

PROJETO BÁSICO

O Município de Caririáçu, Estado do Ceará, deseja Executar Serviços de Roço Manual Leve em Estradas Vicinais de Diversas Localidades do Município de Caririáçu.

As despesas decorrentes de aquisição e transporte de materiais, vigilância e segurança da obra, bem como com encargos sociais, registro no CREA, pagamento de pessoal e quaisquer outras que venham a surgir durante a execução dos serviços supracitados, correrão por conta do Empreiteiro ou Empresa Contratada, ficando a Prefeitura isenta de responsabilidades sobre os mesmos.

O prazo para a execução de serviços deverá ser de 90 (noventa) dias a contar da data da assinatura do Contrato.

O pagamento dos serviços será realizado de acordo com andamento dos serviços conforme o Cronograma Físico Financeiro e a última parcela após a conclusão e a medição e fiscalização dos trabalhos.

O interessado deverá apresentar proposta em 03 (três) vias, datilografadas sem emendas ou rasuras e de igual teor.

As despesas relativas à execução dos trabalhos correrão a cargo da Prefeitura, sendo previstas no Orçamento Municipal nas Dotações Orçamentária n.º 0207-04.122.0032.2.019 – 3.3.90.39.00 – Manutenção da Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura / Recursos Próprios do Município de Caririáçu – CE.

O Município pagará pelos serviços ora proposto e efetivamente realizados, o valor igual ou inferior a R\$ 322.433,32 (Trezentos e vinte e dois mil, quatrocentos e trinta e três reais e trinta e dois centavos).

ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO BÁSICO:

QUADRO RESUMO (MEMORIAL DE CÁLCULO)

ITEM	CÓDIGO	NOME DA ESTRADA / DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	EXTENSÃO (KM)	ÁREA (HA)
A		ROÇO (ROÇADA) MANUAL LEVE (ESTRADAS VICINAIS) DO MUNICÍPIO			
1.0		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
1.1		BARRO VERMELHO/RIACHO SECO/BATUQUE/BORIZ			
1.1.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	15,00	2,70
1.2		SÃO DOMINGOS/ RUA NOVA/BARRADO/MONTE			
1.2.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	12,00	2,16
1.3		SÃO LOURENÇO/BATUQUE/RIACHO SECO DE CIMA			
1.3.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	12,00	2,16

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA

1.4		BARRADO/MAMELUCO/TABULEIRO			
1.4.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	8,00	1,44
1.5		CABOCLO/RUA NOVA/CARAPICHO			
1.5.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	10,00	1,80
1.6		SÃO LOURENÇO/CRUZ/BOM JESUS			
1.6.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	16,00	2,88
1.7		OLHO D'ÁGUA DA MIRAGEM/MIRAGEM			
1.7.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	6,00	1,08
1.8		CHOCALHO/BARRA/OLHO D' ÁGUA/JARDIM			
1.8.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	23,00	4,14
1.9		SEDE/SERRA DA LAGOA			
1.9.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	21,00	3,78
1.10		FORTUNA/IMPUEIRA DA PALHA			
1.10.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	17,00	3,06
1.11		JARDIM/CALDEIRÃO/CACIMBAS			
1.11.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	12,00	2,16
1.12		CALDEIRÃO/CRUZ			
1.12.1	C3109	ROÇADA MANUAL LEVE	HA	12,00	2,16
1.13		SALES/SÃO PAULO			
1.13.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	6,00	1,08
1.14		SÃO PAULO/URBURANAS /CANDÉIAS/ BOM SUCESSO			
1.14.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	38,00	6,84
1.15		CARNEIROS/PIRIPIRI/OITI'S/CIDADES			
1.15.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	22,00	3,96
1.16		BANANEIRA/ PORTÕES/ CABOCLO			
1.16.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	22,00	3,96
1.17		BARRADO/ S. LOURENÇO/ MONTE SERRAT			
1.17.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	26,00	4,68
1.18		PRIMAVERA/ CACIMBAS/ CHOCALHOS/ EST. DA MIRAGEM			
1.18.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	17,00	3,06
1.19		PRIMAVERA/ SÃO LOURENÇO/ LADEIRA DA MAMONA/ BARRADO			
1.19.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	14,00	2,52
1.20		SÃO LOURENÇO/ POÇO DE PAUS/ GENIPAPEIRO			
1.20.1	C3109	ROÇADA MANUAL LEVE	HA	18,00	3,24
1.21		CE-060/ VALENÇA			
1.21.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	18,00	3,24
1.22		VALENÇA/ DIV. COM MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE			
1.22.1	C3109	ROÇADA MANUAL LEVE	HA	11,00	1,98
1.23		PATOS/ DIV. C/ JUAZEIRO DO NORTE			
1.23.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	10,00	1,80
1.24		BICO DA ARARA/ FAUSTINA/ MARIA TEREZA			
1.24.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	30,00	5,40
1.25		VITURINA/ BOI/ FRANCISCO			
1.25.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	12,00	2,16
1.26		CACHOEIRINHA DE CIMA/ GRAVATÁ/ COITÉ/ PIRIPIRI			
1.26.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	35,00	6,30
1.27		PINTADO/ CONSTANTINO/ GOIABEIRA			

