



Tipo: OBRA OU SERVIÇO Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Convênio: NÃO É CONVÊNIO Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS223387 Profissional: RODRIGO OLIVEIRA BRISCHKE E-mail: rodrigobrischke@yahoo.com.br
RNP: 2216255904 Título: Engenheiro Civil
Empresa: NENHUMA EMPRESA Nr.Reg.:

Contratante

Nome: MUNICÍPIO SENADOR SALGADO FILHO E-mail: engenharia@senadorsalgadofilho.rs.gov.br
Endereço: RUA HENRIQUE OSVALDO PUKALL 80 Telefone: CPF/CNPJ: 01611536000106
Cidade: SENADOR SALGADO FILHO Bairro: CENTRO CEP: 98895000 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: MUNICÍPIO SENADOR SALGADO FILHO
Endereço da Obra/Serviço: Rua COMANDAÍ, RUA CRUZ ALTA, RUA MINIKEL, AV. H MARTIN CASAS POPULARES
Cidade: SENADOR SALGADO FILHO Bairro: CENTRO CPF/CNPJ: 01611536000106
Finalidade: PÚBLICO Vlr Contrato(R\$): 500,00 Honorários(R\$): 500,00 UF: RS
Data Início: 10/11/2025 Prev.Fim: 27/11/2027 Ent.Classe: APEASR

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Sist. Abast. Água - Rede de Distrib. de Água	1,00	UN
Projeto	CAIXA DE ÁGUA TIPO TAÇA	1,00	UN
Projeto	REDE DE ABASTECIMENTO DN 50MM	484,00	M
Projeto	REDE DE ABASTECIMENTO DN 75MM	233,00	M
Projeto	ENTRADA DE ÁGUA COM HIDRÔMETRO	36,00	UN
Orçamento	ORÇAMENTO E LEVANTAMENTO DOS QUANTITATIVOS	1,00	UN
Memorial	MEMORIAL DESCRITIVO	1,00	UN
Fiscalização	FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA	1,00	UN
Projeto e Execução	LICENCIAMENTO AMBIENTAL	1,00	UN

ART registrada (paga) no CREA-RS em 17/11/2025

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima RODRIGO OLIVEIRA BRISCHKE Profissional	De acordo MUNICÍPIO SENADOR SALGADO FILHO Contratante
--------------	---	---

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.

Nº TC/CR
0PROPONENTE / TOMADOR
Município de Senador Salgado Filho

OBJETO

Execução de Redes de Abastecimento de Água e Caixa de Água Tipo Taça

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto

DESONERAÇÃO

Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

30,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

3,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,15%	-	3,43%	4,93%	6,71%
Seguro e Garantia	SG	0,49%	-	0,28%	0,49%	0,75%
Risco	R	1,00%	-	1,00%	1,39%	1,74%
Despesas Financeiras	DF	1,11%	-	0,94%	0,99%	1,17%
Lucro	L	8,04%	-	6,74%	8,04%	9,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,90%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,90%	OK	20,76%	24,18%	26,44%

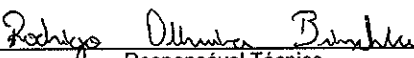
Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto, é de 30%, com a respectiva alíquota de 3%.

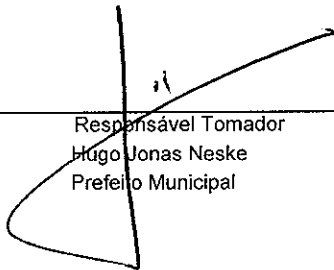
Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

RS
Localquinta-feira, 23 de julho de 2026
Data


Responsável Técnico

Nome: Rodrigo Oliveira Brischke
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU: CREA: RS 223387
ART/RRT: 14017882

