

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							SINAPI - PI, ABRIL / 2026 SEM DESONERAÇÃO	
MUNICÍPIO: Anísio de Abreu - PI							Fonte de Custos: ORSE, MARÇO / 2026 SEM DESONERAÇÃO	
Convênio TRANSFEREGOV nº 993881 / 2026							SICRO, JANEIRO / 2026 SEM DESONERAÇÃO	
OBJETO: Elaboração de Projeto para a Construção de pequena barragem no Município de Anísio de Abreu/PI para o Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional.							Leis sociais: 71,12%	
							BDI serviços: 21,37%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ELABORAÇÃO DO PROJETO								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		REFERÊNCIA		
				UNIT.	TOTAL			
I	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL							
1.0	MÃO-DE-OBRA							
1.1	CAMPO							
1.1.1	Coordenador (Engenheiro pleno) - 1 und.	mês	1,00000	24.559,82	24.559,82	SINAPI 93567		
1.1.2	Topógrafo - 2 und.	mês	2,00000	7.219,36	14.438,72	SINAPI 94296		
1.1.3	Auxiliar de topografia - 2 und.	mês	2,00000	3.756,38	7.512,76	SINAPI 101389		
1.2	GABINETE							
1.2.1	Coordenador (Engenheiro pleno) - 1 und.	mês	3,00000	24.559,82	73.679,46	SINAPI 93567		
1.2.2	Desenhista projetista - 2 und.	mês	8,81911	5.489,89	48.415,95	SINAPI 93561		
SUB-TOTAL (MÃO-DE-OBRA):					168.606,71			
2.0	LOCOMOÇÃO							
2.1	COORDENADOR / EQUIPE DE CAMPO							
2.1.1	Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 kW	CHP	16,00	114,67	1.834,72	SICRO 2 E9684		
2.1.2	Óleo diesel combustível comum	l	232,00	7,34	1.702,88	SINAPI 4221		
3.0	EQUIPAMENTOS							
3.1	Estação total eletrônica c/ precisão angular de 2", linear de 2 mm e alcance com 1 prisma de 3.000 m	h	480,00	8,57	4.113,60	SICRO 2 E9553		
3.2	Micro computador com monitor 19", software e ploter	mês	3,00	870,00	2.610,00	ORSE 9811		
4.0	DESPESAS GERAIS E MATERIAIS DE CONSUMO (5%)							
					8.943,40			
5.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							
5.1	Locomoção da equipe	km	1.160,00	4,09	4.744,40	ORSE 13042		
SUB-TOTAL - MAO-DE-OBRA + LOCOMOÇÃO (MÊS):					192.555,71			
CUSTO MENSAL (CONSIDERANDO 21,17 DIAS TRABALHADOS):					9.095,69			
TOTAL GERAL DO ITEM I:					9.095,69			
II	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS, MEMORIAL, ESPECIFICAÇÕES E PLANTAS TÉCNICAS							
1.0	Expresso pela relação: $R = \sum (Q_i \times P) + DD (1 + A) + CO$							
1.1	Quantidade de documentos de cada tipo (Q_i)	un	30,00	1.160,12	34.803,60			
1.2	Preço unitário de cada tipo de documento	un	1,00	1.160,12				
$P = CD (1 + ES) (1 + DI) (1 + L) (1 + EF) (1 + I)$								
1.2.1	Custo direto de salários (CD)		1,00	1.160,12				
$CD = \sum [(S_m / N_h) \times ht]$								
	Salário bruto mensal (S_m)	mês	24.559,82			SINAPI 93567		
	Número médio de horas úteis por mês ($N_h = N_d \times J$)	h	169,36					
	Número médio de dias úteis por mês durante o ano (N_d)	día	21,17					
	Jornada diária de trabalho (J)	h	8,00					
	Quantidade de horas trabalhadas no serviço (ht)	h	8,00					
1.3	Despesas Diretas (DD)	%	4,4400		1.545,28			
1.4	Taxa de administração (A)	%	4,8979		75,69			
1.5	Contingências	%	5,0000		1.740,18			
TOTAL GERAL DO ITEM II:					38.164,75			
III	B.D.I. = 21,37 %				10.099,56			
TOTAL GERAL DA ELABORAÇÃO DO PROJETO:					57.360,00			

Fonte: Orçamento na Construção Civil, Consultoria, Projeto e Execução - Maçahiko Tisaka - Editora Pini

Obs.: os preços dos insumos foram baseados em consulta ao SINAPI, SICRO e Cotação no mercado.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO: Anísio de Abreu - PI

Convênio TRANSFEREGOV nº 993881 / 2026

OBJETO: Elaboração de Projeto para a Construção de pequena barragem no Município de Anísio de Abreu/PI para o Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82%	Não incide	17,82%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,17%	Não incide	1,17%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,71%	8,90%	11,71%	8,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	47,40%	18,59%	47,40%	18,59%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,30%	4,03%	5,30%	4,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,46%	1,87%	2,46%	1,87%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,89%	2,20%	2,89%	2,20%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,34%	0,45%	0,34%
C	Total	11,22%	8,53%	11,22%	8,53%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	9,79%	3,64%	17,44%	6,84%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,34%	0,47%	0,36%
D	Total	10,24%	3,98%	17,91%	7,20%
TOTAL(A+B+C+D)		90,66%	52,90%	113,33%	71,12%

FONTE: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNCIDES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
MUNICÍPIO: Anísio de Abreu - PI			
Convênio TRANSFEREGOV nº 993881 / 2026			
OBJETO: Elaboração de Projeto para a Construção de pequena barragem no Município de Anísio de Abreu/PI para o Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional.			
COMPOSIÇÃO BDI DE SERVIÇOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO DE VENDA (%)	CUSTO DIRETO (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (A)		5,00%
2.0	IMPOSTOS E TAXAS (I)	5,65%	
2.1	ISS (4% x 50,00% do valor da mão de obra)	2,00%	
2.2	PIS	0,65%	
2.3	COFINS	3,00%	
2.4	CPRB (INSS)	0,00%	
3.0	TAXA DE RISCO (R)		1,00%
4.0	SEGURO, GARANTIA (SG)		0,28%
5.0	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,94%
6.0	LUCRO (L)		6,74%
BDI (%)			21,37%

Acórdão nº 2622/2013 - TCU - Plenário - DOU na ATA 37 - Plenário, sessão de 25/09/2013

(*) BDI (%) = (((1+AC+MI + SG)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO: Anísio de Abreu - PI

Convênio TRANSFEREGOV nº 993881 / 2026

OBJETO: Elaboração de Projeto para a Construção de pequena barragem no Município de Anísio de Abreu/PI para o Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	RESUMO GERAL	MESES			TOTAL
				1º	2º	3º	
1.0	ELABORAÇÃO DE PROJETO						
1.1	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	%	100,00	100,00%			100,00%
		R\$	9.095,69	9.095,69			9.095,69
1.2	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS, MEMORIAL, ESPECIFICAÇÕES E PLANTAS	%	100,00	62,85%	24,77%	12,38%	100,00%
		R\$	38.164,75	23.986,62	9.452,09	4.726,04	38.164,75
1.3	B.D.I. = 21,37 %	%	100,00	70,00%	20,00%	10,00%	100,00%
		R\$	10.099,56	7.069,69	2.019,91	1.009,96	10.099,56
	TOTAL GERAL	%	100,00	70,00%	20,00%	10,00%	100,00%
		R\$	57.360,00	40.152,00	11.472,00	5.736,00	57.360,00