

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES (ETE) NO DISTRITO DE BARRÂNIA PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE						Ref: DER-TPU (01/2026) - Não desonerado SINAP 04/2026		
						Data Base: 06/2026		
						BDI 35%		
Encargos Sociais 128,16%								
DER-TPU	SINAP	Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unitário	Valor Unitário c/ BDI	Valor Total
1		ETAPA 1: PLANO DE TRABALHO						
1.1		Meta 1 - Elaboração do Plano de Trabalho						
35.03.31	-	1.1.1	Engenheiro Pleno	h	40,00	R\$ 257,91	R\$ 257,91	R\$ 10.316,40
35.03.13	-	1.1.2	Auxiliar Técnico	h	30,00	R\$ 49,63	R\$ 49,63	R\$ 1.488,90
Sub Total								R\$ 11.805,30
2		ETAPA 2: LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL						
2.1		Meta 2 - Levantamento Planialtimétrico Cadastral						
21.02.26.01	-	2.1.1	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos de topografia 50 e 150 km	Unid.	1,00	R\$ 1.561,17	R\$ 1.561,17	R\$ 1.561,17
35.03.51	-	2.1.2	Topografo	h	120,00	R\$ 112,90	R\$ 112,90	R\$ 13.548,00
-	88253	2.1.3	Auxiliar de topógrafo	h	120,00	R\$ 44,38	R\$ 59,91	R\$ 7.189,20
35.03.23	-	2.1.4	Cadista / Calculista I	h	120,00	R\$ 76,30	R\$ 76,30	R\$ 9.156,00
Sub Total								R\$ 31.454,37
3		ETAPA 3: DIAGNÓSTICO E ESTUDO PRELIMINAR						
3.1		Meta 3 - Levantamento de Dados, Cadastro das Unidades Produtoras de Efluentes e						
35.03.31	-	3.1.1	Engenheiro Pleno	h	56,00	R\$ 257,91	R\$ 257,91	R\$ 14.442,96
35.03.13	-	3.1.2	Auxiliar Técnico	h	42,00	R\$ 49,63	R\$ 49,63	R\$ 2.084,46
35.03.23	-	3.1.3	Cadista / Calculista I	h	56,00	R\$ 76,30	R\$ 76,30	R\$ 4.272,80
3.2		Meta 4 - Estudo Preliminar para implantação da ETE						
35.03.31	-	3.2.1	Engenheiro Pleno	h	56,00	R\$ 257,91	R\$ 257,91	R\$ 14.442,96
CFBIO 2026/27 - IN01/2024	-	3.2.2	Biologo Pleno	h	56,00	R\$ 244,23	R\$ 244,23	R\$ 13.676,88
35.03.13	-	3.2.3	Auxiliar Técnico	h	42,00	R\$ 49,63	R\$ 49,63	R\$ 2.084,46
35.03.23	-	3.2.4	Cadista / Calculista I	h	56,00	R\$ 76,30	R\$ 76,30	R\$ 4.272,80
Sub Total								R\$ 55.277,32
4		ETAPA 4: PROJETO EXECUTIVO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTOS E EMISSÁRIO DE RECALQUE						
4.1		Meta 5 - Memorial Descritivo e Justificativo						
35.03.31	-	4.1.1	Engenheiro Pleno	h	24,00	R\$ 257,91	R\$ 257,91	R\$ 6.189,84
35.03.13	-	4.1.2	Auxiliar Técnico	h	18,00	R\$ 49,63	R\$ 49,63	R\$ 893,34
4.2		Meta 6 - Revisão do Dimensionamento Hidráulico do Sistema de Recalque						
35.03.31	-	4.2.1	Engenheiro Pleno	h	56,00	R\$ 257,91	R\$ 257,91	R\$ 14.442,96
35.03.13	-	4.2.2	Auxiliar Técnico	h	42,00	R\$ 49,63	R\$ 49,63	R\$ 2.084,46
35.03.23	-	4.2.3	Cadista / Calculista I	h	56,00	R\$ 76,30	R\$ 76,30	R\$ 4.272,80
4.3		Meta 7 - Investigação Geotécnica tipo SPT						
21.01.01	-	4.3.1	Sondagem a percussão até 15 m	m	28,00	R\$ 220,60	R\$ 220,60	R\$ 6.176,80
4.4		Meta 8 - Elaboração de Projeto Executivo EEE e Emissário de Recalque						
35.03.31	-	4.4.1	Engenheiro Pleno	h	80,00	R\$ 257,91	R\$ 257,91	R\$ 20.632,80
35.03.13	-	4.4.2	Auxiliar Técnico	h	60,00	R\$ 49,63	R\$ 49,63	R\$ 2.977,80
35.03.23	-	4.4.3	Cadista / Calculista I	h	80,00	R\$ 76,30	R\$ 76,30	R\$ 6.104,00
4.5		Meta 9 - Orçamentação das obras propostas						
35.03.31	-	4.5.1	Engenheiro Pleno	h	32,00	R\$ 257,91	R\$ 257,91	R\$ 8.253,12
35.03.13	-	4.5.2	Auxiliar Técnico	h	24,00	R\$ 49,63	R\$ 49,63	R\$ 1.191,12
4.6		Meta 10 - Especificações Técnicas						
35.03.31	-	4.6.1	Engenheiro Pleno	h	24,00	R\$ 257,91	R\$ 257,91	R\$ 6.189,84
35.03.13	-	4.6.2	Auxiliar Técnico	h	18,00	R\$ 49,63	R\$ 49,63	R\$ 893,34
Sub Total								R\$ 80.302,22
5		ETAPA 5: PROJETO EXECUTIVO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES (ETE)						
5.1		Meta 11 - Revisão do Processo de Tratamento e Dimensionamento da ETE						
35.03.31	-	5.1.1	Engenheiro Pleno	h	48,00	R\$ 257,91	R\$ 257,91	R\$ 12.379,68
35.03.13	-	5.1.2	Auxiliar Técnico	h	36,00	R\$ 49,63	R\$ 49,63	R\$ 1.786,68
35.03.23	-	5.1.3	Cadista / Calculista I	h	48,00	R\$ 76,30	R\$ 76,30	R\$ 3.662,40
5.2		Meta 12 - Investigação Geotécnica tipo SPT nas áreas definidas para as lagoas						
21.01.01	-	5.2.1	Sondagem a percussão até 15 m	m	119,00	R\$ 220,60	R\$ 220,60	R\$ 26.251,40
5.3		Meta 13 - Elaboração de Projeto Executivo da ETE						
35.03.31	-	5.3.1	Engenheiro Pleno	h	80,00	R\$ 257,91	R\$ 257,91	R\$ 20.632,80
35.03.13	-	5.3.2	Auxiliar Técnico	h	60,00	R\$ 49,63	R\$ 49,63	R\$ 2.977,80
35.03.23	-	5.3.3	Cadista / Calculista I	h	80,00	R\$ 76,30	R\$ 76,30	R\$ 6.104,00
5.4		Meta 14 - Orçamentação das Obras Propostas						

