



**ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATUBA/PB**

CNPJ 08.865.628/0001-61.

MEMORIAL DESCRITIVO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**PROJETO E ORÇAMENTO DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM
PAVIMENTO DE PARALELEPÍPEDO NA ZONA RURAL DE ITATUBA SÍTIO
JUREMA E SÍTIO JUÁ - CONVÊNIO 938841 - OPERAÇÃO 1086249-68 - Ministério
da Agricultura e Pecuária**



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATUBA/PB

CNPJ 08.865.628/0001-61.

SUMÁRIO

1. CONSIDERAÇÕES GERAIS.....	3
2. DISPOSIÇÕES GERAIS	5
3. QUALIDADE DOS SERVIÇOS E DOS MATERIAIS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL 7	
4. PREPARAÇÃO PARA O INÍCIO DA OBRA.....	9
5. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS.....	9
6. LOCAÇÃO COM AUXILIO TOPOGRÁFICO.....	10
7. REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	10
8. COLCHÃO DE AREIA.....	11
9. PAVIMENTAÇÃO.....	11
10. MEIO-FIO	12
11. LIMPEZA DA OBRA.....	12

Nº SIAPF / SIIGF
1086249-68

Nº Convênio Tgov
938841

Abrangência

Nº RF
47/2025

1 IDENTIFICAÇÃO

Gestor

GIGOV

SEG

MAP

GIGOV/JP

6915 - SEG CAMPINA GRANDE, PB

Programa

Agropecuária Sustentável

Ação/Modalidade

Fomento ao Setor Agropecuário

Conveniente/Compromissário/Contratado

MUNICÍPIO DE ITATUBA/PB

Município/UF

Itatuba/PB

Descrição do Objeto

adequação de estradas vicinais

Data Visita Técnica

05/06/2025

Apelido

Sítio Jurema e Sítio Jucá

Localidade/Endereço

RUA JOSE SILVERIO DE LACERDA -64 -CENTRO - CENTRO

2 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Sítio Jurema - início do trecho 1
Coord.: -7.404097,-35.543157



Sítio Jurema - final do trecho 1
Coord.: -7.401421,-35.541756



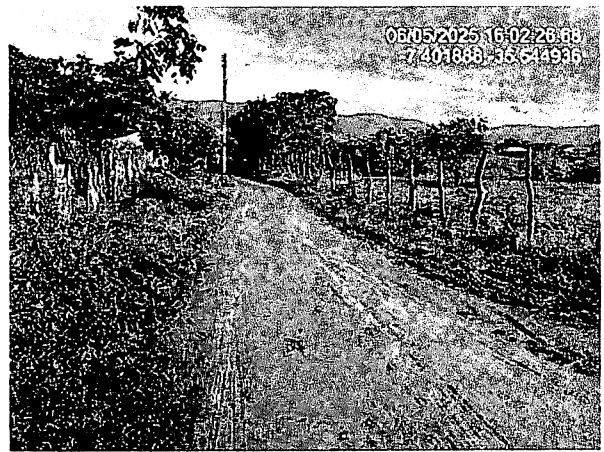
Sítio Jurema - início do trecho 2
Coord.: -7.404587,-35.543228



Sítio Jurema - final do trecho 2
Coord.: -7.404205,-35.543168



Sítio Jurema - início do trecho 3
Coord.: -7.404064,-35.543280



Sítio Jurema - ifinal do trecho 3
Coord.: -7.401888,-35.544936



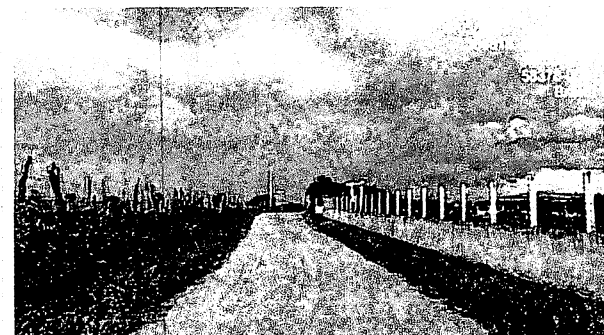
Sítio Jurema - início do trecho 4
Coord.: -7.403591,-35.543855



