

ANEXO XV – CÁLCULO DO RESSARCIMENTO DOS ESTUDOS

O valor de ressarcimento dos estudos é de **R\$ 2.563.469,73 (dois milhões e quinhentos e sessenta e três mil e quatrocentos e sessenta e nove reais e setenta e três centavos)**, conforme Memória de Cálculo apresentada a seguir:

QUADRO DE ORÇAMENTO**MEMÓRIA DE CÁLCULO****Ressarcimento dos Estudos - Zona Azul | Feira de Santana - BA**

	Total (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4 a MÊS 15
Modelagem	1.563.421,01	521.140,34	521.140,34	521.140,34	
Acompanhamento	1.000.048,72				83.337,39
TOTAL	2.563.469,73	521.140,34	521.140,34	521.140,34	83.337,39

QUADRO DE ORÇAMENTO							
MEMÓRIA DE CÁLCULO							
Ressarcimento dos Estudos - Zona Azul Feira de Santana - BA							
1. MODELAGEM TÉCNICA, ECONÔMICA, FINANCEIRA E JURÍDICA							
	Código	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Nº Homens Meses (3)	Nº Homens Mês (1x2x3) (4)	Preço Unitário (R\$/mês) (5)	Preço Total (R\$) = (4) x (5) (6)
A) PESSOAL		15					
A.1) Campo e Escritório							
Engenheiro consultor especial	P8060	1	100,00%	1,00	1,00	38.447,41	38.447,41
Engenheiro coordenador	P8061	2	100,00%	1,00	2,00	32.210,63	64.421,26
Arquiteto sênior	P8015	2	100,00%	1,00	2,00	26.598,98	53.197,96
Arquiteto pleno	P8014	1	100,00%	1,00	1,00	22.119,03	22.119,03
Engenheiro ambiental sênior	P8059	1	100,00%	1,00	1,00	26.472,52	26.472,52
Economista sênior	P8047	2	100,00%	1,00	2,00	20.246,79	40.493,58
Advogado sênior	P8003	1	100,00%	1,00	1,00	19.660,02	19.660,02
Advogado pleno	P8002	1	100,00%	1,00	1,00	11.381,40	11.381,40
Técnico em geoprocessamento	P8155	2	100,00%	2,00	4,00	5.866,03	23.464,12
Técnico em informática - programador	P8159	1	100,00%	3,00	3,00	8.856,35	26.569,05
Secretária	P8135	1	100,00%	2,00	2,00	5.510,77	11.021,54
A) MÃO DE OBRA + ENCARGOS SOCIAIS						Subtotal A	337.247,89
B) UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		Quant	Meses	Taxa Utiliz	Equip / mês		
B.1) Equipamentos							
Instrumentos de Topografia							-
Laboratório de Solos							-
Laboratório de Betume							-
						Subtotal B1	0,00
B.2) Veículos							
Veículo leve - tipo hatch - (sem motorista)	E8889	0	1	176	-	40,95	7.207,20
Veículo leve - tipo pick up 4 x 4 - (sem motorista)	E8891					110,87	-
Veículo van - tipo furgão - (com motorista)	E8887					127,25	-
						Subtotal B2	7.207,20
B) EQUIPAMENTOS						Subtotal B	7.207,20
C) DESPESAS GERAIS		Quant	Ocupantes		Ocupantes x mês		
Escritório	B8959	1	15		15,00	132,13	1.981,95
C) DESPESAS GERAIS						Subtotal C	1.981,95
D) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - 39,26 % SOBRE CD (A+B+C) - metodologia DNIT						Subtotal D	136.011,182
TOTAL GERAL MENSAL (A+B+C+D)							482.448,22
Data-Base: OUT/2023							
ÍNDICE DE REAJUSTAMENTO (ABR/2026)¹							8,02%
TOTAL GERAL CORRIGIDO (ABR/2026)							521.140,34

¹ Índice de Consultoria do DNIT, para serviços de engenharia, obtido pela Fundação Getúlio Vargas ("FGV"), Coluna 39 (Serviços de Consultoria), e publicados na seção de Índices Econômicos da Revista Conjuntura Econômica