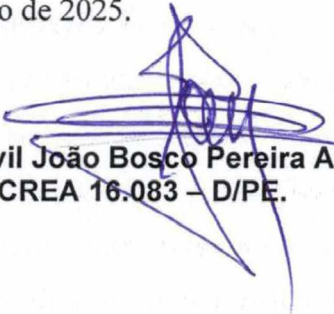
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA

1.27.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	15,00	2,70
1.28		ONÇA/ VALENÇA			
1.28.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	12,00	2,16
1.29		GRAVATÁ/ XAVIER			
1.29.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	12,00	2,16
1.30		CACHOEIRINHA/ ST. PATOS			
1.30.1	C3109	ROÇADA MANUAL LEVE	HA	6,00	1,08
1.31		ST. NOVO AO PINTADO			
1.31.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	6,00	1,08
1.32		TABULEIRO/ GOIS			
1.32.1	C3109	ROÇADA MANUAL LEVE	HA	22,00	3,96
1.33		RIACHO SECO DO MEIO/ VILA SANTO ANTÔNIO/ DIV. C/ GRANGEIRO/ SANTA MARIA			
1.33.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	30,00	5,40
1.34		RIACHO SECO DO MEIO/ LAJE/ VERDEJANTE/ SERROTE			
1.34.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	28,00	5,04
1.35		FORQUILHA/ DIV. AURORA			
1.35.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	12,00	2,16
1.36		FORQUILHA/ CE-060			
1.36.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	6,00	1,08
1.37		CORONZOL/ TAQUARI/ VILA FEITOSA/ CRIOLA/ PICOS/ SAMAMBAIA/ RIACHO SECO DE BAIXO			
1.37.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	42,00	7,56
1.38		CE-060/ RIACHO SECO DO MEIO/ LEVI/ PEDRÃO/ EST. DO RIACHO SECO DE CIMA			
1.38.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	20,00	3,60
1.39		POÇO/ PAI JOÃO/ BARRADO DA LAJE			
1.39.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	20,00	3,60
1.40		CE-060/ BURACÃO/ CANDEIAS			
1.40.1	C3109	ROÇADA MANUAL LEVE	HA	12,00	2,16
1.41		PEDROSA AO ST. CIDADE			
1.41.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	12,00	2,16
1.42		VITURINA/ BRAVATÁ/ EST. DA VALENÇA			
1.42.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	12,00	2,16
1.43		MARINHEIRO/ IZIDÓRIO/ MONTE			
1.43.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	8,00	1,44
1.44		SERRA DA TABOCA/ BAIXA FUNDA			
1.44.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	20,00	3,60
1.45		VALENÇA DIV. C/ MUN. DE MISSÃO VELHA			
1.45.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	12,00	2,16
1.46		SÃO PAULO/ DIVISA COM O MUNICÍPIO DE CRATO			
1.46.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	11,00	1,85
1.47		CONQUISTA/ FAUTINA			
1.47.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	11,00	1,85
1.48		PERNAMBUCQUINHO/ MARI			
1.48.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	7,00	1,18
1.49		SUSSUARANA/ PIRIPIRI			
1.49.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	10,00	1,80
1.50		PIRIPIRI/ OITIS/ VILA 2000			
1.50.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	8,00	1,44

- Serão realizados conforme especificado abaixo:

▪ **ROÇO MANUAL LEVE**: Deverá ser considerado o roço em toda a extensão definido nos trechos, com o critério de beneficiar as laterais até o limite de cerca existente e permitindo assim uma melhor visualização dos usuários (automóveis ou veículos) que trafegam nas estradas vicinais. A altura do roço deve situar-se entre 10cm a 15cm, evitando acúmulo de galhos e ou mato proveniente do roço para permitir uma melhor visibilidade da estrada, principalmente nos trechos curvos.