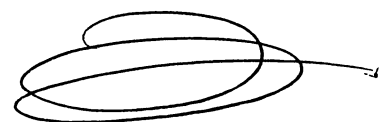
Sítio Jurema - final do trecho 4
Coord.: -7.403776,-35.545617



Sítio Jucá - início do trecho 1
Coord.: -7.386650,-35.602923



Sítio Jucá- final do trecho 1
Coord.: -7.384618,-35.608641



3 DATA E ASSINATURA

João Pessoa, 06/06/2025
Local Data

SATURNINO BATISTA
PEREIRA:42458587615

Assinado de forma digital por
SATURNINO BATISTA
PEREIRA:42458587615
Dados: 2025.06.06 17:34:06 -03'00'

Profissional responsável

Nome: Saturnino Batista Pereira
Matrícula: 064303-4
CREA/CAU: 140591345-2





Usuário: RAFAEL PEREIRA DA SILVA JUNIOR
CPF: 096.023.544-29

- Cadastramento
- Programas
- Propostas
- Execução
- Cadastrados
- Acomp. e Fiscalização
- Prestação de Contas
- Administração
- Verificação de Regularidade

Projeto Básico / Termo de Referência

22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

08.865.628/0001-61 - MUNICIPIO DE ITATUBA

Voltar

Versão: 5

Dados Básicos Anexos Responsável Técnico Documentação Complementar QCI PO/CFF LAE SPA Quadro Resumo

Dados Gerais Eventos Frentes de Obra PO PLQ CFF

VOLTAR

Planilha Orçamentária

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
1	-	SERVIÇOS PRELIMIANRES							R\$ 4.476,24	
1.1	SINAPI - 103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	8,00	M2	R\$ 463,57	R\$ 463,57	20,70 %	R\$ 559,53	R\$ 4.476,24	
2	-	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO							R\$ 1.037.865,76	
2.1	Outros - 99064 - SINA	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	1.721,30	M2	R\$ 0,47	R\$ 0,47	20,70 %	R\$ 0,57	R\$ 981,15	
Total:									R\$ 1.045.481,05	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Handwritten signature and date 11/2

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
2.3	SINAPI - 101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	8.574,57	M2	R\$ 85,15	R\$ 85,15	20,70 %	R\$ 102,78	R\$ 881.294,31	
2.4	Outros - 04.910.02 -	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA - fev2025	3.425,59	M	R\$ 37,63	R\$ 37,63	20,70 %	R\$ 45,42	R\$ 155.590,30	
3	-	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL							R\$ 3.139,05	
3.1	Outros - 75390 (GIDUR	CAIAÇÃO DE MEIO FIO	856,38	M2	R\$ 1,10	R\$ 1,10	20,70 %	R\$ 1,33	R\$ 1.139,00	
3.2	Outros - 5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	1,55	M2	R\$ 456,79	R\$ 456,79	20,70 %	R\$ 551,35	R\$ 854,60	
3.3	SINAPI - 92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	10,50	M	R\$ 90,38	R\$ 90,38	20,70 %	R\$ 109,09	R\$ 1.145,45	
Total:									R\$ 1.045.481,05	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	



Usuário: RAFAEL PEREIRA DA SILVA JUNIOR
CPF: 096.023.544-29

- Cadastramento
- Programas
- Propostas
- Execução
- Cadastros
- Acomp. e Fiscalização
- Prestação de Contas
- Administração
- Verificação de Regularidade

Acesso à Informação

Sair do Sistema
11/06/2025 10:07 - v.3.10.7-b19805238
Inf. Gerenciais
TCE

Projeto Básico / Termo de Referência

22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS
08.865.628/0001-61 - MUNICIPIO DE ITATUBA

Voltar
Versão: 5

- Dados Básicos
- Anexos
- Responsável Técnico
- Documentação Complementar
- QCI
- PO/CFF
- LAE
- SPA
- Quadro Resumo

VOLTAR

- Dados Gerais
- Eventos
- Frentes de Obra
- PO
- PLQ
- CFF

Visão das Frentes de Obra por Evento

Nº do Evento	Título do Evento	Nº da Frente de Obra	Frente de Obra	Nº do Período de Conclusão do Evento
1	SERVIÇOS PRELIMIANRES	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1
		2	EIXO 1 - SÍTIO JUREMA	1
		3	EIXO 2 - SÍTIO JUREMA	1
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	4	EIXO 3 - SÍTIO JUREMA	2
		5	EIXO 4 - SÍTIO JUREMA	3
		6	SÍTIO JUCÁ	4
		2	EIXO 1 - SÍTIO JUREMA	1
		3	EIXO 2 - SÍTIO JUREMA	1
		4	EIXO 3 - SÍTIO JUREMA	2
3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	5	EIXO 4 - SÍTIO JUREMA	3
		6	SÍTIO JUCÁ	4

