

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇOS-(R\$)	
					BDI - ONERADO	
					UNITÁRIO	TOTAL
I	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1		Administração Local da Obra				
1.1.1	Composição SINAPI	Engenheiro Civil	Und	1,00	2.437,71	2.437,71
1.1.2	Composição SINAPI	Encarregado Geral	Und	1,00	9.536,05	9.536,05
1.1.3	Composição SINAPI	Servente com Encargos Complementares	Und	1,00	5.849,89	5.849,89
			SUB-TOTAL 01----->>			R\$ 17.823,65
1.01	Composição SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado - (2,00 x 3,00)	m²	6,00	640,26	3.841,56
1.03	ORSE 4657	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	2,00	1.959,68	3.919,36
1.04	Compos. SICRO-3	Mobilização e Desmobilização de Equipamentos	Und	1,00	38.908,90	38.908,90
			SUB-TOTAL 02----->>>			R\$ 46.669,82
<b>TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES -----&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;</b>						<b>R\$ 64.493,47</b>
II	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO					
RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE RIACHO DO PICO, CANTO ALEGRE					[EXTENSÃO-(Km) -----]	
1.00		TERRAPLENAGEM				
1.01	SICRO-3-5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	19.080,00	0,87	16.599,60
1.02	SICRO-3-4011209	Regularização do Subleito	m²	24.613,20	2,22	54.641,30
<b>TOTAL DE TERRAPLENAGEM - TRECHO-01 -----&gt;&gt;&gt;&gt;</b>					<b>R\$ 71.240,90</b>	
2.00		REVESTIMENTO PRIMÁRIO				
2.01	SICRO-3-5502985	Limpeza superficial da camada vegetal da Jazida	m²	5.724,00	0,96	5.495,04
2.02	SICRO-3-5502986	Expurgo de camada vegetal de jazida	m³	2.289,60	5,41	12.386,74
2.03	SICRO-3-4016008	Escavação e carga de material de jazida para Revestimento Primário	m³	7.441,20	7,14	53.130,17
2.04	SICRO-3-5914374	Transporte local com Basculante de 10 m³ de Material de Jazida para Revestimento Primario em rodovia não pavimentada	TxKm	18.295,72	1,22	22.320,78
2.05	SICRO-3-5915468	Transporte local de água com caminhão tanque em rodovia não pavimentada	TxKm	1.462,51	1,76	2.574,03
2.06	Composição - SINAPI	Espalhamento mecanizado (com motoniveladora 140 HP) material 1ª Categoria para Revestimento Primário	m²	22.896,00	0,56	12.821,76
2.07	SICRO-3-0804232	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida	und	2,00	2.523,38	5.046,76
2.08	SICRO-3-0804192	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	7,00	2.330,40	16.312,80
2.09	SICRO-3-0804120	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida	und	6,00	2.103,26	12.619,56
2.10	SICRO-3-0804036	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	21,00	1.050,47	22.059,87
<b>TOTAL REVESTIMENTO PRIMÁRIO - TRECHO-02 -----&gt;&gt;&gt;&gt;</b>					<b>R\$ 164.767,51</b>	
<b>TOTAL DO TRECHO -----&gt;&gt;&gt;&gt;</b>					<b>R\$ 236.008,41</b>	
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO -----&gt;&gt;&gt;&gt;</b>					<b>R\$ 300.501,88</b>	
Importa o presente Orçamento em: R\$ 300.501,88 (Trezentos mil quinhentos e um reais e oitenta e oito centavos)						
Obs.: Utilizadas de tabelas de preços-referência do SINAPI/PI - Data base 09/2025 - TABELA-ORSE-SE-(08/2025) - TABELA-DENIT: SICRO-3-(NE-PI-07-2025), COM PREÇOS UNITÁRIOS ADOTADOS - NÃO DESONERADOS (ONERADOS)						



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMICO - SDE



GOVERNO DO  
**PIAUI**  
AQUI TEM TRABALHO.  
AQUI TEM FUTURO.

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE RIACHO DO PICO, CANTO ALEGRE

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: FLORIANO - PI

DATA: OUTUBRO DE 2025

6.1.1 - COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS - (NÃO DESONERADO) - ESTRADA

TIPO DE BDI

COM DESONERAÇÃO	
SEM DESONERAÇÃO	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 =	4,00%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF =	1,10%
SEGURO, GARANTIA E RISCOS	SEGURO + GARANTIA (S + G) =	0,50%
	RISCO (R) =	0,70%
LUCRO	L =	7,50%
IMPOSTOS		
ISS (60,00% x 5,00% - (Alíquota Municipal*))	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

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

BDI DE REFERÊNCIAS S/ INSS

MÍNIMO	19,60%
MÁXIMO	24,23%

BDI DE REFERÊNCIAS C/ INSS

MÍNIMO	25,60%
MÁXIMO	30,52%

BDI CALCULADO = 22,48%

DE ACORDO COM:

LEI Nº 12.546, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2011

LEI Nº 13.161, DE 31 DE AGOSTO DE 2015

ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

BDI CALCULADO 22,48%



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



GOVERNO DO  
**PIAUI**  
AQUI TEM TRABALHO.  
AQUI TEM FUTURO.

