



MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ESTADO DO MARANHÃO
MINISTÉRIO PÚBLICO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA: Elaboração de Projetos Complementares em obras de Construção/Reforma para a Procuradoria Geral de Justiça.

LOCAL: A definir

Data-base: Abril/2023

ANEXO I – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
1 SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	PGJ-CONSPROJ-CI-01	FORNECIMENTO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO (ATÉ 750 M ²)	Composição Própria	m ²	1.500,00	R\$ 8,55	R\$ 12.825,00
1.2	PGJ-CONSPROJ-CI-02	FORNECIMENTO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO ACIMA DE 750 M ² (SPRINKLER)	Composição Própria	m ²	8.500,00	R\$ 9,75	R\$ 82.875,00
1.3	PGJ-CONSPROJ-IH-01	FORNECIMENTO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	Composição Própria	m ²	10.000,00	R\$ 8,40	R\$ 84.000,00
1.4	PGJ-CONSPROJ-AP-01	FORNECIMENTO DE PROJETO DE DRENAGEM (ÁGUAS PLUVIAIS)	Composição Própria	m ²	10.000,00	R\$ 8,30	R\$ 83.000,00
1.5	PGJ-CONSPROJ-AC-01	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO EM PRÉDIOS COM ÁREA DE ATÉ 3000 M ² .	Composição Própria	m ²	5.000,00	R\$ 10,29	R\$ 51.450,00
VALOR TOTAL							R\$ 314.150,00

(trezentos e oitenta e um mil, setecentos e dez reais)

São Luís/MA, 21 de junho de 2023



Helder Gonçalves Costa
C3 Arquitetura & Engenharia Ltda | CNPJ 12.769.406/0001-12
Helder Gonçalves Costa | Sócio Administrador | Eng.Civil - CREA 110531161-9

OBRA: Elaboração de Projetos Complementares em obras de Construção/Reforma para a Procuradoria Geral de Justiça.

LOCAL: A definir

Data-base: Abril/2023

ANEXO II – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO EM FUNÇÃO DE 3 PORTES DE PROJETOS

ITEM	SERVIÇO	PRAZO EM DIAS					CUSTO TOTAL	PARCTI. ITEM (%)
		15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	60 DIAS	75 DIAS		
1	SERVIÇOS INICIAIS OBRAS DE ATÉ 750 M ²	4,24%	4,24%				R\$ 314.150,00	100,00%
		R\$ 13.327,50	R\$ 13.327,50					
1.1	FORNECIMENTO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO (ATÉ 750 M ²)	25,00%	25,00%				R\$ 12.825,00	4,08%
		R\$ 3.206,25	R\$ 3.206,25					
1.2	FORNECIMENTO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO ACIMA DE 750 M ² (SPRINKLER)	0,00%	0,00%				R\$ 82.875,00	26,38%
		R\$ -	R\$ -					
1.3	FORNECIMENTO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,75%	3,75%				R\$ 84.000,00	26,74%
		R\$ 3.150,00	R\$ 3.150,00					
1.4	FORNECIMENTO DE PROJETO DE DRENAGEM (ÁGUAS PLUVIAIS)	3,75%	3,75%				R\$ 83.000,00	26,42%
		R\$ 3.112,50	R\$ 3.112,50					
1.5	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO EM PRÉDIOS COM ÁREA DE ATÉ 3000 M ² .	7,50%	7,50%				R\$ 51.450,00	16,38%
		R\$ 3.858,75	R\$ 3.858,75					
TOTAL GERAL						R\$ 314.150,00	100%	
	PERCENTUAL EXECUTADO NO PERÍODO	4,24%	4,24%	0,00%	0,00%	SALDO	R\$ 287.495,00	
	VALOR EXECUTADO NO PERÍODO	R\$ 13.327,50	R\$ 13.327,50	R\$ -	R\$ -	XXXXXXXX		
	PERCENTUAL ACUMULADO ATÉ O PERÍODO	4,24%	8,48%	8,48%	8,48%	XXXXXXXX		
	VALOR EXECUTADO ATÉ O PERÍODO	R\$ 13.327,50	R\$ 26.655,00	R\$ 26.655,00	R\$ 26.655,00	XXXXXXXX		

ANEXO II – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO EM FUNÇÃO DE 3 PORTES DE PROJETOS