Cronograma Físico-Financeiro

Nº do Período de Conclusão do Evento	Percentual Parcela	Valor Parcela	Percentual Acumulado	Valor Acumulado
1	24,11%	R\$ 252.094,43	24,11%	R\$ 252.094,43

Nº do Período de Conclusão do Evento	Percentual Parcela	Valor Parcela	Percentual Acumulado	Valor Acumulado
2	17,24%	R\$ 180.236,73	41,35%	R\$ 432.331,16
3	11,89%	R\$ 124.334,03	53,24%	R\$ 556.665,19
4	46,76%	R\$ 488.815,86	100,00%	R\$ 1.045.481,05



OBRA: ORÇAMENTO DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PAVIMENTO DE PARALELEPÍPEDO NA ZONA RURAL DE ITATUBA - SÍTIO JUREMA E SÍTIO JUÁ,
contrato de repasse nº
SICONV 938841 do OPERAÇÃO 1086249-68

LOCAL: ZONA RURAL - ITATUBA/PB

DATA BASE: ABRIL/2025

DENOMERADO: NÃO

BDI SERVIÇOS: (%) = 20,70 %

REFERÊNCIA: SINAPI/SICRO3/ORSE/SEINFRA/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS/GIGOV

Encargos Sociais: Horista = 86,19% , Mensalista = 48,51%

ITATUBA - PB - MAIO DE 2025

COMPOSIÇÕES

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	5213417 SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção Equipamentos			1,0000000	456,79	456,79
	Código Banco		Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E8568 SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1508000	1,00	0,00	0,2160	0,1433
Insumo	E8753 SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	0,4819300	1,00	0,00	27,2137	5,7304
Insumo	E8623 SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	0,00	15,1014	9,5983
Insumo	E8622 SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	1,00	0,00	12,7792	8,1232
Insumo	E8507 SICRO3	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,4819300	1,00	0,00	25,4915	16,0700
						Custo Horário de Equipamentos =>	34,6238
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	2,0000000			21,0376	42,0752
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000			30,3017	30,3017
Insumo	P9823 SICRO3	Serralheiro	1,0000000			27,2007	27,2007
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			19,9906	39,9812
						Custo Horário da Mão de Obra =>	139,5588
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	174,1826
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	4,0000
						Custo Unitário de Execução =>	43,5457
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
In.	SICRO3 M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kg		12,3438	145,3482
In.	SICRO3 M3235	Película retrorrefletiva tipo I	1,0000000	m²		146,5981	146,5981
Insumo	SICRO3 M3237	Película retrorrefletiva tipo III	0,4000000	m²		259,3708	103,7483
						Custo Total do Material =>	395,6946
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 5212552	Pintura eletroestática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²		17,1600	17,1600
						Custo Total das Atividades =>	17,1600
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M1367	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindaste de 20 Ln	5914333	0,0117800	t	31,7300	0,3738
Tempo Fixo	SICRO3 M3235	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0004400	t	31,5500	0,0139
Tempo Fixo	SICRO3 M3237	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0001900	t	31,5500	0,0060
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,3937
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3 M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0117800	tkm	LN RP P	5914449 5914464 5914479	0,0000
					0,000 0,000 0,000	RS 1,04 RS 0,83 RS 0,68	
Momento de Transporte	SICRO3 M3235	Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0004400	tkm	5914449 5914464 5914479	0,000 0,000 0,000	0,0000
					RS 1,04 RS 0,83 RS 0,68		
Momento de Transporte	SICRO3 M3237	Película retrorrefletiva tipo III - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001900	tkm	5914449 5914464 5914479	0,000 0,000 0,000	0,0000
					RS 1,04 RS 0,83 RS 0,68		
						Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
			MO sem LS =>	39,09	LS =>	0,00 MO com LS =>	39,09
			Valor do BDI =>	94,55		Valor com BDI =>	551,34
					Quant. =>	0,3100000	Preço Total =>
							170,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	04.910.02 DER - PB	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	37,63	37,63
	der jul set 2024						
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	25,15	8,05
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	19,97	6,79
Atividade Auxiliar	367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050000	121,56	0,61
Insumo	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	UN	0,9800000	0,70	0,69
	DER - PB	MEIO-FIO OU GUIA GRANITICO OU BASALTICO	Material	UN	1,0000000	21,50	21,50
			MO sem LS =>	7,35	LS =>	0,00 MO com LS =>	7,35
			Valor do BDI =>	7,60		Valor sem BDI =>	37,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	75390 GIGOVJP	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,10	1,10
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0299000	21,50	0,64
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	19,97	0,32
Auxiliar							
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	1,00	0,14
			MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,10
			Valor do BDI =>	0,00		Valor sem BDI =>	1,10

Documento assinado digitalmente

gov.br

RAFAEL PEREIRA DA SILVA JUNIOR

Data: 19/05/2025 21:31:32-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

OBRA: ORÇAMENTO DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PAVIMENTO DE PARALELEPÍPEDO NA ZONA RURAL DE ITATUBA - SÍTIO JUREMA E SÍTIO J
 SICONV 938841 do OPERAÇÃO 1086249-68

LOCAL: ZONA RURAL - ITATUBA/PB

DATA BASE: ABRIL/2025

BDI SERVIÇOS: (%) = 20,70 %

Encargos Sociais: Horista = 86,19% , Mensalista = 48,51%

DENONERADO: NAO

REFERENCIA: SINAPI/SICRO3/ORSE/SEINFRA/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS/GIGOVJP

ITATUBA - PB - MAIO DE 2025

		Memória de Cálculo			
Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8,00	- 4,00 x 2,00 - 4 m de largura e 2 m de altura	
2	SÍTIO JUREMA				
2.1	EIXO 1				
2.1.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO				
2.1.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	290,67	= Comprimento DO TRECHO SENDO EM DOIS TRECHOS - TRECHO 01: ESTACA 0 À ESTACA 4 + 19,36 TRECHO 02: ESTACA 7 + 15,54 À ESTACA 17 + 6,85 - 99,36 m + 191,31 m = 290,67 m²	
2.1.1.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	1453,35	= Sendo Comprimento do Trecho - 290,67 m e Largura - 5 M - ÁREA = 290,67X5 = 1453,35 m²	
2.1.1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	1453,35	= Sendo Comprimento do Trecho - 290,67 m e Largura - 5 M - ÁREA = 290,67X5 = 1453,35 m²	
2.1.1.4	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA - fev2025	m	581,34	= Comprimento DO TRECHO SENDO EM DOIS TRECHOS - TRECHO 01: ESTACA 0 À ESTACA 4 + 19,36 TRECHO 02: ESTACA 7 + 15,54 À ESTACA 17 + 6,85 - 99,36 m + 191,31 m = 290,67 m - COMPRIMENTO DO MEIO FIO TOTAL - 29067X2 = 581,34 m	
2.1.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL				

OBRA: ORÇAMENTO DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PAVIMENTO DE PARALELEPÍPEDO NA ZONA RURAL DE ITATUBA - SÍTIO JUREMA E SÍTIO J
SICONV 938841 do OPERAÇÃO 1086249-68

