



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí
ART - Anotação de Responsabilidade Técnica - Lei Federal Nº 6496/77

RASCUNHOXXRASCUNHO
RASCUNHOXXRASCUNHO
RASCUNHOXXRASCUNHO
RASCUNHOXXRASCUNHO
RASCUNHOXXRASCUNHO
RASCUNHOXXRASCUNHO
RASCUNHOXXRASCUNHO
RASCUNHOXXRASCUNHO

CONTRATADO

TÍTULO DO PROFISSIONAL

Engenheiro Civil

NOME DO PROFISSIONAL

BRUNO PIMENTEL SANTOS LOPES

CARTEIRA CREA ORIGEM

1909916595

ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA

Rua Zuza Lino, 1289

BAIRRO

Canto Da Varzea

CIDADE

PICOS

UF

PI

CEP

64600160

FONE

(89)999832226

E-MAIL

bruno.lopes@queirozgalvao.com

EMPRESA CONTRATADA

XX

REGISTRO NO CREA

XXXXXXXXXXXXXX

E-MAIL EMPRESA

XXXXXXXXXXXXXX

ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA

XX

BAIRRO

XX

CIDADE

XX

UF

XXXXXXXX

CEP

XXXXXXXXXXXXXX

FONE

XX

CONTRATANTE

NOME DO CONTRATANTE DA OBRA/SERVIÇO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO PI

CPF/CNPJ

01519467000105

ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA

AVENIDA LUIS BORGES DE SOUSA, 660

BAIRRO

CENTRO

CIDADE

SÃO LUIS DO PIAUI

UF

PI

CEP

64638-000

FONE

DADOS DA OBRA/SERVIÇO

NOME DO PROPRIETÁRIO DA OBRA/SERVIÇO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO PI

CPF/CNPJ

01519467000105

FONE

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO

DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO AO MUNICIPIO DE SÃO LUIS DO PIAUI

BAIRRO

CIDADE

SÃO LUIS DO PIAUI

UF

PI

CEP

64638-000

Latitude

-6.828811

Longitude

-41.323197

TIPO DE ART

ART de Obra ou Serviço; Inicial; Individual.

CLASSIFICAÇÃO DA ART

NÍVEL	ATIVIDADE PROFISSIONAL	OBRA/SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE
ELABORAÇÃO	PROJETO	DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA	1,0000	unidade

RESUMO DO CONTRATO

ART DE PROJETO DOS SERVIÇOS DE ROÇONAS ESTRADAS DE ACESSO AO MUNICIPIO DE SÃO LUIS DO PIAUI, COM UMA ÁREA DE 71,40 HECTÁRES.

VALOR	PERÍODO DA	ENTIDADE DE CLASSE	HONORÁRIOS	TAXA
R\$ 500,00	26/03/2024 A 26/03/2025	ASSOC. PROFIS. DOS ENG. DE PICOS-ASPENP		R\$ 99,64

LOCAL E DATA	Declaro como verdadeiras as informações acima	Declaro como verdadeiras as informações acima
--------------	---	---

SÃO LUIS DO PIAUI, 26 de
Março de 2024

XXRASCUNHOXXRASCUNHOXX
XXRASCUNHOXXRASCUNHOXX
XXRASCUNHOXXRASCUNHOXX
XXRASCUNHOXXRASCUNHOXX
XXRASCUNHOXXRASCUNHOXX

XXRASCUNHOXXRASCUNHOXX
XXRASCUNHOXXRASCUNHOXX
XXRASCUNHOXXRASCUNHOXX
XXRASCUNHOXXRASCUNHOXX
XXRASCUNHOXXRASCUNHOXX

Este documento anota perante o CREA/PI, para os efeitos legais, o contrato escrito ou verbal realizado entre as partes (Lei Federal 6.496/77).

