



Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Juru

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: EXECUÇÃO DE ROÇADO MANUAL E ROÇADO COSTAL

LOCAL: DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE JURU – PB

MUNICÍPIO: JURU - PARAÍBA.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JURU-PB

MARÇO
2026



**Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Juru**

MEMORIAL DESCRITIVO

CONSIDERAÇÕES GERAIS

OBJETIVO:

O presente memorial descritivo tem como objetivo a EXECUÇÃO DE ROÇADO MANUAL DAS ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE JURU – PB, para melhor atender o deslocamento e segurança da população.

PROJETO

A realização do processo deverá seguir as especificações, normas e técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), e todas as características fundamentais para perfeita efetuação da atividade.

CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

Será executado roçado manual, corte e remoção de vegetação de pequeno porte das faixas laterais das estradas vicinais, dando melhor condição aos usuários da estrada e, ao mesmo tempo, evitar a ocorrência de incêndios e acidentes.

EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS

Na roçada manual, os equipamentos e ferramentas utilizados são: foice, machado, facão, pá, e outros necessários para o desempenho do serviço.

EXECUÇÃO

A roçada deve ser executada no período de estiagem, quando o mato começar a secar, em função do tipo de vegetação existente na região.

O corte de árvores e arbustos que não interferem na visibilidade e segurança do trânsito deve ser evitado. Por razões ambientais e de segurança, não será permitido a queima do material removido.



Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Juru

Distância da sede do município de Juru – PB, km 0, para as demais comunidades da cidade:

ESTADO DA PARAÍBA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE JURU	
MALHA VIÁRIA DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JURRU - PB	
SÍTIOS	ESTRADAS VICINAIS (K m)
AÇUDINHO	23
ALTO GRANDE	2,5
APERTADO DE SERRA	7,5
AREIAS	8,3
BAETA	7,5
BAIXIOS	12
BANDEIR A	3,9
BARRA	2,7
BARRA DE CIMA	4
BARRA DOS COOSTAS	6,5
BARRA DOS GALDINOS	3
BARRA DOS LUÚCIOS	3
BARRA DOS PIRES	7,8
BARRA DOS R AMOS	3
BARRA DOS SOUSA	10
BARRO BRA NCO	21,2
BARRO DO J URU	1
BICA	21,5
BREJINHO	12
BREJO	12,5
CAATINGUEIRA	5
CABOCLO	24,1
CACHOEIRA DOS COSTAS	12
CACHOEIRINHA	7,5
CAJUEIROO	20,5
CAJUEIRO II	18
CALDEIRÃO	10
CANELAS DE EMAS	9,8
CARNAÚBA	18,5
CASA NOVA	10,9
CATOLÉ	2,8
CATOLÉ II	10,3
CEDRO II	14
CEDRO	19,5
CHAPADAA	8,5
CUTIA	14,5



Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Juru

DALMOPOLLIS	14,4
DUVIDOSO	3,1
ENCANTADDO	26,1
EXÚ	10
FEIJÃO	2,8
GAVIÃO	15
GAVIÃO DE BAIXO	17,1
GLÓRIA	5
GOMES	24,1
GROTA FUNDA	32,5
GUABIRABA	14,1
JANOCA	1
JATOBÁ	16,1
JEREMIAS	0,2
JORGE	2,9
LAGOA DO ARROZ	2,5
LAGOA DO JATOBA	13,9
LAGOA DO UMBUZEIRO	10,2
LAGOA DOS BERNARDOS	11,1
LAGOINHA	18,5
LAJE COMPRIDA	2,5
LAJE DA ONÇA	6,1
LAJE GRANDE	1
LAMBEDOR DOO EXU	8,6
MALHADA REAL	4
MAMÃO	11,1
MINADORR	7,5
MINADOURRO	4,9
MOSQUITO	1,8
PANELAS	23,5
PAPAGAI O	6,1
PAU FERRADO	2,9
PEBA	15
PEDRA D'ÁGUA	15
PEDRO ME LO	29
PINGA FOG O	16
PITOMBEIRRA	30
RAJADA	14,5
RAMADA	9,9
RIACHO DO MEIO	2,5
RIACHO DOS POORCOS	0,2
RIACHO GLÓRIA	1,6
RIACHO GRANDE	4,5
ROSILHO	7,5



Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Juru

SACO DE BOI	20,1
SACO DE CAPIM	14,5
SACO DE FURNOS	13
SACO DO JACU	15,5
SALOMÃO	25,2
SANTA CLARA	14
SAPO	8
SAQUINHO	4,14
SERAFIM	17,2
SERRA BRANCA	1,4
SERRINHAA	0,1
TAMANDUÁ	4
TAPERA	6,5
TIMBAUBA	2,3
TIMBAUBA DOS ESTEVÃO	2,7
TORRE	17,5
TRAVESSÃO	3
VARZEA	4,5
XAVIER	2
TOTAL (Km)	1034,94

MEMORIAL DE CÁLCULO

EXTENSÃO TOTAL DAS ESTRADAS 1.034,94 km

$RMMR = (((ETE - ETER) \times LRM) \times NL)$

ETE = EXTENSÃO TOTAL DAS ESTRADAS EM METROS 1.034.940

LRM = LARGURA DO ROÇO MANUAL 0,4 cm

NL = NUMERO DE LADOS 2 lados

RMMR = ROÇO DAS MARGENS 827952 m²

ÁREA TOTAL DO ROÇO EM HECTARES (he) = AT

AT = (RMMR/10.000,00) = 827952 m²

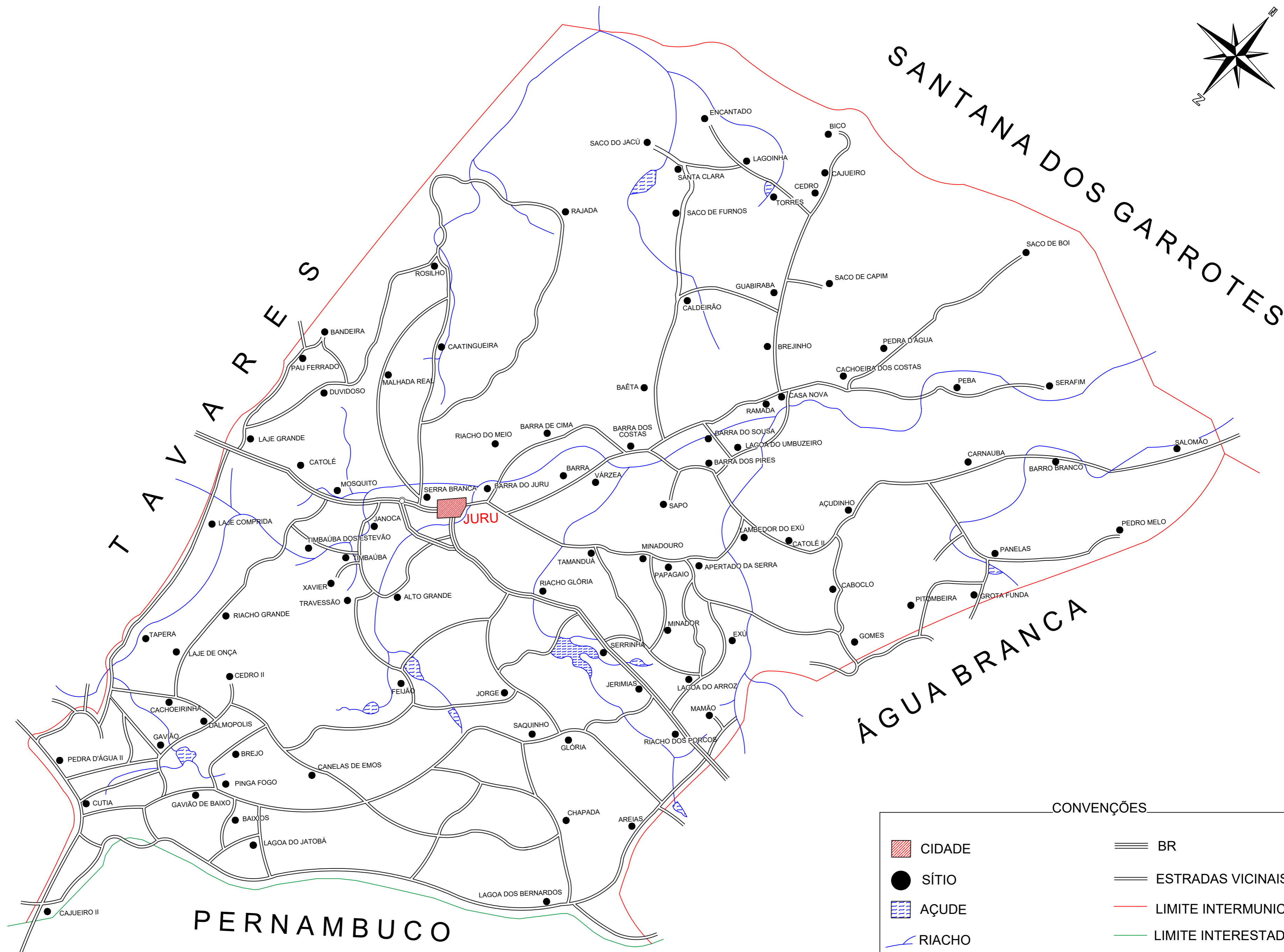
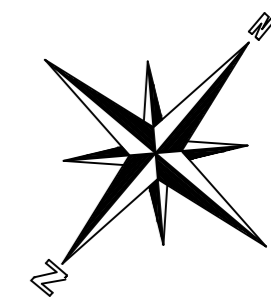
RMMR = ROÇO DAS MARGENS = 82,7952 Há