LOCAL: ZONA RURAL - ITATUBA/PB

DATA BASE: ABRIL/2025

BDI SERVIÇOS: (%) = 20,70 %

Encargos Sociais: Horista = 86,19% , Mensalista = 48,51%

DENONERADO: NAO

REFERENCIA: SINAPI/SICRO3/ORSE/SEINFRA/COMPOSIÇÕES PROPRIAS/GIGOVJP

ITATUBA - PB - MAIO DE 2025

			Memória de Cálculo	
Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
2.1.2.1	CAIAÇÃO DE MEIO FIO	m²	145,33	= Comprimento do meio fio do trecho :581,34 m x Altura da Caição:0,25 m =145,33 m²
2.1.2.2	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	0,31	= (1 x 0,31)
2.1.2.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,10	= 2,10 x 1
2.2	EIXO 2			
2.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO			
2.2.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	122,96	= Comprimento DO TRECHO SENDO EM TRÊS TRECHOS - TRECHO 01: ESTACA 0 À ESTACA 3 + 8,27 - TRECHO 02: ESTACA 3 + 8,27 À ESTACA 4 + 18,31 - TRECHO 03: ESTACA 4 + 18,31 À ESTACA 1 + 4,65- 68,27 m + 30,04 m + 24,65= 122,96 m
2.2.1.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	582,87	= ÁREA RETIRADA NO SOFTWARE
2.2.1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	582,87	= ÁREA RETIRADA NO SOFTWARE
2.2.1.4	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA - fev2025	m	233,91	= COMPRIMENTO DO TRECHO - 66,69 + 59,01 + 26,72 + 40,78 + 5,99 + 34,72 = 233,91
2.2.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL			
2.2.2.1	CAIAÇÃO DE MEIO FIO	m²	58,47	= Comprimento do meio fio do trecho :233,91 m x Altura da Caição:0,25 m =58,47 m²
2.2.2.2	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	0,31	= (1 x 0,31)
2.2.2.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,10	= 2,10 x 1
2.3	EIXO 3			
2.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO			
2.3.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	297,15	= Comprimento DO TRECHO SENDO -0 À ESTACA 14 + 17,15 = 297,15 m
2.3.1.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	1485,75	= Sendo Comprimento do Trecho - 297,15 m e Largura - 5 M - ÁREA = 297,15X5= 1485,75 m²
2.3.1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	1485,75	= Sendo Comprimento do Trecho - 297,15 m e Largura - 5 M - ÁREA = 297,15X5= 1485,75 m²
2.3.1.4	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA - fev2025	m	589,30	= COMPRIMENTO DO TRECHO - 297,15X2 - 5 = 589,30 m
2.3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL			
2.3.2.1	CAIAÇÃO DE MEIO FIO	m²	147,32	= Comprimento do meio fio do trecho :589,30 m x Altura da Caição:0,25 m =147,32 m²
2.3.2.2	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	0,31	= (1 x 0,31)
2.3.2.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,10	= 2,10 x 1
2.5	EIXO 4			
2.5.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO			
2.5.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	204,52	= Comprimento DO TRECHO SENDO -0 À ESTACA 10 + 4,52 = 204,52 m
2.5.1.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	1022,60	= Sendo Comprimento do Trecho - 204,52 m e Largura - 5 M - ÁREA = 204,52X5 = 1022,60 m²
2.5.1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	1022,60	= Sendo Comprimento do Trecho - 204,52 m e Largura - 5 M - ÁREA = 204,52X5 = 1022,60 m²
2.5.1.4	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA - fev2025	m	409,04	= COMPRIMENTO DO TRECHO - 204,52x2 = 409,04 m
2.5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL			
2.5.2.1	CAIAÇÃO DE MEIO FIO	m²	102,26	= Comprimento do meio fio do trecho :409,04 m x Altura da Caição:0,25 m =102,26 m²
2.5.2.2	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	0,31	= (1 x 0,31)
2.5.2.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,10	= 2,10 x 1
3	SÍTIO JUA			
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO			
3.1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	806,00	= Comprimento DO TRECHO SENDO -0 À ESTACA 40 + 6,00 = 806 m
3.1.3	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	4030,00	= Sendo Comprimento do Trecho - 806 m e Largura - 5 M - ÁREA = 806X5 = 4030 m²
3.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	4030,00	= Sendo Comprimento do Trecho - 806 m e Largura - 5 M - ÁREA = 806X5 = 4030 m²
3.2	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m	1612,00	= COMPRIMENTO DO TRECHO - 806x2 = 1612 m
3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL			
3.2.2	CAIAÇÃO DE MEIO FIO	m²	403,00	= Comprimento do meio fio do trecho :806 m x Altura da Caição:0,25 m =403 m²
3.2.3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	0,31	= (1 x 0,31)
3.2.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,10	= 2,10 x 1



OBRA: ORÇAMENTO DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PAVIMENTO DE PARALELEPÍPEDO NA ZONA RURAL DE ITATUBA - SÍTIO JUREMA E SÍTIO JUÁ, contrato de repasse n SICONV 938841 do OPERAÇÃO 1086249-68