OBSERVAÇÕES

- (1) O boleto Bancário referente a esta Art é 8201523612
- (2) A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- (3) A via assinada da ART registrada eletronicamente a partir de 01/08/2014 não será arquivada no Crea.
- (4) A guarda da via assinada da ART registrada eletronicamente será de responsabilidade do profissional e do contratante, com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
- (5) Uma via desta ART deverá permanecer no local da obra/serviço para fins de fiscalização.
- (6) ART é um importante instrumento de valorização profissional e fiscalização do exercício ilegal.
- (7) Ao encerrar as atividades e/ou contrato, informar a Baixa desta ART junto ao CREA-PI.
- (8) Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

[1ª via: PROFISSIONAL] [2ª via: CONTRATANTE] [3ª via: OBRA/SERVIÇO]

CONFEA/CREA-PI
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí
ART - Anotação de Responsabilidade Técnica - Lei Federal Nº 6.496/77

A autenticidade da ART deverá ser
confirmada no site do CREA-PI
(www.crea-pi.org.br)

 001-9		00190000090281062782401523612172396770000009964			
NOME DO BENEFICIÁRIO Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí - CNPJ: 06.687.545/0001-02 Praça Demóstenes Avelino, 1767, Centro, Teresina/PI, CEP: 64000-120			Agência/Código beneficiário 3178-X / 00003172-0	Espécie R\$	Quantidade 28106278201523612
Número do Documento 1909916595XXXX	Contrato 2810627	CPF/CEI/CNPJ 06.687.545/0001-02	Vencimento 05/04/2024	Valor do documento 99,64	
Itens 10601 - Anotação de Responsabilidade Técnica - Faixa 1 - 2024 (01/01) - 1920240022974 -> R\$ 99,64 (Valor Original) - R\$ 0,00 (Desconto) = R\$ 99,64 (Valor Cobrado)					
(-) Desconto/Abatimento	(-) Outras Deduções	(+) Juros / Multa	(+) Outros acréscimos	(=) Valor Cobrado	
NOME DO PAGADOR BRUNO PIMENTEL SANTOS LOPES - CPF/CNPJ: 02411764332 - Registro: 1909916595XXXX Endereço: Rua Zuza Lino 1289 - Canto Da Varzea PICOS-PI 64600160					
Sacador/Avalista					
			Autenticação Mecânica - Ficha de Compensação		

 001-9		00190000090281062782401523612172396770000009964			
Local de Pagamento QUALQUER BANCO ATÉ O VENCIMENTO			Vencimento 05/04/2024		
NOME DO BENEFICIÁRIO Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí - CNPJ: 06.687.545/0001-02 Endereço: Praça Demóstenes Avelino, 1767, Centro, Teresina/PI, CEP: 64000-120			Agência/Código do beneficiário 3178-X / 00003172-0		
Data do Documento 26/03/2024	Nº do Documento 1909916595XXXX	Espécie Doc. N	Acelte N	Data Process. 26/03/2024	Nosso Número 28106278201523612
Uso do Banco Carteira	17/027	Espécie R\$	Quantidade	x Valor	(=) Valor do documento 99,64
Instruções ***** Não Receber após o vencimento *****			PAGUE COM PIX		(-) Desconto / Abatimento
Caso não queira escanear o QRCode, use o código abaixo e pague com o PIX Copia e Cola 00020101021226900014br.gov.bcb.pix2568qrccodepix.bb.com.br/pix/v2/cobv/b9ae4e95-b120-4274-9ab9-8538e157c69a520400005303986540599.645802BR5925CONSELHO REGIONAL DE ENGE6008TERESINA62070503***63047BE8					(-) Outras Deduções
					(+) Juros / Multa
					(+) Outros acréscimos
					(=) Valor Cobrado
NOME DO PAGADOR BRUNO PIMENTEL SANTOS LOPES - CPF/CNPJ: 02411764332 - Registro: 1909916595XXXX Endereço: Rua Zuza Lino 1289 - Canto Da Varzea PICOS-PI 64600160					
Sacador/Avalista					
			Autenticação Mecânica - Ficha de Compensação		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

OBRA: ROÇO NAS ESTRADAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ

MUNICÍPIO: SÃO LUÍS DO PIAUÍ

DATA: 21 Março de 2024

BDI = 25,96%

Fonte : SICRO 3 - 10 / 2023

ITEM	LOCALIDADES	QUANTID. (KM)
1	São Luís / Tinguís / Malhada da Pedra	12,00
2	São Luís / José de Barros / Santana/ São Cristovão	24,00
3	Guaribas/ Malhada da Pedra	7,00
4	Passagens/ Unha de Gato/ Milhos	18,00
5	José de Barros/ Baixas/ Milhos	12,00
6	São Cristovão/ Escondido	9,00
7	São Cristovão/ Serra do Maracujá -divisa	8,00
8	Mandacaru / Serra do Maracujá - divisa	9,00
9	Mandacaru / Baixas	9,00
10	Entroncamento PI 407 / Boa Mente	6,00
12	Borrachas I / Borrachas II	5,00
TOTAL GERAL EM KM		119,00 Km
TOTAL GERAL EM HECTARES (119000,00mX6,0m/10000m²)		71,40 Hec

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preç.unit	Preç.Total
1	Roçado Manual (largura 6,0m) - 4915740	Hectare	71,40	R\$ 1.893,77	R\$ 135.215,24

Antônio Santos Lopes
Engenheiro Civil
CREA-PI 22.005

Antônio Santos Lopes
Engenheiro Civil
CREA-PI 22.005



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

OBRA: ROÇO NAS ESTRADAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ

MUNICÍPIO: SÃO LUÍS DO PIAUÍ

DATA: 21 Março de 2024

BDI = 23,62%

Fonte : SICRO 3 - 10 / 2023

ITEM	LOCALIDADES	QUANTID. (KM)
1	São Luís / Tinguís / Malhada da Pedra	12,00
2	São Luís / José de Barros / Santana/ São Cristovão	24,00
3	Guaribas/ Malhada da Pedra	7,00
4	Passagens/ Unha de Gato/ Milhos	18,00
5	José de Barros/ Baixas/ Milhos	12,00
6	São Cristovão/ Escondido	9,00
7	São Cristovão/ Serra do Maracujá -divisa	8,00
8	Mandacaru / Serra do Maracujá - divisa	9,00
9	Mandacaru / Baixas	9,00
10	Entroncamento PI 407 / Boa Mente	6,00
12	Borrachas I / Borrachas II	5,00
TOTAL GERAL EM KM		119,00 Km
TOTAL GERAL EM HECTARES (119000,00mX6,0m/10000m²)		71,40 Hec

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preç.unit	Preç.Total
1	Roçado Manual (largura 6,0m) - 4915740	Hectare	71,40	R\$ 1.858,59	R\$ 132.703,30

Silvia Pimenta Santos Lima
Engenheira Civil
CREA-PI 22.049



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

DETALHAMENTO DO BDI (DESONERADO)

OBRA: ROÇO NAS ESTRADAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ

Tabela 01 - Valores de referência para as taxas de Benefícios e Despesas Indiretas

TIPO DE BDI:

DESONERADO	X
NÃO DESONERADO	

TIPO DE SERVIÇO

CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES	
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	X
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES DE CORRELATAS	
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	
FORNECIMENTO DE MATERIAIS	

ÍNDICES PERCENTUAIS:

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL:	A = 3,80%
DESPESAS FINANCEIRAS:	DF = 1,10%
SEGURO, GARANTIA E RISCOS	SEGURO + GARANTIA (S + G) = 0,50%
	RISCO (R) = 0,72%
LUCRO:	L = 8,69%
IMPOSTOS:	INSS = 4,50%
	ISSQN = 3,00%
	PIS = 0,65%
	COFINS = 3,00%
	T = 11,15%

CÁLCULO

AC =	TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
S + G =	SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
R =	TAXA DE RISCO
DF =	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS
L =	TAXA DE LUCRO
T =	TAXA DE TRIBUTOS

BDI DE REFERÊNCIAS S/ INSS

MÍNIMO	19,60%
MÁXIMO	24,23%

BDI DE REFERÊNCIAS C/ INSS

MÍNIMO	25,60%
MÁXIMO	30,52%

BDI CALCULADO: 25,96%

DE ACORDO COM:
LEI Nº 12.546, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2011
LEI Nº 13.161, DE 31 DE AGOSTO DE 2015
Referência: PARECER REFERENCIAL 002/2021 DA CGE QUE TOMOU COMO BASE A
NOTA TÉCNICA Nº 002/2017, BEM COMO OS PARÂMETROS E FÓRMULAS DO

Santa Rita do Sertão
Engenheiro Civil
CREA-PI 00000



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

OBRA: ROÇO NAS ESTRADAS DE ACESSO AO MUNICIPIO DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA -DESONERADO - SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário-Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total dos Encargos Sociais	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,81%	NÃO INCIDE
B2	Feriados	3,95%	NÃO INCIDE
B3	Auxílio - enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º salário	10,77%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de chuva	1,16%	NÃO INCIDE
B8	Auxílio acedete de trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,57%	6,63%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	44,03%	16,34%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,21%	4,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Idênizadas	4,79%	3,71%
C4	Depósito rescisão sem Justa Causa	3,81%	2,95%
C5	Idênização Adicional	0,44%	0,34%
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências globais de A	14,37%	11,12%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,40%	2,75%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência	0,44%	0,34%
D	Total das Taxas incidências e reincidências	7,84%	3,09%
TOTAL (A+B+C+D)		83,04%	47,35%

Santa Rita, 20 de Maio de 2019
Engenheiro Civil
Cristiano P. A. Silva



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

DETALHAMENTO DO BDI (NÃO DESONERADO)

Não Desonerado:
Horista: 111,86%
Mensalista: 70,63%

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)

TIPO DE BDI:

DESONERADO	
NÃO DESONERADO	X

TIPO DE SERVIÇO

CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES	
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	X
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES DE CORRELATAS	
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	
FORNECIMENTO DE MATERIAIS	

ÍNDICES PERCENTUAIS:

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL:	A =	3,80%
DESPESAS FINANCEIRAS:	DF =	1,10%
SEGURO, GARANTIA E RISCOS	SEGURO + GARANTIA (S + G) =	0,50%
	RISCO (R) =	0,72%
LUCRO:	L =	8,69%
IMPOSTOS:	ISSQN =	3,00%
	PIS =	0,65%
	COFINS =	3,00%
	T =	6,65%

CÁLCULO

AC =	TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
S + G =	SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
R =	TAXA DE RISCO
DF =	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS
L =	TAXA DE LUCRO
T =	TAXA DE TRIBUTOS

BDI CALCULADO: 23,62%

DE ACORDO COM:
LEI Nº 12.546, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2011
LEI Nº 13.161, DE 31 DE AGOSTO DE 2015
Referência: PARECER REFERENCIAL 002/2021 DA CGE QUE TOMOU COMO BASE A

Será o Senhor, Senhor, Senhor
Referência: 002/2021
002/2021



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

OBRA: ROÇO NAS ESTRADAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ-PI

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - NÃO DESONERADO - SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário-Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total dos Encargos Sociais	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,81%	NÃO INCIDE
B2	Feriados	3,95%	NÃO INCIDE
B3	Auxílio - enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º salário	10,77%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de chuva	1,16%	NÃO INCIDE
B8	Auxílio acidente de trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,57%	6,63%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	44,03%	16,34%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,21%	4,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,79%	3,71%
C4	Depósito rescisão sem Justa Causa	3,81%	2,95%
C5	Indenização Adicional	0,44%	0,34%
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências	14,37%	11,12%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,20%	6,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0,46%	0,36%
D	Total das Taxas incidências e reincidências	16,66%	6,37%
TOTAL (A+B+C+D)		111,86%	70,63%

Assinado digitalmente por
Santos, Raimundo Santos, Raimundo
CPF: 015.194.670/0001-05



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

OBRA: ROÇO NAS ESTRADAS DE ACESSO AO MUNICIPIO DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ

MUNICIPIO: SÃO LUÍS DO PIAUÍ

DATA: 21 Março de 2024

BDI = 25,96%

Fonte : SICRO 3 - 10 / 2023

ITEM	LOCALIDADES	QUANTID. (KM)
1	São Luís / Tinguís / Malhada da Pedra	12,00
2	São Luís / José de Barros / Santana/ São Cristovão	24,00
3	Guaribas/ Malhada da Pedra	7,00
4	Passagens/ Unha de Gato/ Milhos	18,00
5	José de Barros/ Baixas/ Milhos	12,00
6	São Cristovão/ Escondido	9,00
7	São Cristovão/ Serra do Maracujá -divisa	8,00
8	Mandacaru / Serra do Maracujá - divisa	9,00
9	Mandacaru / Baixas	9,00
10	Entroncamento PI 407 / Boa Mente	6,00
12	Borrachas I / Borrachas II	5,00
TOTAL GERAL EM KM		119,00 Km
TOTAL GERAL EM HECTARES (119000,00mX6,0m/10000m²)		71,40 Hec

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preç.unit	Preç.Total
1	Roçado Manual (largura 6,0m) - 4915740	Hectare	71,40	R\$ 1.893,77	R\$ 135.215,24

Bruna Pimentel Santos Lopes
Engenheiro Civil
CREA-PI 22.045



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

OBRA: ROÇO NAS ESTRADAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ

MUNICÍPIO: SÃO LUÍS DO PIAUÍ

DATA: 21 Março de 2024

BDI = 23,62%

Fonte : SICRO 3 - 10 / 2023

ITEM	LOCALIDADES	QUANTID. (KM)
1	São Luís / Tinguís / Malhada da Pedra	12,00
2	São Luís / José de Barros / Santana/ São Cristovão	24,00
3	Guaribas/ Malhada da Pedra	7,00
4	Passagens/ Unha de Gato/ Milhos	18,00
5	José de Barros/ Baixas/ Milhos	12,00
6	São Cristovão/ Escondido	9,00
7	São Cristovão/ Serra do Maracujá -divisa	8,00
8	Mandacaru / Serra do Maracujá - divisa	9,00
9	Mandacaru / Baixas	9,00
10	Entroncamento PI 407 / Boa Mente	6,00
12	Borrachas I / Borrachas II	5,00
TOTAL GERAL EM KM		119,00 Km
TOTAL GERAL EM HECTARES (119000,00mX6,0m/10000m²)		71,40 Hec

em	Descrição	Unidade	Quant.	Preç.unit	Preç.Total
1	Roçado Manual (largura 6,0m) - 4915740	Hectare	71,40	R\$ 1.858,59	R\$ 132.703,30

Bruno Pimentel Santos Lopes
Engenheiro Civil
CREA-PI 22.045



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

DETALHAMENTO DO BDI (DESONERADO)

OBRA: ROÇO NAS ESTRADAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ

Tabela 01 - Valores de referência para as taxas de Benefícios e Despesas Indiretas

TIPO DE BDI:

DESONERADO	X
NÃO DESONERADO	

TIPO DE SERVIÇO

CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES	
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	X
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES DE CORRELATAS	
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	
FORNECIMENTO DE MATERIAIS	

ÍNDICES PERCENTUAIS:

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL:	A = 3,80%
DESPESAS FINANCEIRAS:	DF = 1,10%
SEGURO, GARANTIA E RISCOS	SEGURO + GARANTIA (S + G) = 0,50%
	RISCO (R) = 0,72%
LUCRO:	L = 8,69%
IMPOSTOS:	INSS = 4,50%
	ISSQN = 3,00%
	PIS = 0,65%
	COFINS = 3,00%
	T = 11,15%

CÁLCULO

AC =	TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
S + G =	SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
R =	TAXA DE RISCO
DF =	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS
L =	TAXA DE LUCRO
T =	TAXA DE TRIBUTOS