RO = ROÇADA MANUAL = 41,3976 Há




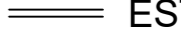



ROCRC = ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL 41,3976 Ha

Jefferson Cordeiro de Moraes
Engenheiro Civil e Técnico Agrimensor
CREA 161672564-8

MALHA DE ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE JURU - PB



CONVENÇÕES

	CIDADE		BR
	SÍTIO		ESTRADAS VICINAIS
	AÇUDE		LIMITE INTERMUNICIPAL
	RIACHO		LIMITE INTERESTADUAL

Obra
ROÇADO EM DIVERSAS VIAS NO MUNICIPIO DE JURU

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Paraíba 24,67%
SICRO3 - 01/2026 -
Paraíba

B.D.I.

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 118,19%
Mensalista: 72,66%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS		1		130.592,03	130.592,03	100,00 %
1.1	4915740	SICRO3	Roçada manual	ha	41,3976	R\$ 1.781,62	R\$ 2.221,14	R\$ 91.949,86	70,41 %
1.2	4915776	SICRO3	Roçada com roçadeira costal	ha	41,3976	R\$ 748,73	R\$ 933,44	R\$ 38.642,17	29,59 %

Total sem BDI R\$ **104.750,41**
Total do BDI R\$ **25.841,62**
Total Geral R\$ **130.592,03**

Jefferson Cordeiro de Moraes
CREA - 1616725648
Eng Civil / Tec Agrimensura

Composições Analíticas com Preço Unitário
ROÇADO EM DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE JURU

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Paraíba
SICRO3 - 01/2026 - Paraíba

B.D.I.
24,67%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 118,19%
Mensalista: 72,66%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4915740	SICRO3	Roçada manual		ha	1,0000000	1.781,62	1.781,62		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	10,0000000			21,09	210,92		
Adicional de Mão de obra (%)								0,000		
Custo horário total de mão de obra								210,915		
Custo horário total de execução								210,915		
Produção de equipe								0,12		
Custo unitário de execução								1757,625		
Custo do FIC								23,9916		
Custo do FIT								0		
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário		
					LN	RP	P	FE		
Custo do FIT								0		
Custo total de transporte								0		
					MO sem LS =>	805,54	LS =>	952,09	MO com LS =>	1.757,63
					Valor do BDI =>	439,52			Valor com BDI =>	2.221,14
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4915776	SICRO3	Roçada com roçadeira costal		ha	1,0000000	748,73	748,73		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo	E9089	SICRO3	Roçadeira costal - 1,40 kW	6,0000000	1,00	0,00	8,6400	0,4900	51,8700	
Custo horário total de equipamentos								51,8652		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000			21,09	168,73		
Adicional de Mão de obra (%)								0,000		
Custo horário total de mão de obra								168,732		

Custo horário total de execução 220,5972
 Produção de equipe 0,3
 Custo unitário de execução 735,324
 Custo do FIC 7,8104
 Custo do FIT 0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	4919547	SICRO3	Tela de proteção para roçada em tubo galvanizado 4,0 X 1,5 m - confecção	0,0111100	un		503,70		5,60
Custo total de atividades auxiliares									5,5961
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
				MO sem LS =>	257,81	LS =>	304,71	MO com LS =>	562,52
				Valor do BDI =>	184,71			Valor com BDI =>	933,44