ITEM	SERVIÇO	PRAZO EM DIAS					CUSTO TOTAL	PARCTI. ITEM (%)
		15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	60 DIAS	75 DIAS		
1	SERVIÇOS INICIAIS OBRAS DE ATÉ 1.500 M ²	5,85%	5,85%	5,85%			R\$ 314.150,00	100,00%
		R\$ 18.368,05	R\$ 18.368,05	R\$ 18.368,05				
1.1	FORNECIMENTO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO (ATÉ 750 M ²)	0,00%	0,00%	0,00%			R\$ 12.825,00	4,08%
		R\$ -	R\$ -	R\$ -				
1.2	FORNECIMENTO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO ACIMA DE 750 M ² (SPRINKLER)	5,88%	5,88%	5,88%			R\$ 82.875,00	26,38%
		R\$ 4.873,05	R\$ 4.873,05	R\$ 4.873,05				
1.3	FORNECIMENTO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,00%	5,00%	5,00%			R\$ 84.000,00	26,74%
		R\$ 4.200,00	R\$ 4.200,00	R\$ 4.200,00				
1.4	FORNECIMENTO DE PROJETO DE DRENAGEM (ÁGUAS PLUVIAIS)	5,00%	5,00%	5,00%			R\$ 83.000,00	26,42%
		R\$ 4.150,00	R\$ 4.150,00	R\$ 4.150,00				
1.5	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO EM PRÉDIOS COM ÁREA DE ATÉ 3000 M ² .	10,00%	10,00%	10,00%			R\$ 51.450,00	16,38%
		R\$ 5.145,00	R\$ 5.145,00	R\$ 5.145,00				
TOTAL GERAL						R\$ 314.150,00	100%	
	PERCENTUAL EXECUTADO NO PERÍODO	5,85%	5,85%	5,85%	0,00%	SALDO	R\$ 259.045,85	
	VALOR EXECUTADO NO PERÍODO	R\$ 18.368,05	R\$ 18.368,05	R\$ 18.368,05	R\$ -	XXXXXXXX		
	PERCENTUAL ACUMULADO ATÉ O PERÍODO	5,85%	11,69%	17,54%	17,54%	XXXXXXXX		
	VALOR EXECUTADO ATÉ O PERÍODO	R\$ 18.368,05	R\$ 36.736,10	R\$ 55.104,15	R\$ 55.104,15	XXXXXXXX		

ANEXO II – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO EM FUNÇÃO DE 3 PORTES DE PROJETOS

ITEM	SERVIÇO	PRAZO EM DIAS					CUSTO TOTAL	PARCTI. ITEM (%)
		15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	60 DIAS	75 DIAS		
1	SERVIÇOS INICIAIS OBRAS DE ATÉ 2.500 M ²	7,31%	7,31%	7,31%	7,31%		R\$ 314.150,00	100,00%
		R\$ 22.960,06	R\$ 22.960,06	R\$ 22.960,06	R\$ 22.960,06			
1.1	FORNECIMENTO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO (ATÉ 750 M ²)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		R\$ 12.825,00	4,08%
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -			
1.2	FORNECIMENTO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO ACIMA DE 750 M ² (SPRINKLER)	7,35%	7,35%	7,35%	7,35%		R\$ 82.875,00	26,38%
		R\$ 6.091,31	R\$ 6.091,31	R\$ 6.091,31	R\$ 6.091,31			
1.3	FORNECIMENTO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%		R\$ 84.000,00	26,74%
		R\$ 5.250,00	R\$ 5.250,00	R\$ 5.250,00	R\$ 5.250,00			
1.4	FORNECIMENTO DE PROJETO DE DRENAGEM (ÁGUAS PLUVIAIS)	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%		R\$ 83.000,00	26,42%
		R\$ 5.187,50	R\$ 5.187,50	R\$ 5.187,50	R\$ 5.187,50			
1.5	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO EM PRÉDIOS COM ÁREA DE ATÉ 3000 M ² .	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%		R\$ 51.450,00	16,38%
		R\$ 6.431,25	R\$ 6.431,25	R\$ 6.431,25	R\$ 6.431,25			
TOTAL GERAL						R\$ 314.150,00	100%	
	PERCENTUAL EXECUTADO NO PERÍODO	7,31%	7,31%	7,31%	7,31%	SALDO	R\$ 222.309,75	
	VALOR EXECUTADO NO PERÍODO	R\$ 22.960,06	R\$ 22.960,06	R\$ 22.960,06	R\$ 22.960,06	XXXXXXXX		
	PERCENTUAL ACUMULADO ATÉ O PERÍODO	7,31%	14,62%	21,93%	29,23%	XXXXXXXX		
	VALOR EXECUTADO ATÉ O PERÍODO	R\$ 22.960,06	R\$ 45.920,13	R\$ 68.880,19	R\$ 91.840,25	XXXXXXXX		