Caririaçu (CE), 03 de fevereiro de 2025.



Eng.º Civil João Bosco Pereira Araújo
CREA 16.083 – D/PE.



SECRETARIA MUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO URBANO E
INFRAESTRUTURA

Estado do Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura

Rua Parque Recreio Paraíso S/N, Caririáçu – Ceará – CEP 63220-000 - Telefone-Fax: (088)3547-1122

CNPJ: N.º 06.738.132/0001-00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

Serviços de Roço (roçada) Manual Leve em Estradas Vicinais de Diversas Localidades do Município de Caririáçu - CE

ENDEREÇO: Diversas Localidades - Todas na Sede e Zona Rural do Município de Caririáçu - CE.

TABELA: SEINFRA - CE - 028.1 - DESONERADA - BDI = 26,49%

Cliente: Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura

DATA: 03/02/2025.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	NOME DA ESTRADA / DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	EXT./ ÁREA	V. UNIT.	TOTAL
A		ROÇO (ROÇADA) MANUAL LEVE (ESTRADAS VICINAIS) DO MUNICÍPIO				
1.0		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
1.1		BARRO VERMELHO/RIACHO SECO/BATUQUE/BORIZ		15,00		
1.1.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	2,70	1.781,08	4.808,92
		SUB-TOTAL				4.808,92
1.2		SÃO DOMINGOS/ RUA NOVA/BARRADO/MONTE		12,00		
1.2.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	2,16	1.781,08	3.847,13
		SUB-TOTAL				3.847,13
1.3		SÃO LOURENÇO/BATUQUE/RIACHO SECO DE CIMA		12,00		
1.3.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	2,16	1.781,08	3.847,13
		SUB-TOTAL				3.847,13
1.4		BARRADO/MAMELUCO/TABULEIRO		8,00		
1.4.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	1,44	1.781,08	2.564,76
		SUB-TOTAL				2.564,76
1.5		CABOCLO/RUA NOVA/CARAPICHO		10,00		
1.5.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	1,80	1.781,08	3.205,94
		SUB-TOTAL				3.205,94
1.6		SÃO LOURENÇO/CRUZ/BOM JESUS		16,00		
1.6.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	2,88	1.781,08	5.129,51
		SUB-TOTAL				5.129,51
1.7		OLHO D'ÁGUA DA MIRAGEM/MIRAGEM		6,00		
1.7.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	1,08	1.781,08	1.923,57
		SUB-TOTAL				1.923,57
1.8		CHOCALHO/BARRA/OLHO D'ÁGUA/JARDIM		23,00		
1.8.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	4,14	1.781,08	7.373,67
		SUB-TOTAL				7.373,67
1.9		SEDE/SERRA DA LAGOA		21,00		
1.9.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	3,78	1.781,08	6.732,48
		SUB-TOTAL				6.732,48
1.10		FORTUNA/IMPUEIRA DA PALHA		17,00		
1.10.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	3,06	1.781,08	5.450,10
		SUB-TOTAL				5.450,10
1.11		JARDIM/CALDEIRÃO/CACIMBAS		12,00		
1.11.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	2,16	1.781,08	3.847,13
		SUB-TOTAL				3.847,13
1.12		CALDEIRÃO/CRUZ		12,00		
1.12.1	C3109	ROÇADA MANUAL LEVE	HA	2,16	1.781,08	3.847,13
		SUB-TOTAL				3.847,13
1.13		SALES/SÃO PAULO		6,00		
1.13.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	1,08	1.781,08	1.923,57
		SUB-TOTAL				1.923,57
1.14		SÃO PAULO/URBURANAS /CANDÉIAS/ BOM SUCESSO		38,00		
1.14.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	6,84	1.781,08	12.182,59
		SUB-TOTAL				12.182,59
1.15		CARNEIROS/PIRIPIRI/OITÍ'S/CIDADES		22,00		
1.15.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	3,96	1.781,08	7.053,08
		SUB-TOTAL				7.053,08
1.16		BANANEIRA/ PORTÕES/ CABOCLO		22,00		
1.16.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	3,96	1.781,08	7.053,08
		SUB-TOTAL				7.053,08
1.17		BARRADO/ S. LOURENÇO/ MONTE SERRAT		26,00		
1.17.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	4,68	1.781,08	8.335,45
		SUB-TOTAL				8.335,45
1.18		PRIMAVERA/ CACIMBAS/ CHOCALHOS/ EST. DA MIRAGEM		17,00		
1.18.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	3,06	1.781,08	5.450,10