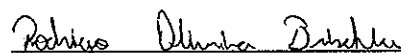


Responsável Tomador
Nome: Hugo Jonas Neske
Cargo: Prefeito Municipal

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	COMPOSIÇÃO 01	Escavação Mecanizada para assentamento de rede de água com mini-escavadeira	m³		55,66	57,04
SINAPI	96246	*3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	0,164	66,00	68,12
SINAPI	96245	*3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	0,328	119,59	121,71
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136	23,48	24,83
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	28,14	29,88
Composição	COMPOSIÇÃO 02	Assentamento e fornecimento de tubo de Polietileno de alta densidade, PEAD, PE-80, DE=50mm x 4,6mm de parede, (SDR 11 - PN 12,5) para rede de água e esgoto	M		33,79	33,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0519	23,48	24,83
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0519	18,61	19,67
SINAPI	44521	PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,025	30,83	30,83
Composição	COMPOSIÇÃO 03	Assentamento e fornecimento de tubo de Polietileno de alta densidade, PEAD, PE-80, DE=75mm x 6,3mm de parede, (SDR 11 - PN 12,5) para rede de água e esgoto	M		73,02	73,14
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0519	23,48	24,83
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0519	18,61	19,67
SINAPI	44524	PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,025	68,96	68,96
SINAPI	20078	GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0042	36,14	36,14
Composição	COMPOSIÇÃO 04	ENTRADA DE ÁGUA COM CAVALETE E HIDRÔMETRO 3/4" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND		430,38	431,66
SINAPI	12774	POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	UN	1	242,98	242,98
SINAPI	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1	166,29	166,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	23,48	24,83
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	28,14	29,88

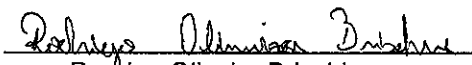
23/07/2026

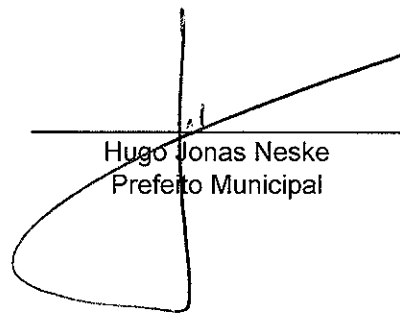
Data


 Responsável Técnico: Rodrigo Oliveira Brfischke
 CREA/CAU: RS223387

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO					
Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS (Fase/Tarefa/Atividade)	VALOR R\$	TEMPO (dias)	1º ETAPA	2º ETAPA
1, 2	Serviços preliminares, Redes de Abastecimento	R\$ 71.846,06	30	100%	
				R\$ 71.846,06	
3	Caixa de Água Tipo Taça	R\$ 150.319,00	30		100%
					R\$ 150.319,00
			VALOR DO REPASSE		R\$ 200.000,00
			VALOR DA CONTRAPARTIDA		R\$ 22.165,06
			TOTAL		R\$ 222.165,06

Senador Salgado Filho 23 de julho de 2026


Rodrigo Oliveira Brischke
Eng. Civil- CREA RS223387


Hugo Jonas Neske
Prefeito Municipal



1
DADOS DOS RELATÓRIOS IMPORTADOS

TIPO	ENCARGOS SOCIAIS	ABRANGÊNCIA	LOCALIDADE	VÍNCULO	DATA PREÇOS	DATA DE RT	DATA EMISSÃO
SINAPI	SEM DESONERAÇÃO: 111,95% HORISTA e 69,29% MENSALISTA COM DESONERAÇÃO: 96,12% HORISTA e 56,67% MENSALISTA	NACIONAL	PORTO ALEGRE	SINAPI FORMATO 2025	06/2026		10/07/2026

Rodrigo Oliveira Brischke
Engenheiro Civil
Rodrigo Oliveira Brischke
Responsável Técnico
Pref. Mun. Senador Salgado Filho
CREA-RS 223387



[illegible]

Technical drawing of a reinforced concrete slab showing plan, elevation, and detail views with dimensions and reinforcement specifications.

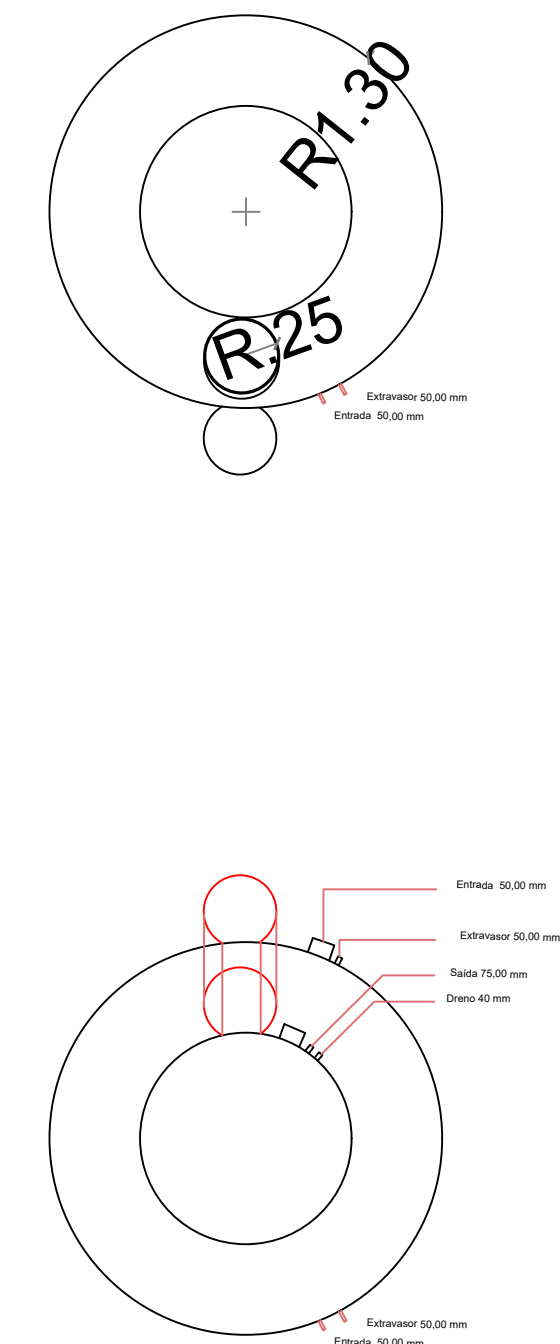
Plan View (Top Left): Shows a square slab with overall dimensions of 1.50m by 1.50m. It includes two circular openings, each with a diameter of 0.60m. The distance between the centers of the openings is 0.60m. The distance from the center of each opening to the nearest edge is 0.40m. The slab thickness is 0.10m.

Elevation View (Top Right): Shows the side profile of the slab with a width of 1.40m and a height of 0.70m. It indicates the placement of reinforcement bars (Estrisos) and stirrups (Estridos).

Detail View (Top Right): A close-up of the reinforcement layout showing a grid of bars with a spacing of 0.20m. The reinforcement is labeled as "Armadura Ø 8,00mm C=440cm".

Section View (Bottom Left): A cross-section of the slab showing the reinforcement layout. The total height is 0.80m. The reinforcement consists of 5 longitudinal bars (5 CA50 Ø 10mm) and stirrups (Estrido Ø 5.0 mm c/15 (Espiral)).

Section View (Bottom Right): A cross-section of the slab showing the reinforcement layout. The total height is 0.370m. The reinforcement consists of 5 longitudinal bars (5 CA50 Ø 10mm) and stirrups (Estrido Ø 5.0 mm c/15 (Espiral)).



	<i>Prefeitura Municipal</i> <i>Senador Salgado Filho</i> <i>RS</i> e-mail: engenhar@senador-salgadofilho.rs.gov.br Rua Henrique Martin, 80-N - CEP: 98895-000 FONE: 3614-1195	
	_____ Hugo Siron Niskre Prefeito Municipal _____ Eng. Civil Rodrigo Oliveira Brindeiro - CREA: 229587 responsável: 60400	
Obra: CAIXA D' ÁGUA 25.000 L.	Referência :Habitação Popular	Nº prancha: 3/3
Unidade: 01	Escala: 1/50	Data: 24/07/2026

