CAU/BR Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 17160183

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: SÁVIO CIDADE WERTON
CPF: 671.XXX.XXX-04
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista
Nº do Registro: 000A814377

1.1 Empresa Contratada

Razão Social: WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA ME
CNPJ: 11.XXX.XXX/0001-33
Período de Responsabilidade Técnica: 15/02/2013 - sem data fim
Nº Registro: PJ222151

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI17160183I00CT001
Modalidade: RRT SIMPLES
Data de Cadastro: 03/08/2026
Forma de Registro: INICIAL
Data de Registro: 03/08/2026
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R$130,64
Boleto nº 24948529
Pago em: 03/08/2026

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU
CPF/CNPJ: 06.XXX.XXX/0001-00
Tipo: Órgão Público
Data de Início: 03/08/2026
Valor do Serviço/Honorários: R$6.000,00
Data de Previsão de Término: 31/08/2026

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
CEP: 63220000
Tipo Logradouro: TRECHO
Nº: S/N
Logradouro: DIVERSOS
Complemento:
Bairro: DIVERSOS
Cidade/UF: CARIRIAÇU/CE

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO
Quantidade: 20.472,62
Atividade: 1.9.1 - Projeto de movimentação de terra, drenagem e pavimentação
Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO
Quantidade: 1,00
Atividade: 1.7.3 - Orçamento
Unidade: unidade

Grupo: PROJETO
Quantidade: 1,00
Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo
Unidade: unidade

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Público

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

PAVIMENTAÇÃO SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU/CE.

**Plantas Georreferenciadas*

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI17160183I00CT001	**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU**	**INICIAL**	**03/08/2026**

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista SÁVIO CIDADE WERTON, registro CAU nº 000A814377, na data e hora: 2026-08-03 11:02:04, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural **(LGPD)**.

PREFEITURA DE CARIRIAÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
Rua Luiz Bezerra, S/N, Recreio Paraiso, Caririaçu/CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU

ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU/CE.

CONTEÚDO:

DECLARAÇÕES
MEMORIAL DESCRITIVO
ORÇAMENTO CONSOLIDADO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
MEMORIAL DE CÁLCULO
COMPOSIÇÕES
B.D.I
ENCARGOS SOCIAIS
PROJETO ARQUITETÔNICO

Caririaçu/CE
julho 2026

PREFEITURA DE
Caririaçu
Governando Para o Povo

DECLARAÇÃO DE ESCOLHA DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Eu, **SÁVIO CIDADE WERTON – CAU A81437-7,** Responsável Técnico pelo Projeto de **PAVIMENTAÇÃO SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU -CE**, declaro que, frente aos valores orçamentários globais encontrados considerando as possibilidades de planilha orçamentária com ou sem desoneração, **foi adotada a planilha orçamentária sem desoneração**, por se tratar da alternativa mais econômica, conforme ilustrado na tabela abaixo.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	VALOR GLOBAL DO ORÇAMENTO
SEM DESONERAÇÃO	R$ 2.172.401,22
COM DESONERAÇÃO	R$ 2.198.115,78

DECLARO, outrossim, sob as penas da lei, estar plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e deter plenos poderes, conhecimento técnico e informações para firmá-la.

Caririaçu, Julho de 2026.

SAVIO CIDADE WERTON:67120695304

Assinado de forma digital por SAVIO CIDADE WERTON:67120695304
Dados: 2026.08.04 20:58:55 -03'00'

Sávio Cidade Werton
Arquiteto e Urbanista – CAU A81437-7

PREFEITURA DE
Caririaçu
Governando Para o Povo

DECLARAÇÃO DE DATA BASE DO ORÇAMENTO

Eu, **SÁVIO CIDADE WERTON – CAU A81437-7,** Responsável Técnico pelo Projeto de **PAVIMENTAÇÃO SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU -CE**, declaro que o orçamento do projeto em questão foi elaborado utilizando-se as planilhas orçamentárias do **SINAPI com data base de maio de 2026 SEM desoneração**, bem com as planilhas orçamentárias da **Seinfra – CE 028 Sem desoneração e Sicro novo 01/2026.**

DECLARO, outrossim, sob as penas da lei, estar plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e deter plenos poderes, conhecimento técnico e informações para firmá-la.

Caririaçu, Julho de 2026.

SAVIO CIDADE WERTON:67120695304

Assinado de forma digital por SAVIO CIDADE WERTON:67120695304
Dados: 2026.08.04 20:57:34 -03'00'

Sávio Cidade Werton
Arquiteto e Urbanista – CAU A81437-7

PREFEITURA DE
Caririaçu
GOVERNANDO PARA O POVO

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

O memorial descritivo tem por objetivo firmar as condições gerais e o método construtivo para a execução de pavimentação em diversos trechos no município de Caririaçu – CE.

A presente especificação técnica, diz respeito à pavimentação em pedras poliédricas regulares de natureza basáltica em diversos trechos no município de Caririaçu, estado do Ceará. O projeto elaborado foi baseado nos dados fornecidos pelo setor de topografia desta prefeitura municipal.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU-CE.

GEORREFENCIAMENTO:

DESCRIÇÃO/RUA	EXTENSÃO (m)	LARGURA MÉDIA (m)	ÁREA (m²)	COORDENADAS ESTACA INICIAL		COORDENADAS ESTACA FINAL	
				E	N	E	N
SÍTIO BUENOS AIRES- TRECHO I	76,72	5,00	383,60	464075.45	9222644.44	464088.13	9222568.76
SÍTIO BUENOS AIRES- TRECHO II	91,25	5,00	456,25	464097.24	9222680.79	464187.53	9222693.69
SÍTIO BUENOS AIRES- TRECHO III	40,41	5,00	202,05	464111.87	9222391.68	464120.49	9222352.43
SITIO FORMIGA	20,00	5,00	100,00	460443.05	9221006.75	460445.16	9220986.87
SITIO UMBURANAS – TRECHO VII	235,47	5,00	1.177,35	461449.75	9218236.71	461515.39	9218011.07
SITIO UMBURANAS – TRECHO VIII	184,12	5,00	920,60	461795.57	9216641.90	461842.94	9216807.07
SITIO UMBURANAS – TRECHO IX	189,62	5,00	948,10	461983.01	9218361.59	462163.46	9218330.46
SÍTIO CHOCALHO- TRECHO I	124,09	6,00	744,54	464366.22	9222875.49	464303.11	9222962.73
SÍTIO CHOCALHO- TRECHO II	107,70	6,00	646,20	463392.68	9223688.72	463499.43	9223683.12
SÍTIO CHOCALHO- TRECHO III	100,55	6,00	603,30	463078.49	9224163.60	463021.54	9224085.39
SÍTIO MAMELUCO- TRECHO I	121,41	5,00	607,05	469039.32	9225484.56	468939.59	9225416.54
SÍTIO MAMELUCO- TRECHO II	220,00	5,00	1.100,00	468583.78	9225232.94	468761.06	9225360.81
SÍTIO BOM JARDIM- TRECHO I "TICO DE LIA"	48,39	6,00	290,34	469163.05	9225542.52	469193.41	9225541.23
SÍTIO BOM JARDIM- TRECHO II	151,32	5,00	756,60	469374.52	9225880.59	469501.18	9225962.00
SÍTIO SUSSUARANA	273,32	6,0	1639,92	470601.33	9217062.67	470414.33	9216865.12
SÍTIO GRAVATÁ- TRECHO I	132,36	5,0	661,80	471061.11	9217101.68	470936.62	9217057.93
SÍTIO GRAVATÁ- TRECHO II	122,06	5,0	610,30	471962.52	9217074.55	471860.98	9217021.26
SÍTIO CACHOEIRINHA- TRECHO I	126,77	5,00	633,85	475424.19	9217437.44	475506.30	9217341.08
SÍTIO CACHOEIRINHA- TRECHO II	39,85	4,00	159,40	475645.81	9217299.70	475618.21	9217270.95
SÍTIO CACHOEIRINHA- TRECHO III	79,73	5,0	398,65	475507.48	9217150.19	475525.47	9217076.56
SÍTIO CACHOEIRINHA- TRECHO IV	71,05	5,00	355,25	475738.54	9217015.51	475676.00	9216981.78
SÍTIO CACHOEIRINHA- TRECHO V	38,64	5,00	193,20	475641.51	9216962.46	475607.51	9216944.09
SÍTIO CACHOEIRINHA- TRECHO VI	27,36	5,00	136,80	475526.61	9217039.80	475526.61	9217039.80
SÍTIO NOVO- TRECHO I	237,65	5,00	1.188,25	477079.03	9217147.04	476904.95	9217258.85
SÍTIO NOVO- TRECHO II	23,60	5,00	118,00	477009.60	9217265.20	477021.06	9217244.58
SÍTIO NOVO- TRECHO III	19,97	5,00	99,85	477008.15	9217260.87	476998.05	9217243.64
SÍTIO NOVO- TRECHO IV	359,77	5,00	1.798,85	477092.55	9217135.25	477438.69	9217148.67
SÍTIO NOVO- TRECHO V	110,26	5,00	551,30	477448.08	9217307.31	477412.27	9217204.52
SÍTIO NOVO- TRECHO VI	128,33	5,00	641,65	476549.98	9217312.66	476421.88	9217315.62
SITIO SÃO PAULO	20,00	6,00	120,00	463025.71	9222290.46	463028.37	9222270.65
RUA JOSÉ TRAJANO	20,00	6,00	120,00	468943.56	9221241.46	468963.32	9221244.59
RUA PROJETADA 02- NOSSA SENHORA DO CARMO	62,67	6,00	376,02	469141.65	9220953.13	469201.59	9220935.19

SITIO POÇO DE PAUS	47,03	5,00	235,15	470120.02	9227163.36	470108.52	9227207.86
SITIO FORQUILHA	299,68	5,00	1498,40	487035.84	9232174.51	487231.06	9231977.03
TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO			**20.472,62m²**				

DISPOSIÇÕES GERAIS:

a) – Todos os serviços a serem executados, deverão obedecer aos projetos, no que se referem aos detalhes, cotas e demais elementos indicados. Deverá também ser observada irrestrita obediência aos pôr escritos presentes nas normas da execução dos serviços relativa à orientação executiva, qualidade e tipo de material a ser empregado na execução dos serviços de pavimentação no município de Caririaçu-CE.

b) – Todas as despesas referentes aos serviços: materiais, mão-de-obra, leis sociais, multas e taxas de qualquer natureza junto aos órgãos competentes ficarão a cargo do construtor.

c) – Todo o material a ser utilizado deverá ser de boa qualidade, sendo rejeitado qualquer material não condizente com o nível da presente obra.

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

SERVIÇOS PRELIMINARES:

PLACA PADRÃO DE OBRA:

A placa indicativa da obra, com dimensões de 4,00m(largura) x 3,00m(altura), será confeccionada em chapa de aço galvanizado, com sarrafo de madeira não aparelhada 2,5 x 7cm maçaranduba angelim ou equivalente da região, com dizeres e desenhos a serem fornecidos pela fiscalização, será colocada no início do serviço da obra e deverá ser mantida em bom estado de conservação, inclusive quanto à integridade do padrão das cores, durante todo o período da obra.

RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA

Na preparação do subleito será removido o solo impróprio para a base e refeito um subleito com material de boa resistência devidamente compactado. De modo geral, a regularização do subleito consiste num conjunto de operações, tais como escarificação, umedecimento, compactação e conformação, de forma que a camada concluída atenda às condições de greide de terraplanagem e seções transversais indicadas em projetos específicos, onde serão utilizados os seguintes transportes:

Caminhão pipa 10.000L, peso bruto total 23.000kg, carga máxima 15.935kg, inclusive tanque de aço para transporte de água.

Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha), peso bruto 13032kg, largura da Lâmina de 3,7m.

Rolo compactador pé de carneiro vibratório, potência 125 hp, peso operacional sem/ com lastro 11,95/13,30 T, impacto dinâmico 38,5/ 22,5 T, largura de trabalho 2,15m.

Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada.

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

A locação dos alinhamentos, nivelamentos e larguras das ruas a serem pavimentadas deverá ser executada com auxílio de equipamento topográfico (teodolito e nível), os sarrafos utilizados serão de madeira não aparelhada 2,5 x 15 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região e terá uso de caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas.

PAVIMENTAÇÃO:

DRENAGEM SUPERFICIAL

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS:

Serão executadas manualmente para assentamento de meio fio em pré-moldado na profundidade de 20 cm por largura de 20 cm.

REATERRO DE VALAS:

Após a colocação do meio fio, a vala deverá ser reaterrada com compactação manual de modo a garantir um bom suporte de carga nas proximidades do meio fio.

MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100x15x13x30cm, REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO:AREIA).

No assentamento do meio-fio em concreto deverá ser realizado o nivelamento e compactação da base visando garantir a sua permanente estabilidade. Será utilizada argamassa de cimento e areia média traço 1:4 preparada manualmente.

O meio-fio deverá ser devidamente alinhado, nivelado e firme de forma que forme um "espelho" com 12 cm a 15 cm de altura acima do nível do pavimento acabado da pista de rolamento. No caso de haver sarjeta, esta será o fator determinante para a altura do "espelho" entre 12 cm e 15 cm. Nos passeios, nas situações quando não houver muro ou outro tipo de contenção, será necessária a execução de meio-fio para essa finalidade.

SARJETA EM CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 30cm BASE x 10 cm ALTURA.

As sarjetas serão executadas com concreto usinado vibrado, moldadas "in loco" ao longo de todas as vias, possuindo 30cm base x 10cm altura. O concreto deverá apresentar resistência mínima de 15MPa ao fim dos 28 dias. Deverá possuir inclinação adequada para o escoamento das águas pluviais.

Os sarrafos utilizados para as formas serão em madeira não aparelhada 2,5 x 7,0 cm, e tabua madeira 2ª qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") não aparelhada.

LEITO VIÁRIO

PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA

As pedras poliédricas serão fornecidas pela construtora e entregue no local da obra e deverão ser de origem basáltica ou equivalente, com dimensões regulares e faces adequadas ao assentamento. O assentamento deverá ser feito manualmente, com ajuste individual das peças, garantindo travamento adequado entre as pedras; alinhamento e nivelamento da superfície; execução de caimentos transversais e longitudinais; integração com sistemas de drenagem existentes (sarjetas, bocas de lobo).

Após o assentamento, deverá ser executado o rejuntamento com pó de pedra, preenchendo completamente os vazios entre as pedras. O material deverá ser espalhado e varrido até completo preenchimento das juntas.

A compactação será realizada e deverá ser realizada com rolo compactador liso ou placa vibratória, garantindo o perfeito encaixe das pedras e estabilidade do pavimento. Após a compactação, deverá ser realizado novo rejuntamento, se necessário. O rolo compactador, bem como o operador, será disponibilizado pelo Município, sendo que o acompanhamento do serviço será de responsabilidade da empresa contratada.

PREFEITURA DE
Caririaçu
GOVERNANDO PARA O POVO

PINTURA/ SINALIZAÇÃO

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

A Placa de velocidade permitida, deverá ser confeccionada em chapa de aço preta espessura 1,6 mm, medindo 75 ou 100 cm de diâmetro - de acordo com detalhes em projeto - com película "Grau Técnico" Semi refletiva com fundo em película semi refletiva na cor vermelha com a denominação 40 km e a orla em branco de conformidade com o CTB (Código Brasileiro de Trânsito). A chapa de aço após ser cortada e furada na dimensão final, deverá ter suas bordas lixadas, antes do processo de tratamento composto por: Retirada da graxa, decapagem e fosfatização em ambas as faces, aplicação no verso de demão de "wash primer", a base de cromato de zinco com solvente especial para galvanização e secagem em estufa a 180º C, o acabamento final do verso deverá ser feito com uma demão de "Primer Sintético" e duas demão de esmalte sintético a base de resina alquídica ou poliéster na cor preto fosco, com secagem em estufa à temperatura de de 140º C. Deverá constar no verso da placa o nome do fabricante e a data de fabricação com mês e ano. Obs: As placas deverão ser fixadas em postes galvanizados a serem colocados em buracos de 80 cm de profundidade chumbados com concreto.

TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")

Os tubos de aço galvanizado serão utilizados como poste para instalação das placas, como mostra o detalhamento em projeto.

CAIAÇÃO EM MEIO FIO: O meio fio deverá receber uma pintura com tinta a base de cal, branca, em pelo menos duas demãos.

SAVIO CIDADE WERTON:67120695304

Assinado de forma digital por SAVIO CIDADE WERTON:67120695304
Dados: 2026.08.04 21:06:18 -03'00'

Sávio Cidade Werton
Arquiteto e Urbanista
CAU A81437-7

Caririaçu /CE, Julho de 2026.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU	**PREÇO BASE: SEINFRA 028; SINAPI 05/2026; SICRO NOVO 01/2026 SEM DESONERAÇÃO**
ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU	**BDI: 19,96%**

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/BDI(R$)	V.UNIT. C/BDI(R$)	V.TOTAL(R$)
1.0			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					
1.1	ADM	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	504,12	604,74	60.474,00
						TOTAL	**1.0**	**60.474,00**
2.0			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	187,01	224,34	2.692,08
2.2	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	20.472,08	0,12	0,14	2.866,09
2.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	20.472,08	0,30	0,36	7.369,94
						TOTAL	**2.0**	**12.928,11**
3.0			**PAVIMENTAÇÃO**					
			DRENAGEM SUPERFICIAL					
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	330,25	99,64	119,53	39.474,78
3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	165,11	30,76	36,90	6.092,55
3.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	8.256,30	45,83	54,98	453.931,37
3.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	7.902,30	35,10	42,11	332.765,85
			LEITO VIÁRIO					
3.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	18.101,93	55,52	66,60	1.205.588,53
						TOTAL	**3.0**	**2.037.853,08**
4.0			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**					
4.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	16,80	766,44	919,42	15.446,25
4.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	210,00	108,98	130,73	27.453,30
4.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	8.256,33	1,84	2,21	18.246,48
						TOTAL	**4.0**	**61.146,03**
							TOTAL C/ BDI	**2.172.401,22**

CARIRIAÇU/CE, JULHO DE 2026

SAVIO CIDADE WERTON:67120695304

Assinado de forma digital por SAVIO CIDADE WERTON:67120695304
Dados: 2026.08.04 21:03:52 -03'00'

Sávio Cidade Werton
Arquiteto e Urbanista
CAU A81437-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU
ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU
PREÇO BASE: SEINFRA 028; SINAPI 05/2026; SICRO NOVO 01/2026 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 19,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/BDI(R$)	V.UNIT. C/BDI(R$)	V.TOTAL(R$)
1.0			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					
1.1	ADM	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	504,12	604,74	60.474,00
					TOTAL	**1.0**		**60.474,00**
2.0			**SITIO BUENOS AIRES**					
2.1			**TRECHO I**					
2.1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
2.1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	187,01	224,34	2.692,08
2.1.1.2	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	383,60	0,12	0,14	53,70
2.1.1.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	383,60	0,30	0,36	138,09
					TOTAL	**2.1.1**		**2.883,86**
2.1.2			**PAVIMENTAÇÃO**					
			DRENAGEM SUPERFICIAL					
2.1.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	6,54	99,64	119,53	781,72
2.1.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3,27	30,76	36,90	120,66
2.1.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	163,44	45,83	54,98	8.985,93
2.1.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	153,44	35,10	42,11	6.461,35
			LEITO VIÁRIO					
2.1.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	337,57	55,52	66,60	22.482,16
					TOTAL	**2.1.2**		**38.831,82**
2.1.3			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**					
2.1.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,56	766,44	919,42	514,87
2.1.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	108,98	130,73	915,11
2.1.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	163,44	1,84	2,21	361,20
					TOTAL	**2.1.3**		**1.791,18**
						TOTAL	**2.1**	**43.506,86**
2.2			**TRECHO II**					
2.2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
2.2.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	456,25	0,12	0,14	63,87
2.2.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	456,25	0,30	0,36	164,25
					TOTAL	**2.2.1**		**228,11**
2.2.2			**PAVIMENTAÇÃO**					
			DRENAGEM SUPERFICIAL					
2.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	7,70	99,64	119,53	920,38
2.2.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3,85	30,76	36,90	142,06

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU
ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU
PREÇO BASE: SEINFRA 028; SINAPI 05/2026; SICRO NOVO 01/2026 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 19,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/BDI(R$)	V.UNIT. C/BDI(R$)	V.TOTAL(R$)
2.2.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	192,50	45,83	54,98	10.583,65
2.2.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	182,50	35,10	42,11	7.685,07
			LEITO VIÁRIO					
2.2.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	401,50	55,52	66,60	26.739,90
					TOTAL	**2.2.2**		**46.071,06**
2.2.3			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**					
2.2.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,56	766,44	919,42	514,87
2.2.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	108,98	130,73	915,11
2.2.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	192,50	1,84	2,21	425,42
					TOTAL	**2.2.3**		**1.855,40**
						TOTAL	**2.2**	**48.154,57**
2.3			**TRECHO III**					
2.3.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
2.3.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	202,05	0,12	0,14	28,28
2.3.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	202,05	0,30	0,36	72,73
					TOTAL	**2.3.1**		**101,00**
2.3.2			**PAVIMENTAÇÃO**					
			DRENAGEM SUPERFICIAL					
2.3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	3,63	99,64	119,53	433,89
2.3.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS. COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,82	30,76	36,90	67,15
2.3.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	90,82	45,83	54,98	4.993,28
2.3.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	80,82	35,10	42,11	3.403,33
			LEITO VIÁRIO					
2.3.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	177,80	55,52	66,60	11.841,48
					TOTAL	**2.3.2**		**20.739,13**
2.3.3			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**					
2.3.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,56	766,44	919,42	514,87
2.3.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	108,98	130,73	915,11
2.3.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	90,85	1,84	2,21	200,77
					TOTAL	**2.3.3**		**1.630,75**
						TOTAL	**2.3**	**22.470,88**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU
ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU
PREÇO BASE: SEINFRA 028; SINAPI 05/2026; SICRO NOVO 01/2026 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 19,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/BDI(R$)	V.UNIT. C/BDI(R$)	V.TOTAL(R$)
						TOTAL	2.0	114.132,31
3.0			SITIO FORMIGA					
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
3.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	100,00	0,12	0,14	14,00
3.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	100,00	0,30	0,36	36,00
						TOTAL	3.1	49,99
3.2			PAVIMENTAÇÃO					
			DRENAGEM SUPERFICIAL					
3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	2,00	99,64	119,53	239,06
3.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,00	30,76	36,90	36,90
3.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	50,00	45,83	54,98	2.749,00
3.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	40,00	35,10	42,11	1.684,40
			LEITO VIÁRIO					
3.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	88,00	55,52	66,60	5.860,80
						TOTAL	3.2	10.570,16
3.3			PINTURA / SINALIZAÇÃO					
3.3.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	50,00	1,84	2,21	110,50
						TOTAL	3.3	110,50
						TOTAL	3.0	10.730,65
4.0			SITIO UMBURANAS					
4.1			TRECHO VII					
4.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
4.1.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	1.177,35	0,12	0,14	164,82
4.1.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.177,35	0,30	0,36	423,84
						TOTAL	4.1.1	588,65
4.1.2			PAVIMENTAÇÃO					
			DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	19,24	99,64	119,53	2.299,75
4.1.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	9,62	30,76	36,90	354,97
4.1.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	480,94	45,83	54,98	26.442,08
4.1.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	470,94	35,10	42,11	19.831,28
			LEITO VIÁRIO					