João Bosco Pereira Araújo
Eng. Civil-CREA/PE 16.083-D



Estado do Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura

Rua Parque Recreio Paraíso S/N, Caririáçu – Ceará – CEP 63220-000 - Telefone-Fax: (088)3547-1122

CNPJ: N.º 06.738.132/0001-00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

Serviços de Roço (roçada) Manual Leve em Estradas Vicinais de Diversas Localidades do Município de Caririáçu - CE

ENDEREÇO: Diversas Localidades - Todas na Sede e Zona Rural do Município de Caririáçu - CE.

TABELA: SEINFRA - CE - 028.1 - DESONERADA - BDI = 26,49%

Cliente: Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura

DATA: 03/02/2025.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	NOME DA ESTRADA / DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	EXT./ ÁREA	V. UNIT.	TOTAL
		SUB-TOTAL				5.450,10
1.19		PRIMAVERA/ SÃO LOURENÇO/ LADEIRA DA MAMONA/ BARRADO		14,00		
1.19.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	2,52	1.781,08	4.488,32
		SUB-TOTAL				4.488,32
1.20		SÃO LOURENÇO/ POÇO DE PAUS/ GENIPAPEIRO		18,00		
1.20.1	C3109	ROÇADA MANUAL LEVE	HA	3,24	1.781,08	5.770,70
		SUB-TOTAL				5.770,70
1.21		CE-060/ VALENÇA		18,00		
1.21.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	3,24	1.781,08	5.770,70
		SUB-TOTAL				5.770,70
1.22		VALENÇA/ DIV. COM MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE		11,00		
1.22.1	C3109	ROÇADA MANUAL LEVE	HA	1,98	1.781,08	3.526,54
		SUB-TOTAL				3.526,54
1.23		PATOS/ DIV. C/ JUAZEIRO DO NORTE		10,00		
1.23.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	1,80	1.781,08	3.205,94
		SUB-TOTAL				3.205,94
1.24		BICO DA ARARA/ FAUSTINA/ MARIA TEREZA		30,00		
1.24.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	5,40	1.781,08	9.617,83
		SUB-TOTAL				9.617,83
1.25		VITURINA/ BOI/ FRANCISCO		12,00		
1.25.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	2,16	1.781,08	3.847,13
		SUB-TOTAL				3.847,13
1.26		CACHOEIRINHA DE CIMA/ GRAVATÁ/ COITÉ/ PIRIPIRI		35,00		
1.26.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	6,30	1.781,08	11.220,80
		SUB-TOTAL				11.220,80
1.27		PINTADO/ CONSTANTINO/ GOIABEIRA		15,00		
1.27.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	2,70	1.781,08	4.808,92
		SUB-TOTAL				4.808,92
1.28		ONÇA/ VALENÇA		12,00		
1.28.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	2,16	1.781,08	3.847,13
		SUB-TOTAL				3.847,13
1.29		GRAVATÁ/ XAVIER		12,00		
1.29.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	2,16	1.781,08	3.847,13
		SUB-TOTAL				3.847,13
1.30		CACHOEIRINHA/ ST. PATOS		6,00		
1.30.1	C3109	ROÇADA MANUAL LEVE	HA	1,08	1.781,08	1.923,57
		SUB-TOTAL				1.923,57
1.31		ST. NOVO AO PINTADO		6,00		
1.31.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	1,08	1.781,08	1.923,57
		SUB-TOTAL				1.923,57
1.32		TABULEIRO/ GOIS		22,00		
1.32.1	C3109	ROÇADA MANUAL LEVE	HA	3,96	1.781,08	7.053,08
		SUB-TOTAL				7.053,08
1.33		RIACHO SECO DO MEIO/ VILA SANTO ANTÔNIO/ DIV. C/ GRANGEIRO/ SANTA MARIA		30,00		
1.33.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	5,40	1.781,08	9.617,83
		SUB-TOTAL				9.617,83
1.34		RIACHO SECO DO MEIO/ LAJE/ VERDEJANTE/ SERROTE		28,00		
1.34.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	5,04	1.781,08	8.976,64
		SUB-TOTAL				8.976,64
1.35		FORQUILHA/ DIV. AURORA		12,00		
1.35.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	2,16	1.781,08	3.847,13
		SUB-TOTAL				3.847,13
1.36		FORQUILHA/ CE-060		6,00		
1.36.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	1,08	1.781,08	1.923,57

João Bosco Pereira Araújo
Eng. Civil-CREA/PE 16.083-D



Estado do Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura

Rua Parque Recreio Paraíso S/N, Caririáçu – Ceará – CEP 63220-000 - Telefone-Fax: (088)3547-1122

CNPJ: N.º 06.738.132/0001-00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

Serviços de Roço (roçada) Manual Leve em Estradas Vicinais de Diversas Localidades do Município de Caririáçu - CE

ENDEREÇO: Diversas Localidades - Todas na Sede e Zona Rural do Município de Caririáçu - CE.

TABELA: SEINFRA - CE - 028.1 - DESONERADA - BDI = 26,49%

Cliente: Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura

DATA: 03/02/2025.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	NOME DA ESTRADA / DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	EXT./ ÁREA	V. UNIT.	TOTAL
		SUB-TOTAL				1.923,57
1.37		CORONZOL/ TAQUARI/ VILA FEITOSA/ CRIOLA/ PICOS/ SAMAMBAIA/ RIACHO SECO DE BAIXO		42,00		
1.37.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	7,56	1.781,08	13.464,96
		SUB-TOTAL				13.464,96
1.38		CE-060/ RIACHO SECO DO MEIO/LEVI/PEDRÃO/ EST. DO RIACHO SECO DE CIMA		20,00		
1.38.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	3,60	1.781,08	6.411,89
		SUB-TOTAL				6.411,89
1.39		POÇO/ PAI JOÃO/ BARRADO DA LAJE		20,00		
1.39.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	3,60	1.781,08	6.411,89
		SUB-TOTAL				6.411,89
1.40		CE-060/ BURACÃO/ CANDEIAS		12,00		
1.40.1	C3109	ROÇADA MANUAL LEVE	HA	2,16	1.781,08	3.847,13
		SUB-TOTAL				3.847,13
1.41		PEDROSA AO ST. CIDADE		12,00		
1.41.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	2,16	1.781,08	3.847,13
		SUB-TOTAL				3.847,13
1.42		VITURINA/ BRAVATA/ EST. DA VALENÇA		12,00		
1.42.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	2,16	1.781,08	3.847,13
		SUB-TOTAL				3.847,13
1.43		MARINHEIRO/ IZIDÓRIO/ MONTE		8,00		
1.43.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	1,44	1.781,08	2.564,76
		SUB-TOTAL				2.564,76
1.44		SERRA DA TABOCA/ BAIXA FUNDA		20,00		
1.44.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	3,60	1.781,08	6.411,89
		SUB-TOTAL				6.411,89
1.45		VALENÇA DIV. C/ MUN. DE MISSÃO VELHA		12,00		
1.45.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	2,16	1.781,08	3.847,13
		SUB-TOTAL				3.847,13
1.46		SÃO PAULO/ DIVISA COM O MUNICÍPIO DE CRATO		11,00		
1.46.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	1,85	1.781,08	3.295,00
		SUB-TOTAL				3.295,00
1.47		CONQUISTA/ FAUTINA		11,00		
1.47.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	1,85	1.781,08	3.295,00
		SUB-TOTAL				3.295,00
1.48		PERNAMBUCQUINHO/ MARI		7,00		
1.48.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	1,18	1.781,08	2.101,67
		SUB-TOTAL				2.101,67
1.49		SUSSUARANA/ PIRIPIRI		10,00		
1.49.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	1,80	1.781,08	3.205,94
		SUB-TOTAL				3.205,94
1.50		PIRIPIRI/ OITIS/ VILA 2000		8,00		
1.50.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	1,44	1.781,08	2.564,76
		SUB-TOTAL				2.564,76
		ROÇADA MANUAL LEVE - SUB-TOTAL				254.908,15
		SUB - TOTAL GERAL R\$:				254.908,15
		B.D.I. (26,49%)				67.525,17
		TOTAL GERAL R\$				322.433,32

Importa o orçamento em R\$ 322.433,32 (Trezentos e vinte e dois mil, quatrocentos e trinta e três reais e trinta e dois centavos).

Caririáçu - CE., 03 de fevereiro de 2025.

Engº Civil João Bosco Pereira Araújo
16.083/D - CREA-PE



SECRETARIA MUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO URBANO E
INFRAESTRUTURA

Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura
Rua Parque Recreio Paraíso S/N, Caririáçu - Ceará - CEP 63220-000 - Telefone-Fax: (088)3547-1122
CNPJ: N.º 06.738.132/0001-00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

Serviços de Roço (roçada) Manual Leve em Estradas Vicinais de Diversas Localidades do Município de Caririáçu - CE

ENDEREÇO: Diversas Localidades - Todas na Sede e Zona Rural do Município de Caririáçu - CE.

TABELA: SEINFRA - CE - 028.1 - DESONERADA - BDI = 26,49%

Cliente: Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura

DATA: 03/02/2025.

QUADRO RESUMO / MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	NOME DA ESTRADA / DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	EXTENSÃO (KM)	ÁREA (HA)
A		ROÇO (ROÇADA) MANUAL LEVE (ESTRADAS VICINAIS) DO MUNICÍPIO			
1.0		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
1.1		BARRO VERMELHO/RIACHO SECO/BATUQUE/BORIZ			
1.1.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	15,00	2,70
1.2		SÃO DOMINGOS/ RUA NOVA/BARRADO/MONTE			
1.2.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	12,00	2,16
1.3		SÃO LOURENÇO/BATUQUE/RIACHO SECO DE CIMA			
1.3.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	12,00	2,16
1.4		BARRADO/MAMELUCO/TABULEIRO			
1.4.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	8,00	1,44
1.5		CABOCLO/RUA NOVA/CARAPICHO			
1.5.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	10,00	1,80
1.6		SÃO LOURENÇO/CRUZ/BOM JESUS			
1.6.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	16,00	2,88
1.7		OLHO D'ÁGUA DA MIRAGEM/MIRAGEM			
1.7.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	6,00	1,08
1.8		CHOCALHO/BARRA/OLHO D'ÁGUA/JARDIM			
1.8.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	23,00	4,14
1.9		SEDE/SERRA DA LAGOA			
1.9.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	21,00	3,78
1.10		FORTUNA/IMPUEIRA DA PALHA			
1.10.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	17,00	3,06
1.11		JARDIM/CALDEIRÃO/CACIMBAS			
1.11.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	12,00	2,16
1.12		CALDEIRÃO/CRUZ			
1.12.1	C3109	ROÇADA MANUAL LEVE	HA	12,00	2,16
1.13		SALES/SÃO PAULO			
1.13.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	6,00	1,08
1.14		SÃO PAULO/URBURANAS /CANDÉIAS/ BOM SUCESSO			
1.14.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	38,00	6,84
1.15		CARNEIROS/PIRIPIRI/OITI'S/CIDADES			
1.15.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	22,00	3,96
1.16		BANANEIRA/ PORTÕES/ CABOCLO			
1.16.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	22,00	3,96
1.17		BARRADO/ S. LOURENÇO/ MONTE SERRAT			
1.17.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	26,00	4,68
1.18		PRIMAVERA/ CACIMBAS/ CHOCALHOS/ EST. DA MIRAGEM			
1.18.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	17,00	3,06
1.19		PRIMAVERA/ SÃO LOURENÇO/ LADEIRA DA MAMONA/ BARRADO			
1.19.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	14,00	2,52
1.20		SÃO LOURENÇO/ POÇO DE PAUS/ GENIPAPEIRO			
1.20.1	C3109	ROÇADA MANUAL LEVE	HA	18,00	3,24
1.21		CE-060/ VALENÇA			
1.21.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	18,00	3,24
1.22		VALENÇA/ DIV. COM MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE			
1.22.1	C3109	ROÇADA MANUAL LEVE	HA	11,00	1,98
1.23		PATOS/ DIV. C/ JUAZEIRO DO NORTE			
1.23.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	10,00	1,80
1.24		BICO DA ARARA/ FAUSTINA/ MARIA TEREZA			
1.24.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	30,00	5,40
1.25		VITURINA/ BOI/ FRANCISCO			
1.25.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	12,00	2,16
1.26		CACHOEIRINHA DE CIMA/ GRAVATÁ/ COITÉ/ PIRIPIRI			
1.26.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	35,00	6,30
1.27		PINTADO/ CONSTANTINO/ GOIABEIRA			
1.27.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	15,00	2,70