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	33,37	33,37	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	281,4500	83,6800	281,4500
Custo horário total de equipamentos									281,4522
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,0000000				21,09	126,55
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									126,549
Custo horário total de execução									408,0012
Produção de equipe									12,34
Custo unitário de execução									33,0633
Custo do FIC									0,3024
Custo do FIT									0
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1419543	SICRO3	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"		un	1,0000000	0,20	0,20		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo	E9764	SICRO3	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000000	0,42	0,58	10,6700	0,7300	4,9100	
Insumo	E9717	SICRO3	Máquina policorte - 2,20 kW	1,0000000	0,42	0,58	0,2000	0,1400	0,1600	
Custo horário total de equipamentos								5,0702		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário	
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	1,0000000				28,73	28,73	
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000		
Custo horário total de mão de obra								28,7313		
Custo horário total de execução								33,8015		
Produção de equipe								249		
Custo unitário de execução								0,1357		
Custo do FIC								0		
Custo do FIT								0		
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário		
Insumo	M0076	SICRO3	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	0,0025000	un		24,11	0,06		
Custo unitário total de material								0,0603		
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
Custo do FIT								0		
Custo total de transporte								0		
					MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,12
					Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2408057	SICRO3	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX		kg	1,0000000	98,20	98,20	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9547	SICRO3	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,0000000	1,00	0,00	0,3200	0,1700	0,3200
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	1,0000000	1,00	0,00	31,1800	7,9600	31,1800
Custo horário total de equipamentos								31,5027	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000				21,99	21,99
Insumo	P9825	SICRO3	Soldador	1,0000000				35,91	35,91
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000	
Custo horário total de mão de obra								57,905	
Custo horário total de execução								89,4077	
Produção de equipe								1,34139	
Custo unitário de execução								66,653	
Custo do FIC								0,672	
Custo do FIT								0	
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário	
Insumo	M1397	SICRO3	Eletrodo revestido E60XX	1,0000000	kg	30,84		30,84	
Custo unitário total de material								30,8444	
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1397	0,0010000	t	33,3700	0,0300	
Custo Total dos Tempos Fixos								0,0334	

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M1397	SICRO3	Eletrodo revestido E60XX	0,0010000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,09	0,87	0,72		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
				MO sem LS =>	19,78	LS =>	23,40	MO com LS =>	43,18
				Valor do BDI =>	24,22			Valor com BDI =>	122,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4919547	SICRO3	Tela de proteção para roçada em tubo galvanizado 4,0 X 1,5 m - confecção		un	1,0000000	503,70	503,70

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				21,09	42,18
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									42,183
Custo horário total de execução									42,183
Produção de equipe									10,48
Custo unitário de execução									4,0251
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	M0164	SICRO3	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm	13,7500000	m		11,05	151,94
Insumo	M0168	SICRO3	Abraçadeira de poliamida - E = 3,6 mm e C = 200 mm	55,0000000	un		0,16	8,96
Insumo	M0167	SICRO3	Tela de poliamida industrial - E = 0,40 mm e malha de 1,6 mm	6,6000000	m²		13,45	88,74
Insumo	M0169	SICRO3	Roda em aço e pneu com câmara de ar 83/203 mm (3,25"/8") para carrinho de mão	2,0000000	un		96,42	192,83
Insumo	M0166	SICRO3	Tubo em aço galvanizado - E = 2,25 mm e D = 20 mm (3/4")	1,9800000	m		25,87	51,22

Custo unitário total de material **493,6902**

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	2408057	SICRO3	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	0,0246800	kg			98,20	2,42
Composição	1419543	SICRO3	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	14,0000000	un			0,20	2,80

Custo total de atividades auxiliares 5,2236

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5915474	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	M0167	0,0010600	t	33,3900	0,0400
Composição	5915474	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	M0169	0,0039600	t	33,3900	0,1300
Composição	5915474	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	M0166	0,0025700	t	33,3900	0,0900
Composição	5915474	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	M0168	0,0000600	t	33,3900	0,0000
Composição	5915474	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	M0164	0,0151400	t	33,3900	0,5100

Custo Total dos Tempos Fixos 0,7609

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0168	SICRO3	Abraçadeira de poliamida - E = 3,6 mm e C = 200 mm	0,0000600	5915322	5915323	5915324	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					2,07	1,66	1,37		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M0164	SICRO3	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm	0,0151400	5915322	5915323	5915324	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					2,07	1,66	1,37		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M0166	SICRO3	Tubo em aço galvanizado - E = 2,25 mm e D = 20 mm (3/4")	0,0025700	5915322	5915323	5915324	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					2,07	1,66	1,37		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M0169	SICRO3	Roda em aço e pneu com câmara de ar 83/203 mm (3,25"/8") para carrinho de mão	0,0039600	5915322	5915323	5915324	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					2,07	1,66	1,37		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M0167	SICRO3	Tela de poliamida industrial - E = 0,40 mm e malha de 1,6 mm	0,0010600	5915322	5915323	5915324	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					2,07	1,66	1,37		
					0,0000	0,0000	0,0000		

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 3,18 LS => 3,77 MO com LS => 6,95

