Consulte em: <https://portal.ufsm.br/documentos/publico/autenticacao/assinaturas.html>