LOCAL: ZONA RURAL - ITATUBA/PB

DATA BASE: ABRIL/2025

BDI SERVIÇOS: (%) = 20,70 %

Encargos Sociais: Horista = 86,19% , Mensalista = 48,51%

DENONERADO: NAO

REFERENCIA: SINAPI/SICRO3/ORSE/

ITATUBA - PB - MAIO DE 2025

		Cronograma Físico e Financeiro								
Item	Descrição	Total Por Etapa			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.476,16	Parcela Financeira (R\$)	R\$ 4.476,16					R\$ 4.476,16	
		100,00%	Parcela Financeira (%)	100,00%					100,00%	
2	SÍTIO JUREMA	R\$ 562.200,34	Parcela Financeira (R\$)	R\$ 140.550,09	R\$ 140.550,09	R\$ 281.100,17			R\$ 562.200,34	
		100,00%	Parcela Financeira (%)						100,00%	
3	SÍTIO JUÁ	R\$ 488.134,75	Parcela Financeira (R\$)	R\$ 488.134,75					R\$ 488.134,75	
		100,00%	Parcela Financeira (%)						100,00%	
TOTAL DA OBRA:		R\$ 1.054.811,25	Total Parcial:	R\$ 492.611,91	R\$ 140.550,09	R\$ 140.550,09	R\$ 281.100,17		R\$ 1.054.811,25	
			Total Acumulado:	R\$ 492.611,91	R\$ 633.162,00	R\$ 773.712,08	R\$ 1.054.811,25		R\$ 1.054.811,25	



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATUBA
ENCARGOS SOCIAIS - NÃO DESONERADOS

OBRA: ORÇAMENTO DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PAVIMENTO DE PARALELEPÍPEDO NA ZONA RURAL DE ITATUBA - SÍT. SICONV 938841 do OPERAÇÃO 1086249-68

LOCAL: ZONA RURAL - ITATUBA/PB

DATA BASE: ABRIL/2025

DENONERADO: NÃO

BDI SERVIÇOS: (%) = 20,70 %

REFERENCIA: SINAPI/SICRO3/ORSE/SEINFRA/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS/GIGOVJP

Encargos Sociais: Horista = 86,19% , P

ITATUBA - PB - MAIO DE 2025

COD	DESCRIÇÃO	HORA%	MÊS%
A	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
TOTAL		16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06	0,00
B2	Feriados	4,33	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93	0,71
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,18	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	7,69	5,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,98	15,67
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83	3,71
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,96	4,58
C4	Depósitos Rescisão Sem Justa Causa	4,96	3,81
C5	Indenização Adicional	0,41	0,35
TOTAL		16,27	12,54
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,56	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,58	0,52
TOTAL		8,14	3,50

Horista = 86,19%
Mensalista = 48,51%

A + B + C + D



Documento assinado digitalmente
RAFAEL PEREIRA DA SILVA JUNIOR
Data: 19/05/2025 21:30:37-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



OBRA: ORÇAMENTO DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PAVIMENTO DE PARALELEPÍPEDO NA ZONA RURAL DE ITATUBA - SÍTIO JUREMA E SÍTIO JUÁ, contrato de repasse nº SICONV 938841 do OPERAÇÃO 1086249-68

LOCAL: ZONA RURAL - ITATUBA/PB

BDI SERVIÇOS: (%) = 20,70 %

DENONERADO: NÃ

REFERÊNCIA: SINAPI/SICRO3/ORSE/SEINFRA/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS/GIGOVJP

Encargos Sociais: Horista = 86,19% , Mensalista = 48

ITATUBA - PB - MAIO DE 2025

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.																			
CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
Item componente do BDI	% Informado	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	4,13	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,40	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	0,56	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)	1,08	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	6,64	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	6,15	Conforme Legislação Específica																	
PIS - Programa de Integração Social	0,65																		
COFINS - Financiamento da Seguridade Social	3,00																		
ISS - Imposto sobre Serviço	2,50																		

Observações
1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (2,00%)
3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CR CEPAN 354/2013 de 17/10/2013
B.D.I = 20,70%

Fórmula Utilizada:

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

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:
OBRA DE Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc. - ESTRADAS VICINAIS EM PARALELEPÍPEDO
OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
OS VALORES % INFORMADO DE AC,DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo da Obra	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, pra	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Documento assinado digitalmente
RAFAEL PEREIRA DA SILVA JUNIOR
Data: 09/06/2025 19:21:30-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