35.03.31	-	5.4.1	Engenheiro Pleno	h	32,00	R\$ 257,91	R\$ 257,91	R\$ 8.253,12
35.03.13	-	5.4.2	Auxiliar Técnico	h	24,00	R\$ 49,63	R\$ 49,63	R\$ 1.191,12
5.5			Meta 15 - Especificações Técnicas					
35.03.31	-	5.5.1	Engenheiro Pleno	h	24,00	R\$ 257,91	R\$ 257,91	R\$ 6.189,84
35.03.13	-	5.5.2	Auxiliar Técnico	h	18,00	R\$ 49,63	R\$ 49,63	R\$ 893,34
5.6			Meta 16 - Estudo de Análise de Risco (Cloro)					
35.03.31	-	5.6.1	Engenheiro Pleno	h	8,00	R\$ 257,91	R\$ 257,91	R\$ 2.063,28
35.03.13	-	5.6.2	Auxiliar Técnico	h	6,00	R\$ 49,63	R\$ 49,63	R\$ 297,78
Sub Total								R\$ 92.683,24
6			ETAPA 6: DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA OBTENÇÃO DOS LICENCIAMENTOS AMBIENTAIS E					
6.1			Meta 17 - Outorga de Lançamento					
35.03.31	-	6.1.1	Engenheiro Pleno	h	24,00	R\$ 257,91	R\$ 257,91	R\$ 6.189,84
35.03.13	-	6.1.2	Auxiliar Técnico	h	18,00	R\$ 49,63	R\$ 49,63	R\$ 893,34
6.2			Meta 18 - Licenciamento Ambiental					
35.03.31	-	6.2.1	Engenheiro Pleno	h	24,00	R\$ 257,91	R\$ 257,91	R\$ 6.189,84
35.03.13	-	6.2.2	Auxiliar Técnico	h	18,00	R\$ 49,63	R\$ 49,63	R\$ 893,34
Sub Total								R\$ 14.166,36
TOTAL COM BDI								R\$ 285.688,81

JOSE AFONSO
DE
PAIVA:024714048-12

José Afonso de Paiva

RG: 13.367.613-4 CPF:024.714.048-12
Prefeito Municipal

ROSANA
SANDRONI:5
2166791620

Rosana Sandroni

Engenheira Civil – CREA: 068503761-5
Responsável Técnico