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU
ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU
PREÇO BASE: SEINFRA 028; SINAPI 05/2026; SICRO NOVO 01/2026 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 19,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/BDI(R$)	V.UNIT. C/BDI(R$)	V.TOTAL(R$)
4.1.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	1.036,07	55,52	66,60	69.002,26
					TOTAL	4.1.2		117.930,34
4.1.3			PINTURA / SINALIZAÇÃO					
4.1.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,56	766,44	919,42	514,88
4.1.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	108,98	130,73	915,11
4.1.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	480,94	1,84	2,21	1.062,88
					TOTAL	4.1.3		2.492,87
						TOTAL	4.1	121.011,86
4.2			TRECHO VIII					
4.2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
4.2.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	920,60	0,12	0,14	128,88
4.2.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	920,60	0,30	0,36	331,42
					TOTAL	4.2.1		460,29
4.2.2			PAVIMENTAÇÃO					
			DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	15,13	99,64	119,53	1.808,49
4.2.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	7,56	30,76	36,90	278,96
4.2.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	378,24	45,83	54,98	20.795,64
4.2.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	368,24	35,10	42,11	15.506,59
			LEITO VIÁRIO					
4.2.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	810,13	55,52	66,60	53.954,66
					TOTAL	4.2.2		92.344,34
4.2.3			PINTURA / SINALIZAÇÃO					
4.2.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,56	766,44	919,42	514,88
4.2.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	108,98	130,73	915,11
4.2.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	378,24	1,84	2,21	835,91
					TOTAL	4.2.3		2.265,90
						TOTAL	4.2	95.070,53
4.3			TRECHO IX					
4.3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
4.3.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	948,10	0,12	0,14	132,73
4.3.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	948,10	0,30	0,36	341,32
					TOTAL	4.3.1		474,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU	PREÇO BASE: SEINFRA 028; SINAPI 05/2026; SICRO NOVO 01/2026 SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU	BDI: 19,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/BDI(R$)	V.UNIT. C/BDI(R$)	V.TOTAL(R$)
4.3.2			PAVIMENTAÇÃO					
			DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	15,57	99,64	119,53	1.861,08
4.3.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS. COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	7,78	30,76	36,90	287,08
4.3.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	389,24	45,83	54,98	21.400,42
4.3.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	379,24	35,10	42,11	15.969,80
			LEITO VIÁRIO					
4.3.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	834,33	55,52	66,60	55.566,38
					TOTAL	4.3.2		95.084,76
4.3.3			PINTURA / SINALIZAÇÃO					
4.3.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,56	766,44	919,42	514,88
4.3.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	108,98	130,73	915,11
4.3.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	389,24	1,84	2,21	860,22
					TOTAL	4.3.3		2.290,21
						TOTAL	4.3	97.849,01
						TOTAL	4.0	313.931,40
5.0			SITIO CHOCALHO					
5.1			TRECHO I					
5.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
5.1.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	744,54	0,12	0,14	104,24
5.1.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	744,54	0,30	0,36	268,03
					TOTAL	5.1.1		372,26
5.1.2			PAVIMENTAÇÃO					
			DRENAGEM SUPERFICIAL					
5.1.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	10,41	99,64	119,53	1.244,31
5.1.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS. COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5,20	30,76	36,90	191,88
5.1.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	260,18	45,83	54,98	14.304,70
5.1.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	248,18	35,10	42,11	10.450,86
			LEITO VIÁRIO					
5.1.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	670,09	55,52	66,60	44.627,99
					TOTAL	5.1.2		70.819,74

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU
PREÇO BASE: SEINFRA 028; SINAPI 05/2026; SICRO NOVO 01/2026 SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU
BDI: 19,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/BDI(R$)	V.UNIT. C/BDI(R$)	V.TOTAL(R$)
5.1.3			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**					
5.1.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,56	766,44	919,42	514,88
5.1.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	108,98	130,73	915,11
5.1.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	260,18	1,84	2,21	575,00
					TOTAL	**5.1.3**		**2.004,99**
						TOTAL	**5.1**	**73.196,99**
5.2			**TRECHO II**					
5.2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
5.2.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	646,20	0,12	0,14	90,47
5.2.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	646,20	0,30	0,36	232,63
					TOTAL	**5.2.1**		**323,09**
5.2.2			**PAVIMENTAÇÃO**					
			DRENAGEM SUPERFICIAL					
5.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	9,10	99,64	119,53	1.087,72
5.2.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	4,55	30,76	36,90	167,90
5.2.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	227,40	45,83	54,98	12.502,45
5.2.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	215,40	35,10	42,11	9.070,49
			LEITO VIÁRIO					
5.2.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	581,58	55,52	66,60	38.733,23
					TOTAL	**5.2.2**		**61.561,79**
5.2.3			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**					
5.2.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,56	766,44	919,42	514,88
5.2.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	108,98	130,73	915,11
5.2.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	227,40	1,84	2,21	502,55
					TOTAL	**5.2.3**		**1.932,54**
						TOTAL	**5.2**	**63.817,42**
5.3			**TRECHO III**					
5.3.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
5.3.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	603,30	0,12	0,14	84,46
5.3.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	603,30	0,30	0,36	217,19
					TOTAL	**5.3.1**		**301,64**
5.3.2			**PAVIMENTAÇÃO**					
			DRENAGEM SUPERFICIAL					
5.3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	8,52	99,64	119,53	1.018,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU	PREÇO BASE: SEINFRA 028; SINAPI 05/2026; SICRO NOVO 01/2026 SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU	BDI: 19,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/BDI(R$)	V.UNIT. C/BDI(R$)	V.TOTAL(R$)
5.3.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	4,26	30,76	36,90	157,19
5.3.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	213,10	45,83	54,98	11.716,24
5.3.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	201,10	35,10	42,11	8.468,32
			LEITO VIÁRIO					
5.3.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	542,97	55,52	66,60	36.161,80
					TOTAL	**5.3.2**		**57.521,95**
5.3.3			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**					
5.3.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,56	766,44	919,42	514,88
5.3.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	108,98	130,73	915,11
5.3.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	213,10	1,84	2,21	470,95
					TOTAL	**5.3.3**		**1.900,94**
						TOTAL	**5.3**	**59.724,53**
						TOTAL	**5.0**	**196.738,94**
6.0			**SITIO MAMELUCO**					
6.1			**TRECHO I**					
6.1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
6.1.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	607,05	0,12	0,14	84,99
6.1.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	607,05	0,30	0,36	218,54
					TOTAL	**6.1.1**		**303,52**
6.1.2			**PAVIMENTAÇÃO**					
			DRENAGEM SUPERFICIAL					
6.1.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	10,11	99,64	119,53	1.208,45
6.1.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5,06	30,76	36,90	186,71
6.1.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	252,82	45,83	54,98	13.900,04
6.1.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	242,82	35,10	42,11	10.225,15
			LEITO VIÁRIO					
6.1.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	534,20	55,52	66,60	35.577,72
					TOTAL	**6.1.2**		**61.098,07**
6.1.3			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**					
6.1.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,56	766,44	919,42	514,88

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU
ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU
PREÇO BASE: SEINFRA 028; SINAPI 05/2026; SICRO NOVO 01/2026 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 19,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/BDI(R$)	V.UNIT. C/BDI(R$)	V.TOTAL(R$)
6.1.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	108,98	130,73	915,11
6.1.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	252,82	1,84	2,21	558,73
					TOTAL	6.1.3		1.988,72
						TOTAL	6.1	63.390,31
6.2			TRECHO II					
6.2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
6.2.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	1.100,00	0,12	0,14	154,00
6.2.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.100,00	0,30	0,36	396,00
					TOTAL	6.2.1		549,99
6.2.2			PAVIMENTAÇÃO					
			DRENAGEM SUPERFICIAL					
6.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	18,00	99,64	119,53	2.151,54
6.2.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	9,00	30,76	36,90	332,10
6.2.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	450,00	45,83	54,98	24.741,00
6.2.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	440,00	35,10	42,11	18.528,40
			LEITO VIÁRIO					
6.2.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	968,00	55,52	66,60	64.468,80
					TOTAL	6.2.2		110.221,84
6.2.3			PINTURA / SINALIZAÇÃO					
6.2.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,56	766,44	919,42	514,88
6.2.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	108,98	130,73	915,11
6.2.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	450,00	1,84	2,21	994,50
					TOTAL	6.2.3		2.424,49
						TOTAL	6.2	113.196,32
						TOTAL	6.0	176.586,63
7.0			SITIO BOM JARDIM					
7.1			TRECHO I- "TICO DE LIA"					
7.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
7.1.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	290,34	0,12	0,14	40,65
7.1.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	290,34	0,30	0,36	104,52
					TOTAL	7.1.1		145,16
7.1.2			PAVIMENTAÇÃO					
			DRENAGEM SUPERFICIAL					

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU
ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU
PREÇO BASE: SEINFRA 028; SINAPI 05/2026; SICRO NOVO 01/2026 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 19,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/BDI(R$)	V.UNIT. C/BDI(R$)	V.TOTAL(R$)
7.1.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	4,35	99,64	119,53	519,96
7.1.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,18	30,76	36,90	80,44
7.1.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	108,78	45,83	54,98	5.980,72
7.1.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	96,78	35,10	42,11	4.075,41
			LEITO VIÁRIO					
7.1.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	261,31	55,52	66,60	17.403,25
					TOTAL	**7.1.2**		**28.059,78**
7.1.3			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**					
7.1.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,56	766,44	919,42	514,88
7.1.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	108,98	130,73	915,11
7.1.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	108,78	1,84	2,21	240,40
					TOTAL	**7.1.3**		**1.670,39**
						TOTAL	**7.1**	**29.875,33**
7.2			**TRECHO II**					
7.2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
7.2.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	756,06	0,12	0,14	105,85
7.2.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	756,06	0,30	0,36	272,18
					TOTAL	**7.2.1**		**378,02**
7.2.2			**PAVIMENTAÇÃO**					
			DRENAGEM SUPERFICIAL					
7.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	12,51	99,64	119,53	1.495,32
7.2.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	6,25	30,76	36,90	230,63
7.2.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	312,64	45,83	54,98	17.188,95
7.2.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	302,64	35,10	42,11	12.744,17
			LEITO VIÁRIO					
7.2.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	665,81	55,52	66,60	44.342,95
					TOTAL	**7.2.2**		**76.002,02**
7.2.3			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**					
7.2.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,56	766,44	919,42	514,88
7.2.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	108,98	130,73	915,11
7.2.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	312,64	1,84	2,21	690,93
					TOTAL	**7.2.3**		**2.120,92**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU
ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU
PREÇO BASE: SEINFRA 028; SINAPI 05/2026; SICRO NOVO 01/2026 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 19,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/BDI(R$)	V.UNIT. C/BDI(R$)	V.TOTAL(R$)
						TOTAL	7.2	78.500,96
						TOTAL	7.0	108.376,29
8.0			SITIO SUSSUARANA					
8.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
8.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	1.639,92	0,12	0,14	229,59
8.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.639,92	0,30	0,36	590,37
						TOTAL	8.1	819,95
8.2			PAVIMENTAÇÃO					
			DRENAGEM SUPERFICIAL					
8.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	22,39	99,64	119,53	2.671,50
8.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	11,17	30,76	36,90	412,17
8.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	558,64	45,83	54,98	30.714,03
8.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	546,64	35,10	42,11	23.019,01
			LEITO VIÁRIO					
8.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	1.475,93	55,52	66,60	98.296,94
						TOTAL	8.2	155.113,65
8.3			PINTURA / SINALIZAÇÃO					
8.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,56	766,44	919,42	514,88
8.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	108,98	130,73	915,11
8.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	558,64	1,84	2,21	1.234,59
						TOTAL	8.3	2.664,58
						TOTAL	8.0	158.598,18
9.0			SITIO GRAVATÁ					
9.1			TRECHO I					
9.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
9.1.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	661,80	0,12	0,14	92,65
9.1.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	661,80	0,30	0,36	238,25
						TOTAL	9.1.1	330,89
9.1.2			PAVIMENTAÇÃO					
			DRENAGEM SUPERFICIAL					
9.1.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	10,99	99,64	119,53	1.313,63
9.1.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5,49	30,76	36,90	202,58

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU
ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU
PREÇO BASE: SEINFRA 028; SINAPI 05/2026; SICRO NOVO 01/2026 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 19,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/BDI(R$)	V.UNIT. C/BDI(R$)	V.TOTAL(R$)
9.1.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	274,72	45,83	54,98	15.104,11
9.1.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	264,72	35,10	42,11	11.147,36
			LEITO VIÁRIO					
9.1.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	582,38	55,52	66,60	38.786,51
					TOTAL	**9..1.2**		**66.554,19**
9.1.3			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**					
9.1.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,56	766,44	919,42	514,88
9.1.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	108,98	130,73	915,11
9.1.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	274,72	1,84	2,21	607,13
					TOTAL	**9.1.3**		**2.037,12**
						TOTAL	**9.1**	**68.922,20**
9.2			**TRECHO II**					
9.2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
9.2.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	610,30	0,12	0,14	85,44
9.2.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	610,30	0,30	0,36	219,71
					TOTAL	**9.2.1**		**305,14**
9.2.2			**PAVIMENTAÇÃO**					
			DRENAGEM SUPERFICIAL					
9.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	10,16	99,64	119,53	1.214,42
9.2.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5,08	30,76	36,90	187,45
9.2.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	254,12	45,83	54,98	13.971,52
9.2.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	244,12	35,10	42,11	10.279,89
			LEITO VIÁRIO					
9.2.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	537,06	55,52	66,60	35.768,20
					TOTAL	**9.2.2**		**61.421,48**
9.2.3			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**					
9.2.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,56	766,44	919,42	514,88
9.2.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	108,98	130,73	915,11
9.2.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	254,12	1,84	2,21	561,61
					TOTAL	**9.2.3**		**1.991,60**
						TOTAL	**9.2**	**63.718,22**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU
ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU
PREÇO BASE: SEINFRA 028; SINAPI 05/2026; SICRO NOVO 01/2026 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 19,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/BDI(R$)	V.UNIT. C/BDI(R$)	V.TOTAL(R$)
						TOTAL	9.0	132.640,42
10.0			SITIO CACHOEIRINHA					
10.1			TRECHO I					
10.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
10.1.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	633,85	0,12	0,14	88,74
10.1.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	633,85	0,30	0,36	228,19
						TOTAL	10.1.1	316,92
10.1.2			PAVIMENTAÇÃO					
			DRENAGEM SUPERFICIAL					
10.1.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	10,54	99,64	119,53	1.259,85
10.1.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5,27	30,76	36,90	194,46
10.1.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	263,54	45,83	54,98	14.489,43
10.1.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	253,54	35,10	42,11	10.676,57
			LEITO VIÁRIO					
10.1.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	557,79	55,52	66,60	37.148,81
						TOTAL	10.1.2	63.769,12
10.1.3			PINTURA / SINALIZAÇÃO					
10.1.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,56	766,44	919,42	514,88
10.1.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	108,98	130,73	915,11
10.1.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	263,54	1,84	2,21	582,42
						TOTAL	10.1.3	2.012,41
						TOTAL	10.1	66.098,45
10.2			TRECHO II					
10.2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
10.2.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	159,40	0,12	0,14	22,32
10.2.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	159,40	0,30	0,36	57,38
						TOTAL	10.2.1	79,69
10.2.2			PAVIMENTAÇÃO					
			DRENAGEM SUPERFICIAL					
10.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	3,51	99,64	119,53	419,55
10.2.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,75	30,76	36,90	64,58
10.2.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	87,70	45,83	54,98	4.821,75

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU
ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU
PREÇO BASE: SEINFRA 028; SINAPI 05/2026; SICRO NOVO 01/2026 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 19,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/BDI(R$)	V.UNIT. C/BDI(R$)	V.TOTAL(R$)
10.2.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	79,70	35,10	42,11	3.356,17
			LEITO VIÁRIO					
10.2.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	135,49	55,52	66,60	9.023,63
					TOTAL	**10.2.2**		**17.685,68**
10.2.3			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**					
10.2.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,56	766,44	919,42	514,88
10.2.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	108,98	130,73	915,11
10.2.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	87,70	1,84	2,21	193,82
					TOTAL	**10.2.3**		**1.623,81**
						TOTAL	**10.2**	**19.389,18**
10.3			**TRECHO III**					
10.3.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
10.3.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	398,65	0,12	0,14	55,81
10.3.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	398,65	0,30	0,36	143,51
					TOTAL	**10.3.1**		**199,31**
10.3.2			**PAVIMENTAÇÃO**					
			DRENAGEM SUPERFICIAL					
10.3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	6,78	99,64	119,53	810,41
10.3.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3,39	30,76	36,90	125,09
10.3.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	169,46	45,83	54,98	9.316,91
10.3.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	159,46	35,10	42,11	6.714,86
			LEITO VIÁRIO					
10.3.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	350,81	55,52	66,60	23.363,95
					TOTAL	**10.3.2**		**40.331,22**
10.3.3			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**					
10.3.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,56	766,44	919,42	514,88
10.3.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	108,98	130,73	915,11
10.3.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	169,46	1,84	2,21	374,51
					TOTAL	**10.3.3**		**1.804,50**
						TOTAL	**10.3**	**42.335,03**
10.4			**TRECHO IV**					
10.4.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU
PREÇO BASE: SEINFRA 028; SINAPI 05/2026; SICRO NOVO 01/2026 SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU
BDI: 19,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/BDI(R$)	V.UNIT. C/BDI(R$)	V.TOTAL(R$)
10.4.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	355,25	0,12	0,14	49,74
10.4.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	355,25	0,30	0,36	127,89
					TOTAL	10.4.1		177,62
10.4.2			PAVIMENTAÇÃO					
			DRENAGEM SUPERFICIAL					
10.4.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	6,08	99,64	119,53	726,74
10.4.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3,04	30,76	36,90	112,18
10.4.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	152,10	45,83	54,98	8.362,46
10.4.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	142,10	35,10	42,11	5.983,83
			LEITO VIÁRIO					
10.4.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	312,62	55,52	66,60	20.820,49
					TOTAL	10.4.2		36.005,70
10.4.3			PINTURA / SINALIZAÇÃO					
10.4.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,56	766,44	919,42	514,88
10.4.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	108,98	130,73	915,11
10.4.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	152,10	1,84	2,21	336,14
					TOTAL	10.4.3		1.766,13
						TOTAL	10.4	37.949,45
10.5			TRECHO V					
10.5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
10.5.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	193,20	0,12	0,14	27,05
10.5.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	193,20	0,30	0,36	69,55
					TOTAL	10.5.1		96,59
10.5.2			PAVIMENTAÇÃO					
			DRENAGEM SUPERFICIAL					
10.5.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	3,49	99,64	119,53	417,16
10.5.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,75	30,76	36,90	64,58
10.5.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	87,28	45,83	54,98	4.798,65
10.5.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	77,28	35,10	42,11	3.254,26
			LEITO VIÁRIO					
10.5.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	170,02	55,52	66,60	11.323,33
					TOTAL	10.5.2		19.857,98

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU
PREÇO BASE: SEINFRA 028; SINAPI 05/2026; SICRO NOVO 01/2026 SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU
BDI: 19,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/BDI(R$)	V.UNIT. C/BDI(R$)	V.TOTAL(R$)
10.5.3			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**					
10.5.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,56	766,44	919,42	514,88
10.5.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	108,98	130,73	915,11
10.5.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	87,28	1,84	2,21	192,89
					TOTAL	**10.5.3**		**1.622,88**
						TOTAL	**10.5**	**21.577,45**
10.6			**TRECHO VI**					
10.6.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
10.6.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	136,80	0,12	0,14	19,15
10.6.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	136,80	0,30	0,36	49,25
					TOTAL	**10.6.1**		**68,39**
10.6.2			**PAVIMENTAÇÃO**					
			DRENAGEM SUPERFICIAL					
10.6.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	2,59	99,64	119,53	309,58
10.6.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,29	30,76	36,90	47,60
10.6.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	64,72	45,83	54,98	3.558,31
10.6.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	54,72	35,10	42,11	2.304,26
			LEITO VIÁRIO					
10.6.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	120,38	55,52	66,60	8.017,31
					TOTAL	**10.6.2**		**14.237,06**
10.6.3			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**					
10.6.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,56	766,44	919,42	514,88
10.6.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	108,98	130,73	915,11
10.6.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	64,72	1,84	2,21	143,03
					TOTAL	**10.6.3**		**1.573,02**
						TOTAL	**10.6**	**15.878,47**
						TOTAL	**10.0**	**203.228,03**
11.0			**SITIO NOVO**					
11.1			**TRECHO I**					
11.1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
11.1.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	1.188,25	0,12	0,14	166,36
11.1.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.188,25	0,30	0,36	427,77

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU
ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU
PREÇO BASE: SEINFRA 028; SINAPI 05/2026; SICRO NOVO 01/2026 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 19,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/BDI(R$)	V.UNIT. C/BDI(R$)	V.TOTAL(R$)
					TOTAL	11.1.1		594,12
11.1.2			PAVIMENTAÇÃO					
			DRENAGEM SUPERFICIAL					
11.1.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	19,41	99,64	119,53	2.320,08
11.1.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	9,71	30,76	36,90	358,30
11.1.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	485,30	45,83	54,98	26.681,79
11.1.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	475,30	35,10	42,11	20.014,88
			LEITO VIÁRIO					
11.1.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	1.045,66	55,52	66,60	69.640,96
					TOTAL	11.1.2		119.016,01
11.1.3			PINTURA / SINALIZAÇÃO					
11.1.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,56	766,44	919,42	514,88
11.1.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	108,98	130,73	915,11
11.1.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	485,30	1,84	2,21	1.072,51
					TOTAL	11.1.3		2.502,50
						TOTAL	11.1	122.112,63
11.2			TRECHO II					
11.2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
11.2.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	118,00	0,12	0,14	16,52
11.2.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	118,00	0,30	0,36	42,48
					TOTAL	11.2.1		58,99
11.2.2			PAVIMENTAÇÃO					
			DRENAGEM SUPERFICIAL					
11.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	2,29	99,64	119,53	273,72
11.2.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,14	30,76	36,90	42,07
11.2.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	57,20	45,83	54,98	3.144,86
11.2.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	47,20	35,10	42,11	1.987,59
			LEITO VIÁRIO					
11.2.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	103,84	55,52	66,60	6.915,74
					TOTAL	11.2.2		12.363,98
11.2.3			PINTURA / SINALIZAÇÃO					
11.2.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,56	766,44	919,42	514,88

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU	PREÇO BASE: SEINFRA 028; SINAPI 05/2026; SICRO NOVO 01/2026 SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU	BDI: 19,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/BDI(R$)	V.UNIT. C/BDI(R$)	V.TOTAL(R$)
11.2.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	108,98	130,73	915,11
11.2.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	57,20	1,84	2,21	126,41
					TOTAL	11.2.3		1.556,40
						TOTAL	11.2	13.979,37
11.3			TRECHO III					
11.3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
11.3.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	99,85	0,12	0,14	13,98
11.3.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	99,85	0,30	0,36	35,95
					TOTAL	11.3.1		49,92
11.3.2			PAVIMENTAÇÃO					
			DRENAGEM SUPERFICIAL					
11.3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	2,00	99,64	119,53	239,06
11.3.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,00	30,76	36,90	36,90
11.3.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	49,94	45,83	54,98	2.745,70
11.3.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	39,94	35,10	42,11	1.681,87
			LEITO VIÁRIO					
11.3.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	87,87	55,52	66,60	5.852,14
					TOTAL	11.3.2		10.555,67
11.3.3			PINTURA / SINALIZAÇÃO					
11.3.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,56	766,44	919,42	514,88
11.3.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	108,98	130,73	915,11
11.3.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	49,94	1,84	2,21	110,37
					TOTAL	11.3.3		1.540,36
						TOTAL	11.3	12.145,95
11.4			TRECHO IV					
11.4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
11.4.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	1.798,85	0,12	0,14	251,84
11.4.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.798,85	0,30	0,36	647,59
					TOTAL	11.4.1		899,42
11.4.2			PAVIMENTAÇÃO					
			DRENAGEM SUPERFICIAL					
11.4.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	29,18	99,64	119,53	3.487,89
11.4.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	14,59	30,76	36,90	538,37

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU	PREÇO BASE: SEINFRA 028; SINAPI 05/2026; SICRO NOVO 01/2026 SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU	BDI: 19,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/BDI(R$)	V.UNIT. C/BDI(R$)	V.TOTAL(R$)
11.4.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	729,54	45,83	54,98	40.110,11
11.4.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	719,54	35,10	42,11	30.299,83
			LEITO VIÁRIO					
11.4.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	1.582,99	55,52	66,60	105.427,13
					TOTAL	**11.4.2**		**179.863,33**
11.4.3			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**					
11.4.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,56	766,44	919,42	514,88
11.4.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	108,98	130,73	915,11
11.4.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	729,54	1,84	2,21	1.612,28
					TOTAL	**11.4.3**		**3.042,27**
						TOTAL	**11.4**	**183.805,02**
11.5			**TRECHO V**					
11.5.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
10.5.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	551,30	0,12	0,14	77,18
10.5.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	551,30	0,30	0,36	198,47
					TOTAL	**11.5.1**		**275,64**
10.5.2			**PAVIMENTAÇÃO**					
			DRENAGEM SUPERFICIAL					
10.5.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	9,22	99,64	119,53	1.102,07
10.5.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	4,61	30,76	36,90	170,11
10.5.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	230,52	45,83	54,98	12.673,99
10.5.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	220,52	35,10	42,11	9.286,10
			LEITO VIÁRIO					
10.5.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	485,14	55,52	66,60	32.310,32
					TOTAL	**10.5.2**		**55.542,59**
10.5.3			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**					
10.5.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,56	766,44	919,42	514,88
10.5.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	108,98	130,73	915,11
10.5.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	230,52	1,84	2,21	509,45
					TOTAL	**10.5.3**		**1.939,44**
						TOTAL	**11.5**	**57.757,67**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU
ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU
PREÇO BASE: SEINFRA 028; SINAPI 05/2026; SICRO NOVO 01/2026 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 19,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/BDI(R$)	V.UNIT. C/BDI(R$)	V.TOTAL(R$)
11.6			**TRECHO VI**					
11.6.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
11.6.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	641,65	0,12	0,14	89,83
11.6.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	641,65	0,30	0,36	230,99
					TOTAL	**11.6.1**		**320,81**
11.6.2			**PAVIMENTAÇÃO**					
			DRENAGEM SUPERFICIAL					
11.6.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	10,67	99,64	119,53	1.275,39
11.6.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5,33	30,76	36,90	196,68
11.6.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	266,66	45,83	54,98	14.660,97
11.6.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	256,66	35,10	42,11	10.807,95
			LEITO VIÁRIO					
11.6.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	564,65	55,52	66,60	37.605,69
					TOTAL	**11.6.2**		**64.546,68**
11.6.3			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**					
11.6.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,56	766,44	919,42	514,88
11.6.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	108,98	130,73	915,11
11.6.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	266,66	1,84	2,21	589,32
					TOTAL	**11.6.3**		**2.019,31**
						TOTAL	**11.6**	**66.886,80**
						TOTAL	**11.0**	**456.687,44**
12.0			**SITIO SÃO PAULO**					
12.1			**TRECHO I**					
12.1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
12.1.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	120,00	0,12	0,14	16,80
12.1.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	120,00	0,30	0,36	43,20
					TOTAL	**12.1.1**		**59,99**
12.1.2			**PAVIMENTAÇÃO**					
			DRENAGEM SUPERFICIAL					
12.1.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	2,08	99,64	119,53	248,62
12.1.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,04	30,76	36,90	38,38

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU	PREÇO BASE: SEINFRA 028; SINAPI 05/2026; SICRO NOVO 01/2026 SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU	BDI: 19,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/BDI(R$)	V.UNIT. C/BDI(R$)	V.TOTAL(R$)
12.1.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	52,00	45,83	54,98	2.858,96
12.1.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	40,00	35,10	42,11	1.684,40
			LEITO VIÁRIO					
12.1.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	108,00	55,52	66,60	7.192,80
					TOTAL	**12.1.2**		**12.023,16**
12.1.3			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**					
12.1.3.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	52,00	1,84	2,21	114,92
					TOTAL	**12.1.3**		**114,92**
						TOTAL	**12.0**	**12.198,07**
13.0			**RUA JOSÉ TRAJANO**					
13.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
13.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	120,00	0,12	0,14	16,80
13.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	120,00	0,30	0,36	43,20
					TOTAL	**13.1**		**59,99**
13.2			**PAVIMENTAÇÃO**					
			DRENAGEM SUPERFICIAL					
13.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	2,08	99,64	119,53	248,62
13.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,04	30,76	36,90	38,38
13.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	52,00	45,83	54,98	2.858,96
13.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	40,00	35,10	42,11	1.684,40
			LEITO VIÁRIO					
13.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	108,00	55,52	66,60	7.192,80
					TOTAL	**13.2**		**12.023,16**
13.3			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**					
13.3.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	52,00	1,84	2,21	114,92
					TOTAL	**13.3**		**114,92**
						TOTAL	**13.0**	**12.198,07**
14.0			**RUA PROJETADA 02- NOSSA SENHORA DO CARMO**					
14.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
14.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	376,02	0,12	0,14	52,64
14.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	376,02	0,30	0,36	135,37

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU
ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU
PREÇO BASE: SEINFRA 028; SINAPI 05/2026; SICRO NOVO 01/2026 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 19,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/BDI(R$)	V.UNIT. C/BDI(R$)	V.TOTAL(R$)
					TOTAL	14.1		188,00
14.2			PAVIMENTAÇÃO					
			DRENAGEM SUPERFICIAL					
14.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	5,49	99,64	119,53	656,22
14.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS. COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,75	30,76	36,90	101,48
14.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	137,34	45,83	54,98	7.550,95
14.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	125,34	35,10	42,11	5.278,07
			LEITO VIÁRIO					
14.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	338,42	55,52	66,60	22.538,77
					TOTAL	14.2		36.125,49
14.3			PINTURA / SINALIZAÇÃO					
14.3.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	137,34	1,84	2,21	303,52
					TOTAL	14.3		303,52
						TOTAL	14.0	36.617,01
15.0			SITIO POÇOS DE PAUS					
15.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
15.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	235,15	0,12	0,14	32,92
15.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	235,15	0,30	0,36	84,65
					TOTAL	15.1		117,56
15.2			PAVIMENTAÇÃO					
			DRENAGEM SUPERFICIAL					
15.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	4,16	99,64	119,53	497,24
15.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS. COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,08	30,76	36,90	76,75
15.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	104,06	45,83	54,98	5.721,22
15.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	94,06	35,10	42,11	3.960,87
			LEITO VIÁRIO					
15.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	206,93	55,52	66,60	13.781,54
					TOTAL	15.2		24.037,62
15.3			PINTURA / SINALIZAÇÃO					
15.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,56	766,44	919,42	514,88
15.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	108,98	130,73	915,11
15.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	104,06	1,84	2,21	229,97
					TOTAL	15.3		1.659,96

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU	PREÇO BASE: SEINFRA 028; SINAPI 05/2026; SICRO NOVO 01/2026 SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU	BDI: 19,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/BDI(R$)	V.UNIT. C/BDI(R$)	V.TOTAL(R$)
						TOTAL	15.0	25.815,14
16.0			**SITIO FORQUILHA**					
16.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
16.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	1.498,40	0,12	0,14	209,78
16.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.498,40	0,30	0,36	539,42
						TOTAL	16.1	749,19
16.2			**PAVIMENTAÇÃO**					
			DRENAGEM SUPERFICIAL					
16.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	24,37	99,64	119,53	2.912,95
16.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	12,19	30,76	36,90	449,81
16.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	609,36	45,83	54,98	33.502,61
16.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	599,36	35,10	42,11	25.239,05
			LEITO VIÁRIO					
16.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	1.318,59	55,52	66,60	87.818,09
						TOTAL	16.2	149.922,51
16.3			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**					
16.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,56	766,44	919,42	514,88
16.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	108,98	130,73	915,11
16.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	609,36	1,84	2,21	1.346,69
						TOTAL	16.3	2.776,68
						TOTAL	16.0	153.448,38
						TOTAL GERAL		2.172.401,22

CARIRIAÇU/CE, JULHO DE 2026

SAVIO CIDADE WERTON:67120695304

Assinado de forma digital por SAVIO CIDADE WERTON:67120695304
Dados: 2026.08.04 21:04:16 -03'00'

Sávio Cidade Werton
Arquiteto e Urbanista
CAU A81437-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU
CNPJ: 06.736.032/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU

ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU

PREÇO BASE: SEINFRA 026; SINAPI 05/2026; SICRO NOVO 01/2026 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 19,96%

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
			%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	60.474,00	5,75%	3.475,96	14,49%	8.739,03	9,06%	5.476,70	8,13%	4.915,71	4,99%	3.016,91	7,30%	4.414,98	6,11%	3.692,36	9,39%	5.667,34	6,82%	4.126,56	14,20%	8.586,43	4,00%	2.417,07	9,85%	5.956,69
	TOTAL GERAL C/ BDI	60.474,00	5,75%	3.475,96	14,49%	8.739,03	9,06%	5.476,70	8,13%	4.915,71	4,99%	3.016,91	7,30%	4.414,98	6,11%	3.692,36	9,39%	5.667,34	6,82%	4.126,56	14,20%	8.586,43	4,00%	2.417,07	9,85%	5.956,69

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL	MÊS 01 ST BUENOS AIRES TRECHOS I, II e III - ST FORMIGA		MÊS 02 ST UMBURANAS TRECHOS VII, VIII e IX		MÊS 03 ST CHOCALHO TRECHOS II, II e III		MÊS 04 ST MAMELUCO TRECHOS I e II		MÊS 05 ST BOM JARDIM TRECHOS I, II		MÊS 06 ST SUSSUARANA		MÊS 06 ST GRAVATÁ TRECHOS I e II		MÊS 08 ST CACHOEIRINHA TRECHOS I,II,III,IV, V e VI		MÊS 09 ST NOVO TRECHOS I,II e III		MÊS 10 ST NOVO TRECHOS IV, V e VI		MÊS 11 ST SÃO PAULO, RUA JOSÉ TRAJANO, RUA PROJETADA 02 E ST. POÇO DE PAUS		MÊS 12 ST FORQUILHA	
			%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)
	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.927,75	100,00%	3.262,96	100,00%	1.522,98	100,00%	996,99	100,00%	853,51	100,00%	523,18	100,00%	819,95	100,00%	636,03	100,00%	936,52	100,00%	703,03	100,00%	1.495,87	100,00%	425,54	100,00%	746,19
	PAVIMENTAÇÃO	2.037.853,08	100,00%	116.212,17	100,00%	305.359,44	100,00%	186.903,48	100,00%	171.319,91	100,00%	104.661,80	100,00%	155.113,65	100,00%	127.975,67	100,00%	191.886,76	100,00%	141.635,66	100,00%	299.952,60	100,00%	84.209,43	100,00%	149.922,51
	PINTURA / SINALIZAÇÃO	61.146,13	100,00%	5.387,83	100,00%	7.048,98	100,00%	5.838,47	100,00%	4.413,21	100,00%	3.791,31	100,00%	2.664,58	100,00%	4.028,72	100,00%	10.402,75	100,00%	5.599,26	100,00%	7.001,02	100,00%	2.193,32	100,00%	2.776,88
	TOTAL GERAL C/ BDI	2.172.401,22	5,75%	124.863,96	14,45%	313.931,40	9,06%	196.738,94	8,13%	176.586,63	4,99%	108.376,29	7,30%	158.598,18	6,11%	132.640,42	9,39%	203.226,03	6,82%	148.237,95	14,20%	308.449,49	4,00%	86.828,29	7,06%	153.445,58

	TOTAL GERAL C/ BDI	2.172.401,22	5,91%	128.339,92	14,55%	322.670,43	9,31%	202.215,64	8,36%	181.502,34	5,13%	111.393,20	7,50%	163.013,14	6,28%	136.332,78	9,62%	208.885,37	7,01%	152.364,61	14,59%	317.036,92	4,11%	89.248,36	7,34%	159.405,97
	TOTAL GERAL ACUMULADO	2.172.401,22	5,91%	128.339,92	20,76%	451.009,28	30,07%	653.224,86	38,42%	834.727,14	43,55%	946.120,44	51,06%	1.109.133,58	57,33%	1.245.466,37	66,95%	1.454.351,74	73,96%	1.606.716,34	88,55%	1.923.752,17	92,66%	2.012.987,53	100,00%	2.172.401,22

CARIRIAÇU/CE, JULHO DE 2026

SAVIO CIDADE WERTON:67120695304

Assinado de forma digital por SAVIO CIDADE WERTON:67120695304
Dados: 2026.08.04 21:01:08 -03'00'

Sávio Cidade Werton
Arquiteto e Urbanista
CAU A81437-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU

ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU

PREÇO BASE: SEINFRA 028; SINAPI 05/2026; SICRO NOVO 01/2026 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 19,96%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CÁLCULO
1.0			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**			
1.1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**			
1.1	ADM	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	100%
2.0			**SITIO BUENOS AIRES**			
2.1			**TRECHO I**			
2.1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
2.1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	ÁREA DA PLACA DE OBRA = (4,00 x 3,00) = **12,00m²**
2.1.1.2	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	383,60	(EXTENSÃO DA VIA x LARGURA DA VIA) = (76,72 x 5,00) = **383,60m²**
2.1.1.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	383,60	ÁREA DE LOCAÇÃO = ÁREA DE REGULARIZAÇÃO= (76,72 x 5,00) = **383,60m²**
2.1.2			**PAVIMENTAÇÃO**			
			DRENAGEM SUPERFICIAL			
2.1.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	6,54	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (163,44 x 0,20x0,20) = **6,54m²**
2.1.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3,27	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (163,44 x 0,20x0,10) = **3,27m³**
2.1.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	163,44	(PERÍMETRO DO MEIO FIO PRÉ MOLDADO A EXECUTAR = (76,72+76,72+5,0+5,0) = **163,44m**
2.1.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	153,44	PERIMETRO DE SARJETA = (76,72 + 76,72) = **153,44m**
			LEITO VIÁRIO			
2.1.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	337,57	ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO = EXTENSÃO DA VIA x [LARGURA DA VIA - LARGURA DA SARJETA] = (76,72) x (5,00-0,60) = (76,72 x 4,40) = **337,57m²**
2.1.3			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**			
2.1.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,56	ÁREA DA PLACA x QTD = (0,28x2) = **0,56m²**
2.1.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	ALTURA DO POSTE PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO x QUANTIDADE DE POSTES = (3,50 x 2) = **7,00m**
2.1.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	163,44	PERIMETRO DO MEIO FIO PRÉ-MOLDADO = **163,44m**
2.2			**TRECHO II**			
2.2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
2.2.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	456,25	(EXTENSÃO DA VIA x LARGURA DA VIA) = (91,25 x 5,00) = **456,25m²**
2.2.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	456,25	ÁREA DE LOCAÇÃO = ÁREA DE REGULARIZAÇÃO= (91,25 x 5,00) = **456,25m²**
2.2.2			**PAVIMENTAÇÃO**			
			DRENAGEM SUPERFICIAL			
2.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	7,70	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (192,50 x 0,20x0,20) = **7,70m²**
2.2.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3,85	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (192,50 x 0,20x0,10) = **3,85m³**
2.2.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	192,50	(PERÍMETRO DO MEIO FIO PRÉ MOLDADO A EXECUTAR = (91,25+91,25+5,0+5,0) = **192,50m**
2.2.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	182,50	PERIMETRO DE SARJETA = (91,25+91,25) = **182,50m**
			LEITO VIÁRIO			
2.2.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	401,50	ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO = EXTENSÃO DA VIA x [LARGURA DA VIA - LARGURA DA SARJETA] = (91,25) x (5,00-0,60) = (91,25 x 4,40) = **401,50m²**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU
ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU
PREÇO BASE: SEINFRA 028; SINAPI 05/2026; SICRO NOVO 01/2026 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 19,96%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CÁLCULO
2.2.3			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**			
2.2.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,56	ÁREA DA PLACA x QTD = (0,28x2) = **0,56m²**
2.2.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	ALTURA DO POSTE PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO x QUANTIDADE DE POSTES = (3,50 x 2) = **7,00m**
2.2.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	192,50	PERIMETRO DO MEIO FIO PRE-MOLDADO = **192,50m**
2.3			**TRECHO III**			
2.3.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
2.3.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	202,05	(EXTENSÃO DA VIA x LARGURA DA VIA) = (40,41 x 5,00) = **202,05m²**
2.3.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	202,05	ÁREA DE LOCAÇÃO = ÁREA DE REGULARIZAÇÃO= (40,41 x 5,00) = **202,05m²**
2.3.2			**PAVIMENTAÇÃO**			
			DRENAGEM SUPERFICIAL			
2.3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	3,63	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (90,82 x 0,20x0,20) = **3,63m³**
2.3.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,82	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (90,82 x 0,20x0,10) = **1,82m³**
2.3.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	90,82	(PERÍMETRO DO MEIO FIO PRÉ MOLDADO A EXECUTAR = (40,41+40,41+5,0+5,0) = **90,82m**
2.3.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	80,82	PERIMETRO DE SARJETA = (40,41+40,41) = **80,82m**
			LEITO VIÁRIO			
2.2.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	177,80	ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO = EXTENSÃO DA VIA x [LARGURA DA VIA - LARGURA DA SARJETA] = (40,41) x (5,00-0,60) = (40,41 x 4,40) = **177,80m²**
2.2.3			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**			
2.2.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,56	ÁREA DA PLACA x QTD = (0,28x2) = **0,56m²**
2.2.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	ALTURA DO POSTE PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO x QUANTIDADE DE POSTES = (3,50 x 2) = **7,00m**
2.2.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	90,85	PERIMETRO DO MEIO FIO PRE-MOLDADO = **90,82m**
3.0			**SITIO FORMIGA**			
3.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
3.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	100,00	(EXTENSÃO DA VIA x LARGURA DA VIA) = (20,00 x 5,00) = **100,00m²**
3.1.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	100,00	ÁREA DE LOCAÇÃO = ÁREA DE REGULARIZAÇÃO= (20,00 x 5,00) = **100,00m²**
3.2			**PAVIMENTAÇÃO**			
			DRENAGEM SUPERFICIAL			
3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	2,00	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (50,00 x 0,20x0,20) = **2,00m²**
3.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,00	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (50,00 x 0,20x0,10) = **1,00m³**
3.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	50,00	(PERÍMETRO DO MEIO FIO PRÉ MOLDADO A EXECUTAR = (20,00 + 20,00 + 5,0 + 5,0) = **50,00m**
3.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	40,00	PERIMETRO DE SARJETA = (20,00 + 20,00) = **40,00m**
			LEITO VIÁRIO			
3.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	88,00	ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO = EXTENSÃO DA VIA x [LARGURA DA VIA - LARGURA DA SARJETA] = (20,00) x (5,00-0,60) = (20,00 x 4,40) = **88,00m²**
3.3						