BDI DE REFERÊNCIAS S/ INSS

MÍNIMO	19,60%
MÁXIMO	24,23%

BDI DE REFERÊNCIAS C/ INSS

MÍNIMO	25,60%
MÁXIMO	30,52%

BDI CALCULADO: 25,96%

DE ACORDO COM:
LEI Nº 12.546, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2011
LEI Nº 13.161, DE 31 DE AGOSTO DE 2015
Referência: PARECER REFERENCIAL 002/2021 DA CGE QUE TOMOU COMO BASE A
NOTA TÉCNICA Nº 002/2017, BEM COMO OS PARÂMETROS E FÓRMULAS DO

Bruno Pimentel Santos Lopes
Engenheiro Civil
CREA-PI 22.045



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

OBRA: ROÇO NAS ESTRADAS DE ACESSO AO MUNICIPIO DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA -DESONERADO - SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário-Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total dos Encargos Sociais	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,81%	NÃO INCIDE
B2	Feriados	3,95%	NÃO INCIDE
B3	Auxílio - enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º salário	10,77%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de chuva	1,16%	NÃO INCIDE
B8	Auxílio acidente de trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,57%	6,63%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	44,03%	16,34%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,21%	4,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,79%	3,71%
C4	Depósito rescisão sem Justa Causa	3,81%	2,95%
C5	Indenização Adicional	0,44%	0,34%
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências globais de A	14,37%	11,12%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,40%	2,75%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência	0,44%	0,34%
D	Total das Taxas incidências e reincidências	7,84%	3,09%
TOTAL (A+B+C+D)		83,04%	47,35%

Orlando Timoteol Santos Lopes
Engenheiro Civil
CREA-PI 22.045



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

DETALHAMENTO DO BDI (NÃO DESONERADO)

Não Desonerado:

Horista: 111,86%

Mensalista: 70,63%

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)

TIPO DE BDI:

DESONERADO	
NÃO DESONERADO	X

TIPO DE SERVIÇO

CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES	
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	X
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES DE CORRELATAS	
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	
FORNECIMENTO DE MATERIAIS	

ÍNDICES PERCENTUAIS:

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL:	A = 3,80%
DESPESAS FINANCEIRAS:	DF = 1,10%
SEGURO, GARANTIA E RISCOS	SEGURO + GARANTIA (S + G) = 0,50%
	RISCO (R) = 0,72%
LUCRO:	L = 8,69%
IMPOSTOS:	ISSQN = 3,00%
	PIS = 0,65%
	COFINS = 3,00%
	T = 6,65%

CÁLCULO

AC =	TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
S + G =	SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
R =	TAXA DE RISCO
DF =	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS
L =	TAXA DE LUCRO
T =	TAXA DE TRIBUTOS

BDI CALCULADO: 23,62%

DE ACORDO COM:

LEI Nº 12.546, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2011

LEI Nº 13.161, DE 31 DE AGOSTO DE 2015

Referência: PARECER REFERENCIAL 002/2021 DA CGE QUE TOMOU COMO BASE A

Bruno Pimentel Santos Lopes
Engenheiro Civil
CREA-PI 22.045



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

OBRA: ROÇO NAS ESTRADAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ-PI

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - NÃO DESONERADO - SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário-Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total dos Encargos Sociais	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,81%	NÃO INCIDE
B2	Feridos	3,95%	NÃO INCIDE
B3	Auxílio - enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º salário	10,77%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de chuva	1,16%	NÃO INCIDE
B8	Auxílio acedete de trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,57%	6,63%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	44,03%	16,34%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,21%	4,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Idênizadas	4,79%	3,71%
C4	Depósito rescisão sem Justa Causa	3,81%	2,95%
C5	Idênização Adicional	0,44%	0,34%
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências	14,37%	11,12%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,20%	6,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0,46%	0,36%
D	Total das Taxas incidências e reincidências	16,66%	6,37%
TOTAL (A+B+C+D)		111,86%	70,63%

Antônio Santos Lopes
Engenheiro Civil
CREA-PI 22.045