São Luís/MA, 21 de junho de 2023



Helder Gonçalves Costa
C3 Arquitetura & Engenharia Ltda | CNPJ 12.769.406/0001-12
 Helder Gonçalves Costa | Sócio Administrador | Eng.Civil - CREA 110531161-9



MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ESTADO DO MARANHÃO
MINISTÉRIO PÚBLICO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA:	Execução de Serviços de Topografia e Sondagem em terrenos da Procuradoria Geral de Justiça no interior do Estado		
LOCAL:	Vários municípios do interior do Estado	Data-base:	Janeiro/2022

ENCARGOS: 84,61%
BDI: 28,82%

ANEXO III- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1 PGJ-CONS-PROJ-CI-01 - FORNECIMENTO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO (ATÉ 750 M ²) (m2)						
EVENTUAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EVE000150	DESPESAS DIVERSAS PARA COBRIR DESPESAS DE ESCRITÓRIO (MATERIAIS, INSTRUMENTOS, SOFTWARE, HARDWAREM, PLOTAGEM ETC) - EQUIVALENTE EM HORA DE ENGENHEIRO JUNIOR AO ELEMENTAR MOI001550	SCO	H	0,03500	R\$ 69,35	R\$ 2,43
TOTAL MAT:						R\$ 2,43
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700	R\$ 12,64	R\$ 0,34
101373	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR COM ENCARFOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500	R\$ 110,51	R\$ 3,87
TOTAL MO COM ENC.:						R\$ 4,21
VALOR MAT+MO:						R\$ 6,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,64
VALOR BDI:						R\$ 1,91
VALOR COM BDI:						R\$ 8,55
QUANTIDADE:						1.500,00
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 12.825,00
TOTAL GERAL:						R\$ 12.825,00

1.2 PGJ-CONS-PROJ-CI-02 - FORNECIMENTO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO ACIMA DE 750 M ² (SPRINKLER) (M ²)						
EVENTUAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EVE000150	DESPESAS DIVERSAS PARA COBRIR DESPESAS DE ESCRITÓRIO (MATERIAIS, INSTRUMENTOS, SOFTWARE, HARDWAREM, PLOTAGEM ETC) - EQUIVALENTE EM HORA DE ENGENHEIRO JUNIOR AO ELEMENTAR MOI001550	SCO	H	0,04000	R\$ 69,35	R\$ 2,77
TOTAL MAT:						R\$ 2,77
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000	R\$ 12,64	R\$ 0,38
101373	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR COM ENCARFOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000	R\$ 110,51	R\$ 4,42
TOTAL MO COM ENC.:						R\$ 4,80
VALOR MAT+MO:						R\$ 7,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,57
VALOR BDI:						R\$ 2,18
VALOR COM BDI:						R\$ 9,75
QUANTIDADE:						8.500,00
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 82.875,00
TOTAL GERAL:						R\$ 82.875,00

1.3 PGJ-CONS-PROJ-IH-01 - FORNECIMENTO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (M ²)						
EVENTUAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EVE000150	DESPESAS DIVERSAS PARA COBRIR DESPESAS DE ESCRITÓRIO (MATERIAIS, INSTRUMENTOS, SOFTWARE, HARDWAREM, PLOTAGEM ETC) - EQUIVALENTE EM HORA DE ENGENHEIRO JUNIOR AO ELEMENTAR MOI001550	SCO	H	0,03500	R\$ 69,35	R\$ 2,43
TOTAL MAT:						R\$ 2,43
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02600	R\$ 12,64	R\$ 0,33
101373	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR COM ENCARFOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400	R\$ 110,51	R\$ 3,76
TOTAL MO COM ENC.:						R\$ 4,09
VALOR MAT+MO:						R\$ 6,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,22
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,52

	VALOR BDI:	R\$ 1,88
	VALOR COM BDI:	R\$ 8,40
	QUANTIDADE:	10.000,00
	VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 84.000,00
	TOTAL GERAL:	R\$ 84.000,00

1.4 PGJ-CONS-PROJ-AP-01 - FORNECIMENTO DE PROJETO DE DRENAGEM (ÁGUAS PLUVIAIS) (M²)						
EVENTUAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EVE000150	DESPESAS DIVERSAS PARA COBRIR DESPESAS DE ESCRITÓRIO (MATERIAIS, INSTRUMENTOS, SOFTWARE, HARDWAREM, PLOTAGEM ETC) - EQUIVALENTE EM HORA DE ENGENHEIRO JUNIOR AO ELEMENTAR MOI001550	SCO	H	0,03400	R\$ 69,35	R\$ 2,36
					TOTAL MAT:	R\$ 2,36
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500	R\$ 12,64	R\$ 0,32
101373	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR COM ENCARFOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400	R\$ 110,51	R\$ 3,76
					TOTAL MO COM ENC.:	R\$ 4,08
					VALOR MAT+MO:	R\$ 6,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,21
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 1,87
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,44
					VALOR BDI:	R\$ 1,86
					VALOR COM BDI:	R\$ 8,30
					QUANTIDADE:	10.000,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 83.000,00
					TOTAL GERAL:	R\$ 83.000,00

1.5 PGJ-CONS-PROJ-AC-01 - PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO EM PRÉDIOS COM ÁREA DE ATÉ 3000 M². (M²)						
EVENTUAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EVE000150	DESPESAS DIVERSAS PARA COBRIR DESPESAS DE ESCRITÓRIO (MATERIAIS, INSTRUMENTOS, SOFTWARE, HARDWAREM, PLOTAGEM ETC) - EQUIVALENTE EM HORA DE ENGENHEIRO JUNIOR AO ELEMENTAR MOI901550 (DESONERADO)	SCO	H	0,02800	R\$ 59,57	R\$ 1,67
					TOTAL MAT:	R\$ 1,67
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100	R\$ 12,64	R\$ 0,77
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARFOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700	R\$ 80,82	R\$ 2,18
101373	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR COM ENCARFOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03050	R\$ 110,51	R\$ 3,37
					TOTAL MO COM ENC.:	R\$ 6,32
					VALOR MAT+MO:	R\$ 7,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,42
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 2,90
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,99
					VALOR BDI:	R\$ 2,30
					VALOR COM BDI:	R\$ 10,29
					QUANTIDADE:	5.000,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 51.450,00
					TOTAL GERAL:	R\$ 51.450,00

São Luís/MA, 21 de junho de 2023



Helder Gonçalves Costa
C3 Arquitetura & Engenharia Ltda | CNPJ 12.769.406/0001-12
 Helder Gonçalves Costa | Sócio Administrador | Eng.Civil - CREA 110531161-9

OBRA: Elaboração de Projetos Complementares em obras de Construção/Reforma para a Procuradoria Geral de Justiça.

LOCAL: A definir

Data-base: Abril/2023

ANEXO IV-B – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA/ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO				TOTAL
				UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO MÃO DE OBRA	UNITÁRIO BDI	UNITÁRIO TOTAL COM BDI	
1 SERVIÇOS INICIAIS								
1.1	FORNECIMENTO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO (ATÉ 750 M ²)	m ²	1.500,00	2,43	4,21	1,91	R\$ 8,55	R\$ 12.825,00
1.2	FORNECIMENTO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO ACIMA DE 750 M ² (SPRINKLER)	m ²	8.500,00	2,77	4,80	2,18	R\$ 9,75	R\$ 82.875,00
1.3	FORNECIMENTO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	m ²	10.000,00	2,43	4,09	1,88	R\$ 8,40	R\$ 84.000,00
1.4	FORNECIMENTO DE PROJETO DE DRENAGEM (ÁGUAS PLUVIAIS)	m ²	10.000,00	2,36	4,08	1,86	R\$ 8,30	R\$ 83.000,00
1.5	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO EM PRÉDIOS COM ÁREA DE ATÉ 3000 M ² .	m ²	5.000,00	1,67	6,32	2,30	R\$ 10,29	R\$ 51.450,00
							VALOR TOTAL	R\$ 314.150,00

São Luís/MA, 21 de junho de 2023



MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ESTADO DO MARANHÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO

PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA:	Elaboração de Projetos Complementares em obras de Construção/Reforma para a Procuradoria Geral de Justiça.		
LOCAL:	A definir		
ANEXO IV-C - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS GRUPO HORISTA E MENSALISTA			