João Bosco Pereira Araújo
Eng. Civil-CREA/PE 16.083-D



SECRETARIA MUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO URBANO E
INFRAESTRUTURA

Estado do Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura

Rua Parque Recreio Paraíso S/N, Caririáçu – Ceará – CEP 63220-000 - Telefone-Fax: (088)3547-1122

CNPJ: N.º 06.738.132/0001-00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

Serviços de Roço (roçada) Manual Leve em Estradas Vicinais de Diversas Localidades do Município de Caririáçu - CE

ENDEREÇO: Diversas Localidades - Todas na Sede e Zona Rural do Município de Caririáçu - CE.

TABELA: SEINFRA - CE - 028.1 - DESONERADA - BDI = 26,49%

Cliente: Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura

DATA: 03/02/2025.

QUADRO RESUMO / MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	NOME DA ESTRADA / DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	EXTENSÃO (KM)	ÁREA (HA)
1.28		ONÇA/ VALENÇA			
1.28.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	12,00	2,16
1.29		GRAVATÁ/ XAVIER			
1.29.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	12,00	2,16
1.30		CACHOEIRINHA/ ST. PATOS			
1.30.1	C3109	ROÇADA MANUAL LEVE	HA	6,00	1,08
1.31		ST. NOVO AO PINTADO			
1.31.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	6,00	1,08
1.32		TABULEIRO/ GOIS			
1.32.1	C3109	ROÇADA MANUAL LEVE	HA	22,00	3,96
1.33		RIACHO SECO DO MEIO/ VILA SANTO ANTÔNIO/ DIV. C/ GRANGEIRO/ SANTA MARIA			
1.33.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	30,00	5,40
1.34		RIACHO SECO DO MEIO/ LAJE/ VERDEJANTE/ SERROTE			
1.34.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	28,00	5,04
1.35		FORQUILHA/ DIV. AURORA			
1.35.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	12,00	2,16
1.36		FORQUILHA/ CE-060			
1.36.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	6,00	1,08
1.37		CORONZOL/ TAQUARI/ VILA FEITOSA/ CRIOLA/ PICÓS/ SAMAMBAIA/ RIACHO SECO DE BAIXO			
1.37.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	42,00	7,56
1.38		CE-060/ RIACHO SECO DO MEIO/ LEVI/ PEDRÃO/ EST. DO RIACHO SECO DE CIMA			
1.38.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	20,00	3,60
1.39		POÇO/ PAI JOÃO/ BARRADO DA LAJE			
1.39.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	20,00	3,60
1.40		CE-060/ BURACÃO/ CANDEIAS			
1.40.1	C3109	ROÇADA MANUAL LEVE	HA	12,00	2,16
1.41		PEDROSA AO ST. CIDADE			
1.41.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	12,00	2,16
1.42		VITURINA/ BRAVATA/ EST. DA VALENÇA			
1.42.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	12,00	2,16
1.43		MARINHEIRO/ IZIDÓRIO/ MONTE			
1.43.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	8,00	1,44
1.44		SERRA DA TABOCA/ BAIXA FUNDA			
1.44.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	20,00	3,60
1.45		VALENÇA DIV. C/ MUN. DE MISSÃO VELHA			
1.45.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	12,00	2,16
1.46		SÃO PAULO/ DIVISA COM O MUNICÍPIO DE CRATO			
1.46.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	11,00	1,85
1.47		CONQUISTA/ FAUTINA			
1.47.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	11,00	1,85
1.48		PERNAMBUCQUINHO/ MARI			
1.48.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	7,00	1,18
1.49		SUSSUARANA/ PIRIPIRI			
1.49.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	10,00	1,80
1.50		PIRIPIRI/ OITIS/ VILA 2000			
1.50.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	8,00	1,44

Caririáçu - CE., 03 de fevereiro de 2025.