2. ACOMPANHAMENTO, REVISÃO E ATUALIZAÇÃO DO MODELO ATÉ A LICITAÇÃO

	Código	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Nº Homens Meses (3)	Nº Homens Mês (1x2x3) (4)	Preço Unitário (R\$/mês) (5)	Preço Total (R\$) (4) x (5) (6)	=
A) PESSOAL		15						
A.1) Campo e Escritório								
Engenheiro consultor especial	P8060	1	20,00%	1,00	0,20	38.447,41	7.689,48	
Engenheiro coordenador	P8061	2	20,00%	1,00	0,40	32.210,63	12.884,25	
Arquiteto sênior	P8015	2	20,00%	1,00	0,40	26.598,98	10.639,59	
Arquiteto pleno	P8014	1	20,00%	1,00	0,20	22.119,03	4.423,81	
Engenheiro ambiental sênior	P8059	1	20,00%	1,00	0,20	26.472,52	5.294,50	
Economista sênior	P8047	2	20,00%	1,00	0,40	20.246,79	8.098,72	
Advogado sênior	P8003	1	20,00%	1,00	0,20	19.660,02	3.932,00	
Advogado pleno	P8002	1	20,00%	2,00	0,40	11.381,40	4.552,56	
Técnico em geoprocessamento	P8155	2	20,00%	3,00	1,20	5.866,03	7.039,24	
Técnico em informática - programador	P8159	1	20,00%	4,00	0,80	8.856,35	7.085,08	
Secretária	P8135	1	20,00%	5,00	1,00	5.510,77	5.510,77	
A) MÃO DE OBRA + ENCARGOS SOCIAIS						Subtotal A	77.150,00	
B) UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		Quant	Meses	Taxa Utiliz	Equip / mês			
B.1) Equipamentos								
Instrumentos de Topografia							-	
Laboratório de Solos							-	
Laboratório de Betume							-	
						Subtotal B1	0,00	
B.2) Veículos		Quant	Meses	H/mês	Total de Horas			
Veículo leve - tipo hatch - (sem motorista)	E8889	0	1	176	-	0,00	-	
Veículo leve - tipo pick up 4 x 4 - (sem motorista)	E8891					0,00	-	
Veículo van - tipo furgão - (com motorista)	E8887					0,00	-	
						Subtotal B2	0,00	
B) EQUIPAMENTOS						Subtotal B	0,00	
C) DESPESAS GERAIS		Quant	Ocupantes		Ocupantes x mês			
Escritório	B8959	1	15		15,00	0,00	-	
						Subtotal C	0,00	
D) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - 39,26 % SOBRE CD (A+B+C) - metodologia DNIT						Subtotal D	0,000	
						TOTAL GERAL MENSAL (A+B+C+D)	77.150,00	
						ÍNDICE DE REAJUSTAMENTO (ABR/2026)²	8,02%	
						TOTAL GERAL CORRIGIDO (ABR/2026)	83.337,39	

|

² Índice de Consultoria do DNIT, para serviços de engenharia, obtido pela Fundação Getúlio Vargas ("FGV"), Coluna 39 (Serviços de Consultoria), e publicados na seção de Índices Econômicos da Revista Conjuntura Econômica

Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Despesas Indiretas		% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	Variável - f (CD)	6,97%	10,00%
Despesas Financeiras	0,19% sobre (PV – Lucro)	0,17%	0,25%
Riscos	0,50% do PV	0,50%	0,72%
Garantias Contratuais	0,10% do PV	0,10%	0,14%
Subtotal 1		7,74%	11,11%
Benefícios		% sobre PV	% sobre CD
Lucro Operacional	Variável - f (CD)	8,36%	12,00%
Subtotal 2		8,36%	12,00%
Tributos		% sobre PV	% sobre CD
PIS	1,65% do PV	1,65%	2,37%
COFINS	7,60% do PV	7,60%	10,91%
ISSQN*	2,00% do PV (<i>ISS para Consultoria no DF</i>)	2,00%	2,87%
Subtotal 3		11,25%	16,15%
Total - BDI (%)		27,35%	39,26%

(*) Limite máximo adotado de 5%; valor variável em função da legislação de cada município. As empresas licitantes deverão adotar as alíquotas pertinentes.

ITEM	DESCRIÇÃO	out/23	abr/26
1	COLUNA 39 - CONSULTORIA (SUPERVISÃO E PROJETOS CUSTO NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS (FGV) Fonte: Sinaenco		
1.1	Tabela DNIT	291,498	314,876

	Reajuste	8,02%
--	-----------------	--------------