Valor do BDI =>

124,26

Valor com BDI =>

627,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,09	1,09	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	281,4500	83,6800	281,4500

Custo horário total de equipamentos 281,4522

Custo horário total de execução 281,4522

Produção de equipe 259,04

Custo unitário de execução 1,0865

Custo do FIC 0,0053

Custo do FIT 0

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS =>

0,00

LS =>

0,00

MO com LS =>

0,00

Valor do BDI =>

0,26

Valor com BDI =>

1,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914464	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,87	0,87	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	281,4500	83,6800	281,4500

Custo horário total de equipamentos 281,4522

Custo horário total de execução 281,4522

Produção de equipe 323,8

Custo unitário de execução 0,8692

Custo do FIC 0,0046

Custo do FIT 0

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,21 Valor com BDI => 1,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,72	0,72	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	281,4500	83,6800	281,4500

Custo horário total de equipamentos 281,4522

Custo horário total de execução 281,4522

Produção de equipe 388,56

Custo unitário de execução 0,7243

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
Custo do FIT									0	
Custo total de transporte									0	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5915322	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	2,07	2,07	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	1,00	0,00	171,8300	66,9800	171,8300
Custo horário total de equipamentos									171,8282
Custo horário total de execução									171,8282
Produção de equipe									83,58
Custo unitário de execução									2,0559
Custo do FIC									0,0131
Custo do FIT									0

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
Custo do FIT									0	
Custo total de transporte									0	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5915323	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	1,66	1,66	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total

Custo horário total de equipamentos 171,8282

Custo horário total de execução 171,8282

Produção de equipe 104,48

Custo unitário de execução 1,6446

Custo do FIC 0,0114

Custo do FIT 0

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,40 Valor com BDI => 2,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5915324	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	1,37	1,37	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total

Custo horário total de equipamentos 171,8282

Custo horário total de execução 171,8282

Produção de equipe 125,37

Custo unitário de execução 1,3706

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
									Custo do FIT	0
									Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>		1,70
					Total sem BDI					104.750,41
					Total do BDI					25.841,62
					Total Geral					130.592,03

Jefferson Cordeiro de Moraes
 CREA - 1616725648
 Eng Civil / Tec Agrimensura

Obra
ROÇADO EM DIVERSAS VIAS NO MUNICIPIO DE JURU

Bancos
SINAPI - 01/2026 -
Paraíba
SICRO3 - 01/2026 -
Paraíba

B.D.I.
24,67%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 118,19%
Mensalista: 72,66%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SERVIÇOS	100,00% 130.592,03	30,00% 39.177,61	20,00% 26.118,41	20,00% 26.118,41	20,00% 26.118,41	10,00% 13.059,20
Porcentagem			30,0%	20,0%	20,0%	20,0%	10,0%
Custo			39.177,60	26.118,40	26.118,40	26.118,40	13.059,20
Porcentagem Acumulado			30,0%	50,0%	70,0%	90,0%	100,0%
Custo Acumulado			39.177,60	65.296,00	91.414,40	117.532,80	130.592,03

Jefferson Cordeiro de Moraes
CREA - 1616725648
Eng Civil / Tec Agrimensura

Apêndice 15 – Encargos Sociais – Paraíba

PARAÍBA						VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO			
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %		
GRUPO A							
A1	INSS	10,00%	10,00%	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	26,80%	26,80%	36,80%	36,80%		
GRUPO B							
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,90%	Não incide	17,90%	Não incide		
B2	Feriados	4,28%	Não incide	4,28%	Não incide		
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,67%	0,90%	0,67%		
B4	13º Salário	11,13%	8,31%	11,13%	8,31%		
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%		
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%		
B7	Dias de Chuvas	2,21%	Não incide	2,21%	Não incide		
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%		
B9	Férias Gozadas	12,67%	9,46%	12,67%	9,46%		
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%		
B	Total	49,97%	19,10%	49,97%	19,10%		
GRUPO C							
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,74%	5,03%	6,74%	5,03%		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17%	0,13%	0,17%	0,13%		
C3	Férias Indenizadas	2,08%	1,55%	2,08%	1,55%		
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,15%	2,87%	2,15%		
C5	Indenização Adicional	0,57%	0,42%	0,57%	0,42%		
C	Total	12,43%	9,28%	12,43%	9,28%		
GRUPO D							
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	12,28%	4,29%	18,39%	7,03%		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,58%	0,44%	0,60%	0,45%		
D	Total	12,86%	4,73%	18,99%	7,48%		
TOTAL(A+B+C+D)		102,06%	59,91%	118,19%	72,66%		

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET