

Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos

Secretaria de Serviços Compartilhados

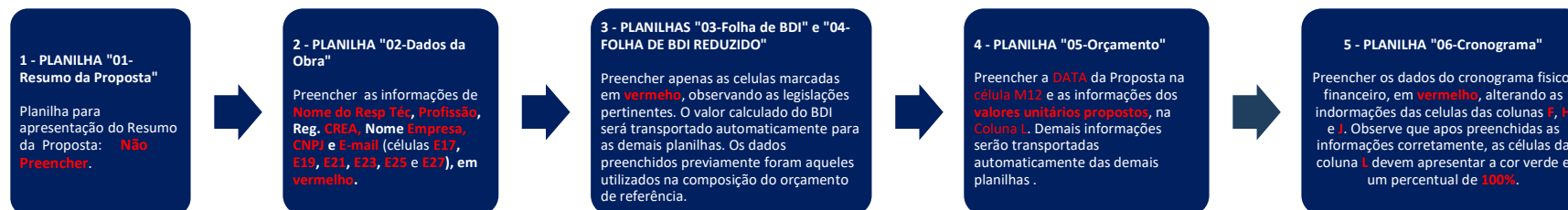
ATENÇÃO, LICITANTE

ESTE ARQUIVO É UMA FERRAMENTA DE ORIENTAÇÃO PARA FACILITAR A FORMULAÇÃO DA PROPOSTA POR PARTE DA LICITANTE INTERESSADA.

É DEVER E RESPONSABILIDADE EXCLUSIVA DA LICITANTE ASSEGURAR-SE DE QUE OS VALORES E CÁLCULOS INSERIDOS EM SUA PROPOSTA ESTEJAM CORRETOS.

RECOMENDAMOS OBSERVAR AS ORIENTAÇÕES DO EDITAL, DAS NOTAS EXPLICATIVAS E DOS COMENTÁRIOS INSERIDOS NAS CÉLULAS.

RECOMENDAMOS QUE O PREENCHIMENTO SIGA O ROTEIRO ABAIXO. O RESULTADO SERÁ APRESENTADO NA ABA **01-Resumo da Proposta**



RESUMO DA PROPOSTA

Empresa:	SOLAR NOBRE COMERCIO E SERVICOS LTDA
----------	--------------------------------------

Base de Referência:	06/2025 - SINAPI_ Não Desonerado e Cotações	BDI Serviço	26,24%
		BDI Reduzido	21,59%

Grupo	ITEM	DESCRIMINAÇÃO	VALOR UNITÁRIO (c/BDI)	Quantidade	Valor TOTAL DA Contratação	% da obra
01	1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 14.000,00	1	R\$ 14.000,00	3,43%
	2	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 3.800,00	1	R\$ 3.800,00	0,93%
	3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 26.000,00	1	R\$ 26.000,00	6,37%
	4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 362.000,00	1	R\$ 362.000,00	88,66%
	5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 2.500,00	1	R\$ 2.500,00	0,61%
TOTAIS					408.300,00	100,00%

06/2025



MINISTÉRIO DA GESTÃO E DA INOVAÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS

ESTADO DE ALAGOAS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE ADMINISTRAÇÃO DO MGI - ALAGOAS

IDENTIFICAÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO / RESPONSÁVEL

Objeto	Instalação de Sistema de Microgeração Fotovoltáica		
Endereço	Praça Dom Pedro II, nº 16, Centro	DATA:	18/11/2025
Município	Maceio - Alagoas	Valor Proposto:	R\$ 408.300,00

Identificação do Responsável Técnico

Nome Completo	EDUARDO SILVA FERNANDES
Profissão	ENGENHEIRO
Reg. Profissional	162031492-4
Empresa	SOLAR NOBRE COMERCIO E SERVICOS LTDA
CPF/CNPJ	29.429.440/0001-40
E-mail	LOJA@SOLARNOBRE.COM.BR



MINISTÉRIO DA GESTÃO E DA INOVAÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS

ESTADO DE ALAGOAS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE ADMINISTRAÇÃO DO MGI - ALAGOAS

FOLHA DE BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS

OBRA:

INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE MICROGERAÇÃO FOTOVOLTÁICA

ENDEREÇO: PRAÇA DOM PEDRO II, Nº 16, CENTRO

R. Prof.: 162031492-4

MUNICÍPIO: MACEIO - ALAGOAS

ART Nº: #REF!

R. TÉCNICO: EDUARDO SILVA FERNANDES

DATA: 18/11/2025

OBSERVAÇÃO: -

COMPOSIÇÃO DETALHADA DO BDI

IMPOSTOS (I)	
ISSQN Proporcional	5,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
NÃO DESONERADO	8,65%
OBS.: ISSQN conforme Legislação Tributária Municipal do local da obra.	

X	BDI NÃO DESONERADO				
	BDI DESONERADO		Intervalo admissível		
Parcela do BDI			1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	AC	4,00%	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	S + G	0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,27%	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	7,40%	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS E ISSQN [CPRB]	I	8,65%			
BDI NÃO DESONERADO		26,24%			

Valor total da obra com BDI : R\$ 408.300,00

Valor do BDI: R\$ 73.896,49

Referencial de Custos Utilizado:

06/2025 - SINAPI_Não Desonerado e Cotações

Declaro que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, representada pela fórmula abaixo.

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - ISS - PIS + COFINS - CPRB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Responsável Técnico:

EDUARDO SILVA FERNANDES
162031492-4



MINISTÉRIO DA GESTÃO E DA INOVAÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS

ESTADO DE ALAGOAS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE ADMINISTRAÇÃO DO MGI - ALAGOAS

FOLHA DE BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS

OBRA:

INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE MICROGERAÇÃO FOTOVOLTÁICA

ENDEREÇO: PRAÇA DOM PEDRO II, Nº 16, CENTRO

R. Prof.: 162031492-4

MUNICÍPIO: MACEIO - ALAGOAS

ART Nº: #REF!

R. TÉCNICO: EDUARDO SILVA FERNANDES

DATA: 18/11/2025

OBSERVAÇÃO: -

COMPOSIÇÃO DETALHADA DO BDI REDUZIDO

IMPOSTOS (I)	
ISSQN Proporcional	5,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
NÃO DESONERADO	8,65%
OBS.: ISSQN conforme Legislação Tributária Municipal do local da obra.	

X	BDI NÃO DESONERADO					
	BDI DESONERADO			Intervalo admissível		
Parcela do BDI				1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	AC	3,45%		1,50%	3,45%	4,49%
Seguro e Garantia	S + G	0,48%		0,30%	0,48%	0,82%
Risco	R	0,85%		0,56%	0,85%	0,89%
Despesas Financeiras	DF	0,85%		0,85%	0,85%	1,11%
Lucro	L	5,11%		3,50%	5,11%	6,22%
PIS, COFINS E ISSQN [CPRB]	I	8,65%				
BDI NÃO DESONERADO		21,59%				

Valor total da obra com BDI : R\$ 408.300,00

Valor do BDI: R\$ 73.896,49

Referencial de Custos Utilizado:

06/2025 - SINAPI_Não Desonerado e Cotações

Declaro que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, representada pela fórmula abaixo.

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - ISS - PIS + COFINS - CPRB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações Complementares:

Está sendo adotada a utilização de BDI diferenciado para o item 4.1.1 da planilha orçamentária (Sistema Fotovoltaico – Energia Solar), em virtude de que para esta obra, o fornecimento de materiais e equipamentos se mostram relevantes, com a finalidade de atendimento ao Acórdão 2622/2013 e 2369/2011- Plenários, do TCU, cuja transcrição é apresentada a seguir:
“Comprovada a inviabilidade técnico-econômica de parcelamento do objeto da licitação, nos termos da legislação em vigor, os itens de fornecimento de materiais e equipamentos de natureza específica que possam ser fornecidos por empresas com especialidades próprias e diversas e que representem percentual significativo do preço global da obra devem apresentar incidência de taxa de Bonificação e Despesas Indiretas - BDI reduzida em relação à taxa aplicável aos demais itens.”
(grifo nosso)

Responsável Técnico:

EDUARDO SILVA FERNANDES
162031492-4



MINISTÉRIO DA GESTÃO E DA INOVAÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS
ESTADO DE ALAGOAS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE ADMINISTRAÇÃO DO MGI - ALAGOAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE MICROGERAÇÃO FOTOVOLTAICA						ORÇADO			PROPOSTO					
ENDER: PRAÇA DOM PEDRO II, Nº 16, CENTRO						Resp. Técnico: THIAGO BERTELI MARIN			Resp. Técnico: EDUARDO SILVA FERNANDES					
MUNIC: MACEIO - ALAGOAS						R.Prof.: CREA-PR 144.336/D			R.Prof.: 162031492-4					
						ART/RRT: 1720233804297								
						DATA: 02/10/2024			DATA: 18/11/2025					
BASE DE REFERÊNCIA: 06/2025 - SINAPI_Não Desonerado e Cotações						BDI SERVIÇO (orçado):		26,24%		BDI SERVIÇO (proposto):		26,24%		
						BDI REDUZIDO (orçado):		21,89%		BDI REDUZIDO (proposto):		21,89%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - INSTALAÇÃO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO SRA-AL														
ITEM	BASE DE DADOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	Valores ORÇADOS			Valores PROPOSTOS			% Desconto		
						Unitário (sem BDI)	VALORES MÍNIMOS (R\$)		Unitário (sem BDI)	Unid. C/ BDI	Total com BDI			
							Unitário (sem BDI)	Total (sem BDI)						
							Subtotal_R\$							
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										51,08%	
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA											
1.1.1	COMP. PROPRIA	01.03001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - DESPESAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA OBRA COM PESSOAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO E DE APOIO	UN	1,00	22.671,48	28.620,51	28.620,51	11.089,57	14.000,00	14.000,00	51,08%		
2			IMPLANTAÇÃO DO CANTIERO DE OBRAS											
2.1			MOBILIZAÇÃO											
2.1.1	COMP. PROPRIA	02.02001	MOBILIZAÇÃO DO CANTIERO DE OBRA - INCLUI DO TRANSPORTE DE MATERIAIS, MAQUINÁRIO, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E PESSOAL PARA O CANTIERO DE OBRA, PARA O INÍCIO DO CONTRATO OU EVENTUAIS INTERRUPÇÕES DE TRABALHO	UN	1,00	5.080,00	6.419,01	6.419,01	3.016,14	3.800,00	3.800,00	40,72%		
3			SERVIÇOS PRELIMINARES											
3.1			IMPLANTAÇÃO DA OBRA											
3.1.1	COMP. PROPRIA	03.03001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	10,00	559,92	706,89	7.068,90	340,01	302,00	3.020,00	52,14%		
3.1.2	COMP. PROPRIA	03.03002	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	1.004,00	27,30	34,47	38.017,47	16,48	20,80	22.970,11	39,64%		
4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
4.1			SISTEMA FOTOVOLTAICO - ENERGIA SOLAR											
4.1.1	COMP. PROPRIA	04.04001	SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR, COMPOSTO POR 380 MÓDULOS FOTOVOLTAICOS, CABOS SOLARES, INVERSOR FOTOVOLTAICO E ESTRUTURA ELÉTRICA COMO SUPORTES/VIAS, DISJUNTORES, CONECTORES E ETC. E A ESTRUTURA DE FUNDAÇÃO DO SISTEMA, COM TRILHAS, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE TODO O SISTEMA, INCLUSIVE EM FUNCIONAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	427.646,67	519.965,91	519.965,91	297.727,39	362.000,00	362.000,00	30,38%		
5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
5.1	COMP. PROPRIA	05.05001	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTIERO DE OBRA - INCLUI A RETIRADA DE MATERIAIS, MAQUINÁRIO, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E PESSOAL PARA O CANTIERO DE OBRA AO FIM DO CONTRATO OU EVENTUAIS INTERRUPÇÕES DE TRABALHO	UN	1,00	3.810,00	4.810,11	4.810,11	1.980,10	2.500,00	2.500,00	48,02%		
						Total sem BDI novo			Total sem BDI novo			334.403,11		
TOTAL C/ BDI R\$ ----									604.937,31			408.300,00		32,51%



MINISTÉRIO DA GESTÃO E DA INOVAÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS
ESTADO DE ALAGOAS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE ADMINISTRAÇÃO DO MGI - ALAGOAS

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO											
OBRA: INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE MICROGERAÇÃO FOTOVOLTAICA											
ENDER: PRAÇA DOM PEDRO II, Nº 16, CENTRO			DATA:	45.979,00							
MUNIC: MACEIO - ALAGOAS			Reg. Prof.:	162031492-4							
R. TÉCNICO: EDUARDO SILVA FERNANDES				MESES						VALORES DESEMBOLSO C/ BDI	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Percentual da OBRA	VALOR COM BDI (R\$)	01		02		03		DESEMBOLSO ACUMULADO	
				%	R\$ VALOR	%	R\$ VALOR	%	R\$ VALOR	%	R\$ VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,43%	14.000,00	15,00%	2.100,00	50,00%	7.000,00	35,00%	4.900,00	100,0%	14.000,00
2	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	0,93%	3.800,00	100,0%	3.800,00		-		-	100,0%	3.800,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,37%	26.000,00	100,0%	26.000,00		-		-	100,0%	26.000,00
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	88,66%	362.000,00	20,0%	72.400,00	60,0%	217.200,00	20,0%	72.400,00	100,0%	362.000,00
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,61%	2.500,00		-		-	100,0%	2.500,00	100,0%	2.500,00
				DESEMBOLSO FINANCEIRO MENSAL E ACUMULADO							
TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI - R\$... 408.300,00				MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		TOTAL	
				TOTAL	R\$ 104.300,00	TOTAL	R\$ 224.200,00	TOTAL	R\$ 79.800,00	100,0%	R\$ 408.300,00
				ACUMUL.	R\$ 104.300,00	ACUMUL.	R\$ 328.500,00	ACUMUL.	R\$ 408.300,00		