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU
ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU
PREÇO BASE: SEINFRA 028; SINAPI 05/2026; SICRO NOVO 01/2026 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 19,96%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CÁLCULO
3.3.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	50,00	PERIMETRO DO MEIO FIO PRE-MOLDADO = **50,00m**
4.0			**SITIO UMBURANAS**			
4.1			**TRECHO VII**			
4.1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
4.1.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	1.177,35	(EXTENSÃO DA VIA x LARGURA DA VIA) = (235,47 x 5,00) = **1.177,35m²**
4.1.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.177,35	ÁREA DE LOCAÇÃO = ÁREA DE REGULARIZAÇÃO= (235,47 x 5,00) = **1.177,35m²**
4.1.2			**PAVIMENTAÇÃO**			
			DRENAGEM SUPERFICIAL			
4.1.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	19,24	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (480,94 x 0,20x0,20) = **19,24m²**
4.1.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	9,62	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (480,94 x 0,20x0,10) = **9,62m³**
4.1.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	480,94	(PERÍMETRO DO MEIO FIO PRÉ MOLDADO A EXECUTAR = (235,47 + 235,47 + 5,0 + 5,0) = **480,94m**
4.1.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	470,94	PERIMETRO DE SARJETA = (235,47 + 235,47) = **470,94m**
			LEITO VIÁRIO			
4.1.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	1.036,07	ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO = EXTENSÃO DA VIA x [LARGURA DA VIA - LARGURA DA SARJETA] = (235,47) x (5,00-0,60) = (235,47 x 4,40) = **1.036,07m²**
4.1.3			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**			
4.1.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,56	ÁREA DA PLACA x QTD = (0,28x2) = **0,56m²**
4.1.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	ALTURA DO POSTE PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO x QUANTIDADE DE POSTES = (3,50 x 2) = **7,00m**
4.1.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	480,94	PERIMETRO DO MEIO FIO PRE-MOLDADO = **480,94m**
4.2			**TRECHO VIII**			
4.2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
4.2.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	920,60	(EXTENSÃO DA VIA x LARGURA DA VIA) = (184,12 x 5,00) = **920,60m²**
4.2.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	920,60	ÁREA DE LOCAÇÃO = ÁREA DE REGULARIZAÇÃO= (184,12 x 5,00) = **920,60m²**
4.2.2			**PAVIMENTAÇÃO**			
			DRENAGEM SUPERFICIAL			
4.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	15,13	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (378,24 x 0,20x0,20) = **15,13m³**
4.2.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	7,56	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (378,24 x 0,20x0,10) = **7,56m³**
4.2.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	378,24	(PERÍMETRO DO MEIO FIO PRÉ MOLDADO A EXECUTAR = (184,12 + 184,12 + 5,0 + 5,0) = **378,24m**
4.2.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	368,24	PERIMETRO DE SARJETA = (184,12 + 184,12) = **368,24m**
			LEITO VIÁRIO			
4.2.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	810,13	ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO = EXTENSÃO DA VIA x [LARGURA DA VIA - LARGURA DA SARJETA] = (184,12) x (5,00-0,60) = (184,12 x 4,40) = **810,13m²**
4.2.3			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**			
4.2.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,56	ÁREA DA PLACA x QTD = (0,28x2) = **0,56m²**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU
ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU
PREÇO BASE: SEINFRA 028; SINAPI 05/2026; SICRO NOVO 01/2026 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 19,96%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CÁLCULO
4.2.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	ALTURA DO POSTE PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO x QUANTIDADE DE POSTES = (3,50 x 2) = **7,00m**
4.2.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	378,24	PERIMETRO DO MEIO FIO PRE-MOLDADO = **378,24m**
4.3	**TRECHO IX**					
4.3.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
4.3.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	948,10	(EXTENSÃO DA VIA x LARGURA DA VIA) = (189,62 x 5,00) = **948,10m²**
4.3.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	948,10	ÁREA DE LOCAÇÃO = ÁREA DE REGULARIZAÇÃO= (189,62 x 5,00) = **948,10m²**
4.3.2			**PAVIMENTAÇÃO**			
			DRENAGEM SUPERFICIAL			
4.3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	15,57	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (389,24 x 0,20x0,20) = **15,57m²**
4.3.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	7,78	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (389,24 x 0,20x0,20) = **7,78m³**
4.3.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	389,24	(PERÍMETRO DO MEIO FIO PRÉ MOLDADO A EXECUTAR = (189,62+189,62+5,0+5,0) = **389,24m**
4.3.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	379,24	PERIMETRO DE SARJETA = (189,62+189,62) = **379,24m**
			LEITO VIÁRIO			
4.3.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	834,33	ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO = EXTENSÃO DA VIA x [LARGURA DA VIA - LARGURA DA SARJETA] = (189,62) x (5,00-0,60) = (189,62 x 4,40) = **834,33m²**
4.3.3			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**			
4.3.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,56	ÁREA DA PLACA x QTD = (0,28x2) = **0,56m²**
4.3.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	ALTURA DO POSTE PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO x QUANTIDADE DE POSTES = (3,50 x 2) = **7,00m**
4.3.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	389,24	PERIMETRO DO MEIO FIO PRE-MOLDADO = **389,24m**
5.0	**SITIO CHOCALHO**					
5.1	**TRECHO I**					
5.1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
5.1.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	744,54	(EXTENSÃO DA VIA x LARGURA DA VIA) = (124,09 x 6,00) = **744,54m²**
5.1.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	744,54	ÁREA DE LOCAÇÃO = ÁREA DE REGULARIZAÇÃO= (124,09 x 6,00) = **744,54m²**
5.1.2			**PAVIMENTAÇÃO**			
			DRENAGEM SUPERFICIAL			
5.1.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	10,41	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (260,18 x 0,20x0,20) = **10,41m²**
5.1.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5,20	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (260,18 x 0,20x0,10) = **5,20m³**
5.1.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	260,18	(PERÍMETRO DO MEIO FIO PRÉ MOLDADO A EXECUTAR = (124,09+124,09+6,0+6,0) = **260,18m**
5.1.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	248,18	PERIMETRO DE SARJETA = (124,09 + 124,09) = **248,18m**
			LEITO VIÁRIO			
5.1.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	670,09	ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO = EXTENSÃO DA VIA x [LARGURA DA VIA - LARGURA DA SARJETA] = (124,09) x (6,00-0,60) = (124,09 x 5,40) = **670,09m²**
5.1.3			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**			

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU

ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU

PREÇO BASE: SEINFRA 028; SINAPI 05/2026; SICRO NOVO 01/2026 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 19,96%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CÁLCULO
5.1.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,56	ÁREA DA PLACA x QTD = (0,28x2) = **0,56m²**
5.1.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	ALTURA DO POSTE PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO x QUANTIDADE DE POSTES = (3,50 x 2) = **7,00m**
5.1.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	260,18	PERIMETRO DO MEIO FIO PRE-MOLDADO = **260,18m**
5.2	**TRECHO II**					
5.2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
5.2.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	646,20	(EXTENSÃO DA VIA x LARGURA DA VIA) = (107,70 x 6,00) = **646,20m²**
5.2.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	646,20	ÁREA DE LOCAÇÃO = ÁREA DE REGULARIZAÇÃO= (107,70 x 6,00) = **646,20m²**
5.2.2			**PAVIMENTAÇÃO**			
			DRENAGEM SUPERFICIAL			
5.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	9,10	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (227,40 x 0,20x0,20) = **9,10m²**
5.2.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	4,55	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (227,40 x 0,20x0,10) = **4,55m³**
5.2.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	227,40	(PERÍMETRO DO MEIO FIO PRÉ MOLDADO A EXECUTAR = (107,70 + 107,70 + 6,0 + 6,0) = **227,40m**
5.2.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	215,40	PERIMETRO DE SARJETA = (107,70 + 107,70) = **215,40m**
			LEITO VIÁRIO			
5.2.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	581,58	ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO = EXTENSÃO DA VIA x [LARGURA DA VIA - LARGURA DA SARJETA] = (107,70) x (6,00-0,60) = (107,70 x 5,40) = **581,58m²**
5.2.3			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**			
5.2.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,56	ÁREA DA PLACA x QTD = (0,28x2) = **0,56m²**
5.2.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	ALTURA DO POSTE PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO x QUANTIDADE DE POSTES = (3,50 x 2) = **7,00m**
5.2.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	227,40	PERIMETRO DO MEIO FIO PRE-MOLDADO = **227,40m**
5.3	**TRECHO III**					
5.3.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
5.3.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	603,30	(EXTENSÃO DA VIA x LARGURA DA VIA) = (100,55 x 6,00) = **603,30m²**
5.3.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	603,30	ÁREA DE LOCAÇÃO = ÁREA DE REGULARIZAÇÃO= (100,55 x 6,00) = **603,30m²**
5.3.2			**PAVIMENTAÇÃO**			
			DRENAGEM SUPERFICIAL			
5.3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	8,52	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (213,10 x 0,20x0,20) = **8,52m²**
5.3.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	4,26	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (213,10 x 0,20x0,20) = **4,26m³**
5.3.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	213,10	(PERÍMETRO DO MEIO FIO PRÉ MOLDADO A EXECUTAR = (100,55 + 100,55 + 6,0 + 6,0) = **213,10m**
5.3.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	201,10	PERIMETRO DE SARJETA = (100,55 + 100,55) = **201,10m**
			LEITO VIÁRIO			
5.3.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	542,97	ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO = EXTENSÃO DA VIA x [LARGURA DA VIA - LARGURA DA SARJETA] = (100,55) x (6,00-0,60) = (100,55 x 5,40) = **542,97m²**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU	**PREÇO BASE: SEINFRA 028; SINAPI 05/2026; SICRO NOVO 01/2026 SEM DESONERAÇÃO**
ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU	**BDI: 19,96%**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CÁLCULO
5.3.3			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**			
5.3.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,56	ÁREA DA PLACA x QTD = (0,28x2) = **0,56m²**
5.3.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	ALTURA DO POSTE PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO x QUANTIDADE DE POSTES = (3,50 x 2) = **7,00m**
5.3.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	213,10	PERIMETRO DO MEIO FIO PRE-MOLDADO = **213,10m**
6.0			**SITIO MAMELUCO**			
6.1			**TRECHO I**			
6.1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
6.1.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	607,05	(EXTENSÃO DA VIA x LARGURA DA VIA) = (121,41 x 5,00) = **607,05m²**
6.1.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	607,05	ÁREA DE LOCAÇÃO = ÁREA DE REGULARIZAÇÃO= (121,41 x 5,00) = **607,05m²**
6.1.2			**PAVIMENTAÇÃO**			
			DRENAGEM SUPERFICIAL			
6.1.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	10,11	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (252,82 x 0,20x0,20) = **10,11m³**
6.1.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5,06	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (252,82 x 0,20x0,10) = **5,06m³**
6.1.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	252,82	(PERÍMETRO DO MEIO FIO PRÉ MOLDADO A EXECUTAR = (121,41 + 121,41 + 5,0 + 5,0) = **252,82m**
6.1.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	242,82	PERIMETRO DE SARJETA = (121,41 + 121,41) = **242,82m**
			LEITO VIÁRIO			
6.1.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	534,20	ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO = EXTENSÃO DA VIA x (LARGURA DA VIA - LARGURA DA SARJETA) = (121,41) x (5,00-0,60) = (121,41 x 4,40) = **534,20m²**
6.1.3			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**			
6.1.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,56	ÁREA DA PLACA x QTD = (0,28x2) = **0,56m²**
6.1.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	ALTURA DO POSTE PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO x QUANTIDADE DE POSTES = (3,50 x 2) = **7,00m**
6.1.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	252,82	PERIMETRO DO MEIO FIO PRE-MOLDADO = **252,82m**
6.2			**TRECHO II**			
6.2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
6.2.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	1.100,00	(EXTENSÃO DA VIA x LARGURA DA VIA) = (220,0 x 5,00) = **1.100,00m²**
6.2.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.100,00	ÁREA DE LOCAÇÃO = ÁREA DE REGULARIZAÇÃO= (220,0 x 5,00) = **1.100,00m²**
6.2.2			**PAVIMENTAÇÃO**			
			DRENAGEM SUPERFICIAL			
6.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	18,00	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (450,0 x 0,20x0,20) = **18,00m³**
6.2.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	9,00	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (450,0 x 0,20 x 0,10) = **9,00m³**
6.2.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	450,00	(PERÍMETRO DO MEIO FIO PRÉ MOLDADO A EXECUTAR = (220,0 + 220,0 + 5,0 + 5,0) = **450,0m**
6.2.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	440,00	PERIMETRO DE SARJETA = (220,0 + 220,0) = **440,00m**
			LEITO VIÁRIO			

