



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
5ª Superintendência Regional

Anexo IV: Planilha de Custos do Valor da Proposta da Licitante

PLANILHA DE CUSTOS DO VALOR DA PROPOSTA DA LICITANTE

Obra
Ponte Malhada da Onça - São Sebastião/AL

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Alagoas
SICRO3 - 04/2024 - Alagoas
ORSE - 06/2024 - Sergipe

B.D.I.
Padrão -
Diferenciado -

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista:
Mensalista:

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	
2	DEMOLIÇÕES	0,00	
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	0,00	
4	INFRAESTRUTURA	0,00	
5	MESOESTRUTURA	0,00	
6	SUPERESTRUTURA	0,00	
7	DIVERSOS	0,00	
8	CORTA RIO	0,00	

Total Geral 0,00

Obra
Ponte Malhada da Onça - São Sebastião/AL

Bancos
SINAPI - 06/2024 -
Alagoas
SICRO3 - 04/2024 -
Alagoas
ORSE - 06/2024 - Sergipe

B.D.I.
Padrão -
Diferenciado -

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista:
Mensalista:

Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI (%)	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00	
1.1	ADM SS	Próprio	Administração Local - Ponte em São Sebastião	UND	1			0,00	0,00	
1.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	7,98			0,00	0,00	
1.3	93206	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	9			0,00	0,00	
1.4	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	20			0,00	0,00	
1.5	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	12			0,00	0,00	
1.6	37	ORSE	Remoção de arame farpado em cercas com até 20 fios	m	420			0,00	0,00	
1.7	3713608	SICRO3	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	m	420			0,00	0,00	
1.8	GRR-24-0014	Próprio	Detalhamento de Projeto	UND	1			0,00	0,00	
1.9	GRR-24-0015	Próprio	Mobilização e Desmobilização	und	1			0,00	0,00	
2			DEMOLIÇÕES						0,00	
2.1	9182	ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor	m³	25,92			0,00	0,00	
2.2	4522	ORSE	Desmonte de rocha dura incluindo perfuração e argamassa expansiva	m³	38,4			0,00	0,00	
2.3	5502968	SICRO3	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão até 50 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	178,46			0,00	0,00	
2.4	5915319	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	1714,53			0,00	0,00	
2.5	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	13835,93			0,00	0,00	
2.6	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	397,77			0,00	0,00	
3			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM						0,00	
3.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	640			0,00	0,00	
3.2	5501875	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	176,99			0,00	0,00	
3.2	00006077	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	5770,27			0,00	0,00	
3.4	5915319	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	58856,71			0,00	0,00	
3.5	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	18176,34			0,00	0,00	
3.6	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	4201,65			0,00	0,00	
4			INFRAESTRUTURA						0,00	
4.1			Sapatas						0,00	
4.1.1	3107996	SICRO3	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	19,22			0,00	0,00	
4.1.2	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	315,51			0,00	0,00	
4.1.3	1106281	SICRO3	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	8,56			0,00	0,00	
4.1.4	1106088	SICRO3	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	8,56			0,00	0,00	
4.1.5	1106057	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,625			0,00	0,00	
4.1.6	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	8,56			0,00	0,00	
4.1.7	5914554	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	tkm	53,41			0,00	0,00	
4.1.8	5914569	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	541,51			0,00	0,00	
4.2			Muros em concreto ciclópico						0,00	
4.2.1	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	873			0,00	0,00	
4.2.3	2003864	SICRO3	Esgotamento de água com bomba submersa	h	240			0,00	0,00	
5			MESOESTRUTURA						0,00	
5.1			Pilares + Contraventamento dos pilares						0,00	
5.1.1	3107996	SICRO3	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	28,64			0,00	0,00	
5.1.2	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	498,14			0,00	0,00	
5.1.3	1106281	SICRO3	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	5,01			0,00	0,00	
5.1.4	1106088	SICRO3	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30m³/h	m³	5,01			0,00	0,00	
5.1.5	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	5,01			0,00	0,00	
5.1.6	5914554	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	tkm	31,26			0,00	0,00	
5.1.7	5914569	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	247,69			0,00	0,00	
5.2			Laje de aproximação + Vigas de apoio da laje de aproximação						0,00	