ITEM	DESCRIÇÃO	Horista		Mensalista	
		%		%	
A – Encargos Sociais Básicos		17,80%		17,80%	
A.1	Previdência Social – INSS	0,00%		0,00%	
A.2	Serviço Social da Indústria – SESI	1,50%		1,50%	
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – SENAI	1,00%		1,00%	
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária – INCRA	0,20%		0,20%	
A.5	Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,60%		0,60%	
A.6	Salário Educação	2,50%		2,50%	
A.7	Seguro contra os Riscos e de Acidentes do Trabalho	3,00%		3,00%	
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviços – FGTS	8,00%		8,00%	
A.9	Serviço Social da Indústria da Construção Civil – SECONCI	1,00%		1,00%	
B – Encargos Sociais que Recebem as Incidências de A		47,22%		18,16%	
B.1	Descanso Semanal Remunerado	17,88%		0,00%	
B.2	Feridos	3,95%		0,00%	
B.3	Auxílio Enfermidade	0,87%		0,66%	
B.4	Décimo Terceiro Salário	10,96%		8,33%	
B.5	Licença Paternidade	0,07%		0,05%	
B.6	Faltas Justificadas	0,73%		0,56%	
B.7	Dias de chuva/greve sem falta/outras dificuldades	1,50%		0,00%	
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%		0,08%	
B.9	Férias Gozadas	11,11%		8,45%	
B.10	Salário Maternidade	0,04%		0,03%	
C – Encargos Sociais que não Recebem as Incidências Globais de A		10,80%		8,22%	
C.1	Aviso prévio Indenizado	4,55%		3,46%	
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%		0,08%	
C.3	Férias Indenizadas	3,15%		2,40%	
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%		1,99%	
C.5	Indenização Adicional	0,38%		0,29%	
D – Taxa de Reincidência		8,79%		3,52%	
D.1	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	8,41%		3,23%	
D.2	Indenizado	0,38%		0,29%	
E – Outros		0,00%		0,00%	
E.1	Refeição/almoço	0,00%		0,00%	
E.2	Equipamentos de segurança	0,00%		0,00%	
E.3	Vale transporte	0,00%		0,00%	
E.4	Seguro de Vida e Acidentes	0,00%		0,00%	
TOTAL GERAL		84,61%		47,70%	

São Luís/MA, 21 de junho de 2023



Helder Gonçalves Costa
C3 Arquitetura & Engenharia Ltda | CNPJ 12.769.406/0001-12
Helder Gonçalves Costa | Sócio Administrador | Eng. Civil - CREA 110531161-9



MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ESTADO DO MARANHÃO
MINISTÉRIO PÚBLICO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA: Elaboração de Projetos Complementares em obras de Construção/Reforma para a Procuradoria Geral de Justiça.
LOCAL: A definir

ANEXO IV-D – PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI

ITEM	COMPONENTE	PERCENTUAL	OBSERVAÇÃO
1	Bonificação / Lucro – LUC	6,16%	Faixa mínima de recomendação do TCU – Acórdão 2.369/2011
2	Despesas administrativas e operacionais – Administração Central – ADM	3,00%	Faixa mínima de recomendação do TCU – Acórdão 2.369/2011
3	Seguros, Riscos e Garantias – ADM	1,77%	
3.1	Seguros	0,50%	Faixa mínima de recomendação do TCU – Acórdão 2.369/2011
3.2	Riscos	0,97%	Faixa máxima de recomendação do TCU – Acórdão 2.369/2011
3.3	Garantias	0,30%	Faixa mediana de recomendação do TCU – Acórdão 2.369/2011
4	Despesas Financeiras – DFI	0,59%	Faixa mínima de recomendação do TCU – Acórdão 2.369/2011
5	Impostos – IMP	13,15%	
5.1	COFINS	3,00%	Tabelado Tributo Federal
5.2	PIS	0,65%	Tabelado Tributo Federal
5.3	ISSQN	5,00%	Tabelado Tributo Municipal
5.4	CPRB	4,50%	Tabelado Tributo Federal (Desoneração)
BDI		28,82%	

Fórmula do BDI

$$BDI = \left[\frac{1}{1 - \sum(IMP)} (1 + \sum(ADM)) (1 + DIF) (1 + LUC) \right] - 1$$

Onde:

IMP = Impostos incidentes sobre o faturamento

ADM = Despesas operacionais e administrativas

LUC = Lucro bruto

São Luís/MA, 21 de junho de 2023



Helder Gonçalves Costa
C3 Arquitetura & Engenharia Ltda | CNPJ 12.769.406/0001-12
Helder Gonçalves Costa | Sócio Administrador | Eng.Civil - CREA 110531161-9