Engº Civil João Bosco Pereira Araújo
16.083/D - CREA-PE



SECRETARIA MUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO URBANO E
INFRAESTRUTURA

Estado do Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura

Rua Parque Recreio Paraíso S/N, Caririaçu – Ceará – CEP 63220-000 - Telefone-Fax: (088)3547-1122

CNPJ: N.º 06.738.132/0001-00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

Serviços de Roço (roçada) Manual Leve em Estradas Vicinais de Diversas Localidades do Município de Caririaçu - CE

ENDEREÇO: Diversas Localidades - Todas na Sede e Zona Rural do Município de Caririaçu - CE.

TABELA: SEINFRA - CE - 028.1 - DESONERADA - BDI = 26,49%

Cliente: Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura

DATA: 03/02/2025.

COD	DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - PAVIMENTAÇÃO (MANUTENÇÃO)			VARIAÇÃO		
	CÁLCULO DO B.D.I. - TCU - LEI 12.844/2013. - ACORDÃO Nº 2622/2013			MÍNIMO	MÁXIMA	MÉDIA
				1 QUARTIL	3 QUARTIL	
	I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS INDIRETAS		%			
AC	1.1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	3,80%	3,80	3,80%	4,67%	4,01%
DF	1.2 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF	1,02%	1,02	1,02%	1,21%	1,11%
R	1.3 - RISCO - R	0,97%	0,97	0,50%	0,97%	0,56%
	II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE BENEFÍCIOS					
S + G	2.1 - SEGUROS / GARANTIAS	0,50%	0,50	0,32%	0,74%	0,40%
L	2.2 - LUCRO	6,87%	6,87	6,64%	8,69%	7,30%
I	III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE IMPOSTOS					
	3.1 - PIS	0,65%		0,65%	0,65%	0,65%
	3.2 - COFINS	3,00%		3,00%	3,00%	3,00%
	3.3 - ISS = (BASE DE CÁLCULO 40,00% * 5,00% (ALÍQUOTA) = 2,00%)	2,00%		5,00%	5,00%	5,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%		4,50%	4,50%	4,50%
		10,15%	10,15			
	IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)					
			26,49%			
			26,49			
	Conservação de Pavimentação	$B.D.I. = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$				
	B.D.I. = (ADOTADO)		26,49	19,60%	24,23%	20,97%

Caririaçu - CE., 03 de fevereiro de 2025.


Eng. João Bosco Pereira Araújo
CREA - PE 16.083 - D



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251577501

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

JOAO BOSCO PEREIRA ARAUJO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 1802041109

Registro: 198904992CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU**

PARQUE PARQUE RECREIO PARAÍSO

Complemento:

Cidade: **Caririáçu**

CPF/CNPJ: **06.738.132/0001-00**

Nº: **SN**

Bairro: **PARQUE RECREIO PARAÍSO**

UF: **CE**

CEP: **63220000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **03/02/2025**

Valor: **R\$ 1.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

ESTRADA DIV. LOCALIDADES

Nº: **SN**

Complemento: **DIV. LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU**

Bairro: **DIV. LOCALIDADES**

Cidade: **Caririáçu**

UF: **CE**

CEP: **63220000**

Data de início: **03/02/2025**

Previsão de término: **30/09/2025**

Coordenadas Geográficas: **-7.041797, -39.285505**

Finalidade: **Industrial**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU**

CPF/CNPJ: **06.738.132/0001-00**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE
INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA

Quantidade

1,00

Unidade

un

35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE
INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA

1,00

un

16 - Execução

60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE
INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA

Quantidade

1,00

Unidade

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ASSESSORIA TÉCNICA NA COORDENAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA NA ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO (ROÇADA) MANUAL LEVE EM DIV. ESTRADAS VICINAIS DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU/CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JOAO BOSCO PEREIRA ARAUJO - CPF: 171.537.353-72

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CNPJ: 06.738.132/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 103,03**

Registrada em: **28/01/2025**

Valor pago: **R\$ 103,03**

Nosso Número: **8217650901**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 19y8b
Impresso em: 28/01/2025 às 13:21:26 por: , ip: 187.19.185.185

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