5.2.1	3107996	SICRO3	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	27,35			0,00	0,00
5.2.2	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1864,31			0,00	0,00
5.2.3	1106281	SICRO3	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	17,51			0,00	0,00
5.2.4	1106088	SICRO3	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30m³/h	m³	17,51			0,00	0,00
5.2.5	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	17,51			0,00	0,00
5.2.6	5914554	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	tkm	109,26			0,00	0,00
5.2.7	5914569	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	865,69			0,00	0,00
6			SUPERESTRUTURA						0,00
6.1			Laje pré-moldada + Viga Travessa						0,00
6.1.1	3107996	SICRO3	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	84,49			0,00	0,00
6.1.2	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1843,59			0,00	0,00
6.1.3	0407820	SICRO3	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	201			0,00	0,00
6.1.4	1106281	SICRO3	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	25,22			0,00	0,00
6.1.5	1106088	SICRO3	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30m³/h	m³	25,22			0,00	0,00
6.1.6	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	25,22			0,00	0,00
6.1.7	5914554	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	tkm	157,37			0,00	0,00
6.1.8	5914569	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	1246,88			0,00	0,00
6.1.9	3806426	SICRO3	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	t	26,52			0,00	0,00
6.2			Longarinas pré-moldadas + Vigas de apoio das longarinas + Vigas de travamento das longarinas						0,00
6.2.1	3107996	SICRO3	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	368,88			0,00	0,00
6.2.2	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	9214,3			0,00	0,00
6.2.3	1106281	SICRO3	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	46,03			0,00	0,00
6.2.4	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	46,03			0,00	0,00
6.2.4	1106088	SICRO3	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30m³/h	m³	46,03			0,00	0,00
6.2.5	5914554	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	tkm	287,23			0,00	0,00
6.2.6	5914569	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	2275,72			0,00	0,00
6.2.11	3806420	SICRO3	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	10			0,00	0,00
6.3			Laje moldada in loco						0,00
6.3.1	3107996	SICRO3	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,48			0,00	0,00
6.3.2	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4469,95			0,00	0,00
6.3.3	1106281	SICRO3	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	29,85			0,00	0,00
6.3.4	1106088	SICRO3	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30m³/h	m³	29,85			0,00	0,00
6.3.5	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	29,85			0,00	0,00
6.3.6	5914554	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	tkm	186,26			0,00	0,00
6.3.7	5914569	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	1684,14			0,00	0,00
6.3.8	2007971	SICRO3	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	7,2			0,00	0,00
6.4			Barreira New Jersey						0,00
6.4.1	3107996	SICRO3	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	115,06			0,00	0,00
6.4.2	1106281	SICRO3	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	12,05			0,00	0,00
6.4.3	1106088	SICRO3	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30m³/h	m³	12,05			0,00	0,00
6.4.4	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	12,05			0,00	0,00
6.4.5	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1245,58			0,00	0,00
6.4.6	5914554	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	tkm	75,19			0,00	0,00
6.4.7	5914569	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	595,75			0,00	0,00
6.5			Guarda-corpo						0,00
6.5.1	3117749	SICRO3	Fôrma metálica para guarda-corpo de concreto - utilização de 50 vezes - confecção	m²	34,12			0,00	0,00
6.5.2	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	136,77			0,00	0,00
6.5.3	0407820	SICRO3	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	48			0,00	0,00
6.5.4	1106281	SICRO3	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	1,2			0,00	0,00
6.5.5	5914569	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	7,49			0,00	0,00
6.5.6	5914569	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	50,92			0,00	0,00
7			DIVERSOS						0,00

7.1	0307731	SICRO3	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação	dm³	61,2			0,00	0,00	
7.2	0307737	SICRO3	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação	m	8,2			0,00	0,00	
7.3	0307734	SICRO3	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 25 mm e H = 50 mm - fornecimento e instalação	m	16,4			0,00	0,00	
7.4	0307084	SICRO3	Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento	m	49,2			0,00	0,00	
7.5	4915672	SICRO3	Limpeza de ponte	m	26,1			0,00	0,00	
8			CORTA RIO						0,00	
8.1	5502109	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	60			0,00	0,00	
8.2	2003826	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	m	30			0,00	0,00	

Total sem BDI0,00

Total do BDI0,00

Total Geral0,00

Ponte Malhada da Onça - São Sebastião/AL

Composição do BDI

Considerações: Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário de 25/9/2013

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Acórdão nº 2369/2011 - TCU - Plenário - DOU nº174 em 20 de setembro de 2011

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

BDI SEM DESONERAÇÃO					
DETALHAMENTO BDI - SERVIÇOS					
ITEM		DESCRIÇÃO		ITEM FORM	TOTAL
01		ADMINISTRAÇÃO CENTRAL RATEIO		AC	
02		DESPESAS FINANCEIRAS		DF	
03		RISCO, SEGURO E GARANTIA		R	
04		EXPECTATIVA DE LUCRO		L	
05		TRIBUTOS		I	
05.01		PIS			
05.02		COFINS			
05.03		ISS			
05.04		Contribuição Sobre Receita Bruta			
BDI (%) = (((1+AC+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1					0,00%

* VALORES DE PIS E COFINS SEGUNDO ALIQ MÁXIMA DO REGIME CUMULATIVO

BDI COM DESONERAÇÃO				
DETALHAMENTO BDI - SERVIÇOS				
ITEM	DESCRIÇÃO		ITEM FORM	TOTAL
01	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL RATEIO		AC	
02	DESPESAS FINANCEIRAS		DF	
03	RISCO, SEGURO E GARANTIA		R	
04	EXPECTATIVA DE LUCRO		L	
05	TRIBUTOS		I	
05.01	PIS			
05.02	COFINS			
05.03	ISS			
05.04	Contribuição Sobre Receita Bruta			
BDI (%) = (((1+AC+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1				0,00%

* VALORES DE PIS E COFINS SEGUNDO ALIQ MÁXIMA DO REGIME CUMULATIVO

** PERCENTUAL DE CSRB EM CONFORMIDADE COM AS LEIS Nº 12.546/2011 E Nº 13.161/2015

Ponte Malhada da Onça - São Sebastião/AL

Composição do BDI

Considerações: Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário de 25/9/2013

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Acórdão nº 2369/2011 - TCU - Plenário - DOU nº174 em 20 de setembro de 2011

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

BDI SEM DESONERAÇÃO				
DETALHAMENTO BDI DIFERENCIADO - MATERIAIS				
ITEM	DESCRIÇÃO		ITEM FORM	TOTAL
01	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL RATEIO		AC	
02	DESPESAS FINANCEIRAS		DF	
03	RISCO, SEGURO E GARANTIA		R	
04	EXPECTATIVA DE LUCRO		L	
05	TRIBUTOS		I	
05.01	PIS			
05.02	COFINS			
05.03	ISS			
05.04	Contribuição Sobre Receita Bruta			
BDI (%) = (((1+AC+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1				0,00%

* VALORES DE PIS E COFINS SEGUNDO ALIQ MÁXIMA DO REGIME CUMULATIVO

** PARA INSUMOS ASFÁLTICOS COMO CAP, EMULSÃO, ETC., CONSIDERAR BDI = 15% (NÃO PRECISA DETALHAR)

BDI COM DESONERAÇÃO				
DETALHAMENTO BDI DIFERENCIADO - MATERIAIS				
ITEM	DESCRIÇÃO		ITEM FORM	TOTAL
01	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL RATEIO		AC	
02	DESPESAS FINANCEIRAS		DF	
03	RISCO, SEGURO E GARANTIA		R	
04	EXPECTATIVA DE LUCRO		L	
05	TRIBUTOS		I	
05.01	PIS			
05.02	COFINS			
05.03	ISS			
05.04	Contribuição Sobre Receita Bruta			
BDI (%) = (((1+AC+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1				0,00%

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

** PARA INSUMOS ASFÁLTICOS COMO CAP, EMULSÃO, ETC., CONSIDERAR BDI = 15% (NÃO PRECISA DETALHAR)

Detalhamento dos Encargos Sociais – Horista e Mensalista (em branco)

QUADRO

NOME DA CONCORRENTE:			
OBJETO:		EDITAL ____/____	FOLHA ____/____

DISCRIMINAÇÃO		HORISTA	MENSALISTA
		%	%
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
SUBTOTAL DE "A":			
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"		
SUBTOTAL DE "B":			
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"		
SUBTOTAL DE "C":			
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
SUBTOTAL DE "D":			
TOTAIS DE ENCARGOS SOCIAIS:			