



SAAE - VILHENA - RO
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GERENCIAMENTO

DESCRIÇÃO: GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO

LEV. DE PREÇOS:

SINAPI SET/2025 (Sem desoneração)

LOCAL DA OBRA: Zona de Abastecimento - ZA 1

DATA:

nov/25

CIDADE: VILHENA/RO

BDI:

119%

DETALHAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
A)		MÃO DE OBRA				
A.1	2708	Engenheiro Senior	h	176	R\$ 73,50	R\$ 12.935,26
A.2	2707	Engenheiro Pleno	h	176	R\$ 61,56	R\$ 10.834,24
A.3	2706	Engenheiro Junior	h	1408	R\$ 58,65	R\$ 82.573,23
A.4	7592	Topografo	h	100	R\$ 9,89	R\$ 988,94
A.5	244	Auxiliar de topografia	h	100	R\$ 4,45	R\$ 444,86
A.6	2358	Desenhista projetista	h	288	R\$ 6,76	R\$ 1.946,16
A.7	2350	Auxiliar de escritório	h	1408	R\$ 8,87	R\$ 12.488,66
		CUSTO TOTAL MÃO DE OBRA				122.211,34

B)		MATERIAIS				
B.1	4222	Gasolina Comum	l	1409	R\$ 6,89	R\$ 9.707,91
B.2	EMBASA	Consumo de telefone e internet	mês	8	R\$ 350,00	R\$ 2.800,00
		CUSTO TOTAL MATERIAIS				12.507,91

C)		EQUIPAMENTOS				
C.1	EMBASA	Locação de veículo tipo Gol ou Similar	dia	176	R\$ 80,61	R\$ 14.187,36
C.2	EMBASA	Locacao de equipamento de topografia (estacao total)	h	100	R\$ 8,99	R\$ 898,68
		CUSTO TOTAL EQUIPAMENTOS				15.086,04

D)		COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
D.1	EMBASA	Plotagem em formato A1, preto e branco	unid.	160	R\$ 6,50	R\$ 1.040,00
D.2	Tab Crea 2025	Taxas ARTs	unid.	3	R\$ 271,47	R\$ 814,41
		CUSTO TOTAL AUXILIARES				1.854,41

		CUSTO TOTAL GERENCIAMENTO				R\$ 151.659,70
--	--	----------------------------------	--	--	--	-----------------------

		BDI	%	119%		R\$ 180.972,56
--	--	-----	---	------	--	-----------------------

		CUSTO COM BDI				R\$ 332.632,26
--	--	----------------------	--	--	--	-----------------------





SAAE - VILHENA - RO
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GERENCIAMENTO

TABELA DE REFERÊNCIA PÚBLICA

Referência: EMBASA - TABELA REFERENCIAL Data: jan/25

CODIGO	ITEM	UNIDADE	PREÇO
F030000201	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	dia	R\$ 80,61

Referência: EMBASA - TABELA REFERENCIAL Data: jan/25

CODIGO	ITEM	UNIDADE	PREÇO
F020003333	CONSUMO DE TELEFONE E INTERNET	mês	R\$ 350,00

Referência: EMBASA - TABELA REFERENCIAL Data: jan/25

CODIGO	ITEM	UNIDADE	PREÇO
E200300252	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PRETO E BRANCO	UN.	R\$ 6,50

Referência: EMBASA - TABELA REFERENCIAL Data: jan/25

CODIGO	ITEM	UNIDADE	PREÇO
H019701001	LOCAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (ESTACAO TOTAL)	mês	R\$ 1.581,68
		H	R\$ 8,99





SAAE - VILHENA - RO
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GERENCIAMENTO

BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Custo direto (CD) - Salários sem encargos sociais	R\$	122.211,34
Demais despesas diretas (DD) - Materiais, equipamentos e composições auxiliares	R\$	29.448,36

Fórmulas:		
$PV=CD \times K + DD \times TRDE$	R\$	332.632,256
$K=(1+K1+K2)(1+K3)(1+K4)$		2,421
$TRDE=(1+K3)(1+K4)$		1,250

Parâmetros recomendados:		
K1 (Encargos Sociais): 73,66%		0,7366
K2 (Administração Central): 20%		0,2
K3 (Margem bruta): 12%		0,12
K4 (Impostos): 11,6%		0,116

BDI efetivo :		119%
----------------------	--	-------------





SAAE - VILHENA - RO
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GERENCIAMENTO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO: GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO

LEV. DE PREÇOS: SINAPI SET/2025 (Sem desoneração)

LOCAL DA OBRA: Zona de Abastecimento - ZA 1

DATA: nov/25

CIDADE: VILHENA/RO

BDI: 119%

ITEM	PRODUTOS ESPERADOS	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	TOTAL (R\$)
P1	Plano de Trabalho Ajustado	100,00%								100%
		-								-
P2	Supervisão e Gerenciamento de Obras - ZA1	14,3%	17,3%	15,9%	14,8%	13,8%	12,6%	7,4%	3,9%	100,00%
		47.566,41	57.545,38	52.888,53	49.229,57	45.903,25	41.911,66	24.614,79	12.972,66	332.632,26
	TOTAL REPASSE (R\$)	47.566,41	57.545,38	52.888,53	49.229,57	45.903,25	41.911,66	24.614,79	12.972,66	332.632,26
	TOTAL ACUMULADO (R\$)	47.566,41	105.111,79	158.000,32	207.229,90	253.133,15	295.044,81	319.659,60	332.632,26	
	Percentual acumulado	14,30%	31,60%	47,50%	62,30%	76,10%	88,70%	96,10%	100,00%	

Vilhena, 16 de dezembro de 2025

NOTA

*A supervisão e gerenciamento das obras serão pagos proporcionalmente ao andamento da execução dos serviços, considerando o percentual de evolução física previsto no cronograma físico-financeiro da obra de ampliação e readequação do Sistema de Abastecimento de Água



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de RO



1. Responsável Técnico(a)

MARIANE DA ROSA

Título do Profissional: ENGENHEIRO CIVIL /

Empresas.: EMPRESA NÃO INFORMADA

RNP: 2319260030

Registro: 16262D RO

Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUAS E ESGOTOS

RUA Avenida Major Amarante

Nº.: 2788 Comp.:

Contrato:

Valor: 0,01

Ação Institucional: Não informado

Bairro.: Centro (S-01)

Cidade.: VILHENA

Celebrado:

Tipo Contratante: PJ Direito Público

Forma de Registro: Inicial

Motivo: Novo Contrato

CPF/CNPJ: 01933030000113

Telefone.: 6933225174

País: BRA CEP.: 76980234

Vinculado à ART:

Substituição:

Participação Téc.: Individual

3. Dados da Obra/Serviço

Rua: Avenida Major Amarante

Nº: 2788 Comp.:

Data de Inicio: 02/06/2025

Finalidade: Outro

Proprietário(a): SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUAS E ESGOTOS

Bairro: Centro (S-01)

Cidade: VILHENA

Previsão de término: 02/06/2026 Coordenadas Geográficas: ,

Telefone.: 6933225174

UF: RO CEP.: 76980234

CPF/CNPJ: 01933030000113

4. Atividade Técnica

Nível de atuação
ELABORAÇÃO

Atividade técnica

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

QTD Unid.
1,00 un

O registro da A.R.T. não obriga o CREA-RO a emitir a Certidão de Acervo Técnico (C.A.T.), a confecção e emissão do documento apenas ocorrerá se as atividades declaradas na A.R.T. forem condizentes com as atribuições do Profissional. As informações constantes desta A.R.T. são de responsabilidade do(a) profissional. Este documento poderá, a qualquer tempo, ter seus dados, preenchimento e atribuições profissionais conferidos pelo CREA-RO.

Após a conclusão das atividades técnicas o(a) profissional deverá proceder à baixa desta ART

5. Declarações

Acessibilidade:

Profissional

Contratante

Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

Data

MARIANE DA ROSA - 020.874.792-32

Nome do profissional - CPF:

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUAS E ESGOTOS - 01.933.030/0001-13

Nome do contratante - CPF/CNPJ:

Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação de comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crearo.org.br ou www.confear.org.br

* A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do(a) profissional e do(a) contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

CHAVE:

E2896-E893D-1DE08-DE9AD-3D459

www.crearo.org.br atendimento@crearo.org.br

tel: (69) 2181-1072



CREA-

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia



DOCUMENTO ELETRONICAMENTE ASSINADO E VERIFICADO

Observações (Resumo do Contrato)

ORÇAMENTO DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO PARA A OBRA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA - PROCES.289/24