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE RIACHO DO PICO, CANTO ALEGRE

LOCAL: ZONA RURAL


MUNICÍPIO: FLORIANO - PI

DATA: OUTUBRO DE 2025


## 6.2 - ENCARGOS SOCIAIS ONERADOS

PIAUÍ		VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA%	MENSALISTA%	HORISTA%	MENSALISTA%
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82%	Não incide	17,82%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,17%	Não incide	1,17%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,71%	8,90%	11,71%	8,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	47,40%	18,59%	47,40%	18,59%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,30%	4,03%	5,30%	4,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,46%	1,87%	2,46%	1,87%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,89%	2,20%	2,89%	2,20%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,34%	0,45%	0,34%
C	Total	11,22%	8,53%	11,22%	8,53%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	9,79%	3,64%	17,44%	6,84%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,34%	0,47%	0,36%
D	Total	10,24%	3,98%	17,91%	7,20%
TOTAL(A+B+C+D)		90,66%	52,90%	113,33%	71,12%
Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET					





SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMICO - SDE


GOVERNO DO  
PIAUI  
AQUI TEM TRABALHO  
AQUI TEM FUTURO.

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE RIACHO DO PICO, CANTO ALEGRE  
LOCAL: ZONA RURAL  
MUNICÍPIO: FLORIANO - PI  
DATA: OUTUBRO DE 2025

6.1.4 - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.04

Mobilização e desmobilização de equipamento

Und

#Comp-03

NAO DESONERADO

1. CUSTO DO TRANSPORTE EM CAVALO MECÂNICO

CÓDIGO SICRO-3	Equipamentos	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
5914640	Transporte com cavalo mecânico de 30 t - rodovia pavimentada						
SICRO-3 E9666	Cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 30 t - 240 kW	1,00	1,0000	0,0000	472,13	140,48	472,13
Custo Horário de Equipamentos:							472,13
Custo Unitário de Execução:							0,6363
Fator de Influência da Chuva - FIC:							0,00
Custo Unitário Direto Total							0,64

2. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE

DISTANCIA: Teresina – FLORIANO - LOCAL DA OBRA

280,00

CÓDIGO SICRO-3	Equipamento	Quant.	Peso (t)	Distância (km)	Custo Unit. de Transporte (R\$/t.km)	Custo Total do Transporte (R\$)
SICRO-3-E9540	Trator de esteiras com lâmina - 112 kW	1,00	16,67	280,00	0,64	2.987,26
SICRO-3-E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00	13,03	280,00	0,64	2.335,33
SICRO-3-E9200	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,3 m³ - 213 kW	1,00	18,43	280,00	0,64	3.302,30
CUSTO TOTAL DE MOBILIZAÇÃO						8.624,90
CUSTO TOTAL DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE						17.249,79

3. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE VEÍCULOS LEVES OU CAMINHÕES COMUNS

CÓDIGO SICRO-3	Equipamento	Quant.	Velocidade (Km/h)	Distância (km)		Horas	Custo Horário	Valor
				Ida	Volta			
SICRO-3-E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00	60,00	280,00	280,00	9,33	281,210	2.623,69
SICRO-3-E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,00	60,00	280,00	280,00	9,33	305,750	8.557,94
SICRO-3-E9571	Caminhão tanque-água com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00	60,00	280,00	280,00	9,33	357,570	3.336,13
CUSTO TOTAL DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE VEÍCULOS LEVES OU CAMINHÕES COMUNS								14.517,76
CUSTO TOTAL DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								R\$ 31.767,55

2.06

Espalhamento mecanizado (com motoniveladora 140 HP) material 1ª

m²

#Cop-04

NAO DESONERADO

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	Mão de Obra				
SINAPI-88316	Servente com encargos complementares	H	0,0024	21,71	0,05
TOTAL MAO DE OBRA					0,05
	Equipamentos				
SICRO-3-E9524	Motoniveladora - 93 kW	CHP	0,0012	342,15	0,41
Total dos Materiais					0,41
Total de Mão-de-Obra e Materiais					0,46

JOSE  
RIBAMAR  
DE ARAUJO  
FILHO:1996  
3599320

Assinado de forma digital por JOSE RIBAMAR DE ARAUJO FILHO:19963599320  
Dados: 2025.11.03 11:03:59 -03'00'