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU

ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU

PREÇO BASE: SEINFRA 028; SINAPI 05/2026; SICRO NOVO 01/2026 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 19,96%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CÁLCULO
6.2.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	968,00	ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO = EXTENSÃO DA VIA x [LARGURA DA VIA - LARGURA DA SARJETA] = (220,0) x (5,00-0,60) = (220,0 x 4,40) = **968,00m²**
6.2.3			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**			
6.2.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,56	ÁREA DA PLACA x QTD = (0,28x2) = **0,56m²**
6.2.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	ALTURA DO POSTE PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO x QUANTIDADE DE POSTES = (3,50 x 2) = **7,00m**
6.2.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	450,00	PERIMETRO DO MEIO FIO PRE-MOLDADO = **450,00m**
7.0			**SITIO BOM JARDIM**			
7.1			**TRECHO I "TICO DE LIA"**			
7.1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
7.1.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	290,34	(EXTENSÃO DA VIA x LARGURA DA VIA) = (48,39 x 6,00) = **290,34m²**
7.1.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	290,34	ÁREA DE LOCAÇÃO = ÁREA DE REGULARIZAÇÃO= (48,39 x 6,00) = **290,34m²**
7.1.2			**PAVIMENTAÇÃO**			
			DRENAGEM SUPERFICIAL			
7.1.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	4,35	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (108,78 x 0,20x0,20) = **4,35m²**
7.1.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,18	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (108,78 x 0,20x0,10) = **2,18m³**
7.1.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	108,78	(PERÍMETRO DO MEIO FIO PRÉ MOLDADO A EXECUTAR = (48,39 + 48,39 + 6,0 + 6,0) = **108,78m**
7.1.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	96,78	PERIMETRO DE SARJETA = (48,39 + 48,39) = **96,78m**
			LEITO VIÁRIO			
7.1.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	261,31	ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO = EXTENSÃO DA VIA x [LARGURA DA VIA - LARGURA DA SARJETA] = (48,39) x (6,00-0,60) = (48,39 x 5,40) = **261,31m²**
7.1.3			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**			
7.1.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,56	ÁREA DA PLACA x QTD = (0,28x2) = **0,56m²**
7.1.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	ALTURA DO POSTE PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO x QUANTIDADE DE POSTES = (3,50 x 2) = **7,00m**
7.1.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	108,78	PERIMETRO DO MEIO FIO PRE-MOLDADO = **108,78m**
7.2			**TRECHO II**			
7.2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
7.2.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	756,06	(EXTENSÃO DA VIA x LARGURA DA VIA) = (151,32 x 5,00) = **756,60m²**
7.2.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	756,06	ÁREA DE LOCAÇÃO = ÁREA DE REGULARIZAÇÃO= (151,32 x 5,00) = **756,60m²**
7.2.2			**PAVIMENTAÇÃO**			
			DRENAGEM SUPERFICIAL			
7.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	12,51	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (312,64 x 0,20x0,20) = **12,51m²**
7.2.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	6,25	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (312,64 x 0,20x0,10) = **6,25m³**
7.2.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	312,64	(PERÍMETRO DO MEIO FIO PRÉ MOLDADO A EXECUTAR = (151,32 + 151,32 + 5,0 + 5,0) = **312,64m**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU

ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU

PREÇO BASE: SEINFRA 028; SINAPI 05/2026; SICRO NOVO 01/2026 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 19,96%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CÁLCULO
7.2.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	302,64	PERIMETRO DE SARJETA = (151,32 + 151,32) = **302,64m**
			LEITO VIÁRIO			
7.2.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	665,81	ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO = EXTENSÃO DA VIA x [LARGURA DA VIA - LARGURA DA SARJETA] = (151,32) x (5,00-0,60) = (151,32 x 4,40) = **665,81m²**
7.2.3			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**			
7.2.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,56	ÁREA DA PLACA x QTD = (0,28x2) = **0,56m²**
7.2.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	ALTURA DO POSTE PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO x QUANTIDADE DE POSTES = (3,50 x 2) = **7,00m**
7.2.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	312,64	PERIMETRO DO MEIO FIO PRE-MOLDADO = **312,64m**
8.0			**SITIO SUSSUARANA**			
8.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
8.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	1.639,92	(EXTENSÃO DA VIA x LARGURA DA VIA) = (273,32 x 6,00) = **1.639,92m²**
8.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.639,92	ÁREA DE LOCAÇÃO = ÁREA DE REGULARIZAÇÃO= (273,32 x 6,00) = **1.639,92m²**
8.2			**PAVIMENTAÇÃO**			
			DRENAGEM SUPERFICIAL			
8.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	22,35	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (558,64 x 0,20x0,20) = **22,35m²**
8.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	11,17	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (558,64 x 0,20x0,10) = **11,17m³**
8.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	558,64	(PERÍMETRO DO MEIO FIO PRÉ MOLDADO A EXECUTAR = (273,32 + 273,32 + 6,0 + 6,0) = **558,64m**
8.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	546,64	PERIMETRO DE SARJETA = (273,32 + 273,32) = **546,64m**
			LEITO VIÁRIO			
8.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	1.475,93	ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO = EXTENSÃO DA VIA x [LARGURA DA VIA - LARGURA DA SARJETA] = (273,32) x (6,00-0,60) = (273,32 x 5,40) = **1475,93m²**
8.3			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**			
8.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,56	ÁREA DA PLACA x QTD = (0,28x2) = **0,56m²**
8.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	ALTURA DO POSTE PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO x QUANTIDADE DE POSTES = (3,50 x 2) = **7,00m**
8.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	558,64	PERIMETRO DO MEIO FIO PRE-MOLDADO = **558,64m**
9.0			**SITIO GRAVATÁ**			
9.1			**TRECHO I**			
9.1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
9.1.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	661,80	(EXTENSÃO DA VIA x LARGURA DA VIA) = (132,36 x 5,00) = **661,80m²**
9.1.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	661,80	ÁREA DE LOCAÇÃO = ÁREA DE REGULARIZAÇÃO= (132,36 x 5,00) = **661,80m²**
9.1.2			**PAVIMENTAÇÃO**			
			DRENAGEM SUPERFICIAL			
9.1.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	10,99	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (274,72 x 0,20x0,20) = **10,99m²**
9.1.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5,49	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (274,72 x 0,20x0,10) = **5,49m³**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU
ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU
PREÇO BASE: SEINFRA 028; SINAPI 05/2026; SICRO NOVO 01/2026 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 19,96%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CÁLCULO
9.1.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	274,72	(PERÍMETRO DO MEIO FIO PRÉ MOLDADO A EXECUTAR = (132,36 + 132,36 + 5,0 + 5,0) = **274,72m**
9.1.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	264,72	PERIMETRO DE SARJETA = (132,36 + 132,36) = **264,72m**
			LEITO VIÁRIO			
9.1.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	582,38	ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO = EXTENSÃO DA VIA x (LARGURA DA VIA - LARGURA DA SARJETA) = (132,36) x (5,00-0,60) = (132,36 x 4,40) = **582,38m²**
9.1.3			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**			
9.1.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,56	ÁREA DA PLACA x QTD = (0,28x2) = **0,56m²**
9.1.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	ALTURA DO POSTE PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO x QUANTIDADE DE POSTES = (3,50 x 2) = **7,00m**
9.1.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	274,72	PERIMETRO DO MEIO FIO PRE-MOLDADO = **274,72m**
9.2			**TRECHO II**			
9.2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
9.2.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	610,30	(EXTENSÃO DA VIA x LARGURA DA VIA) = (122,06 x 5,00) = **610,30m²**
9.2.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	610,30	ÁREA DE LOCAÇÃO = ÁREA DE REGULARIZAÇÃO= (122,06 x 5,00) = **610,30m²**
9.2.2			**PAVIMENTAÇÃO**			
			DRENAGEM SUPERFICIAL			
9.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	10,16	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (254,12 x 0,20x0,20) = **10,16m²**
9.2.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5,08	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (254,12 x 0,20 x 0,10) = **5,08m³**
9.2.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	254,12	(PERÍMETRO DO MEIO FIO PRÉ MOLDADO A EXECUTAR = (122,06 + 122,06 + 5,0 + 5,0) = **254,12m**
9.2.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	244,12	PERIMETRO DE SARJETA = (122,06 + 122,06) = **244,12m**
			LEITO VIÁRIO			
9.2.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	537,06	ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO = EXTENSÃO DA VIA x (LARGURA DA VIA - LARGURA DA SARJETA) = (122,06) x (5,00-0,60) = (122,06 x 4,40) = **537,06m²**
9.2.3			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**			
9.2.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,56	ÁREA DA PLACA x QTD = (0,28x2) = **0,56m²**
9.2.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	ALTURA DO POSTE PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO x QUANTIDADE DE POSTES = (3,50 x 2) = **7,00m**
9.2.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	254,12	PERIMETRO DO MEIO FIO PRE-MOLDADO = **254,12m**
10.0			**SITIO CACHOEIRINHA**			
10.1			**TRECHO I**			
10.1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
10.1.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	633,85	(EXTENSÃO DA VIA x LARGURA DA VIA) = (126,77 x 5,00) = **633,85m²**
10.1.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	633,85	ÁREA DE LOCAÇÃO = ÁREA DE REGULARIZAÇÃO= (126,77 x 5,00) = **633,85m²**
10.1.2			**PAVIMENTAÇÃO**			
			DRENAGEM SUPERFICIAL			
10.1.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	10,54	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (263,54 x 0,20x0,20) = **10,54m²**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU

ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU

PREÇO BASE: SEINFRA 028; SINAPI 05/2026; SICRO NOVO 01/2026 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 19,96%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CÁLCULO
10.1.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5,27	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (263,54 x 0,20x0,10) = **5,27m³**
10.1.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	263,54	(PERÍMETRO DO MEIO FIO PRÉ MOLDADO A EXECUTAR = (126,77+126,77+5,0+5,0) = **263,54m**
10.1.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	253,54	PERIMETRO DE SARJETA = (126,77 + 126,77) = **253,54m**
			LEITO VIÁRIO			
10.1.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	557,79	ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO = EXTENSÃO DA VIA x [LARGURA DA VIA - LARGURA DA SARJETA] = (126,77) x (5,00-0,60) = (126,77 x 4,40) = **557,79m²**
10.1.3			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**			
10.1.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,56	ÁREA DA PLACA x QTD = (0,28x2) = **0,56m²**
10.1.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	ALTURA DO POSTE PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO x QUANTIDADE DE POSTES = (3,50 x 2) = **7,00m**
10.1.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	263,54	PERIMETRO DO MEIO FIO PRE-MOLDADO = **263,54m**
10.2			**TRECHO II**			
10.2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
10.2.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	159,40	(EXTENSÃO DA VIA x LARGURA DA VIA) = (39,85 x 4,00) = **159,40m²**
10.2.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	159,40	ÁREA DE LOCAÇÃO = ÁREA DE REGULARIZAÇÃO= (39,85 x 4,00) = **159,40m²**
10.2.2			**PAVIMENTAÇÃO**			
			DRENAGEM SUPERFICIAL			
10.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	3,51	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (87,70 x 0,20x0,20) = **3,51m²**
10.2.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,75	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (87,70 x 0,20x0,10) = **1,75m³**
10.2.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	87,70	(PERÍMETRO DO MEIO FIO PRÉ MOLDADO A EXECUTAR = (39,85 + 39,85 + 4,0 + 4,0) = **87,70m**
10.2.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	79,70	PERIMETRO DE SARJETA = (39,85 + 39,85) = **79,70m**
			LEITO VIÁRIO			
10.2.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	135,49	ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO = EXTENSÃO DA VIA x [LARGURA DA VIA - LARGURA DA SARJETA] = (39,85) x (4,00-0,60) = (39,85 x 3,40) = **135,49m²**
10.2.3			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**			
10.2.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,56	ÁREA DA PLACA x QTD = (0,28x2) = **0,56m²**
10.2.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	ALTURA DO POSTE PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO x QUANTIDADE DE POSTES = (3,50 x 2) = **7,00m**
10.2.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	87,70	PERIMETRO DO MEIO FIO PRE-MOLDADO = **87,70m**
10.3			**TRECHO III**			
10.3.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
10.3.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	398,65	(EXTENSÃO DA VIA x LARGURA DA VIA) = (79,73 x 5,00) = **398,65m²**
10.3.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	398,65	ÁREA DE LOCAÇÃO = ÁREA DE REGULARIZAÇÃO= (79,73 x 5,00) = **398,65m²**
10.3.2			**PAVIMENTAÇÃO**			
			DRENAGEM SUPERFICIAL			

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU

ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU

PREÇO BASE: SEINFRA 028; SINAPI 05/2026; SICRO NOVO 01/2026 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 19,96%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CÁLCULO
10.3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	6,78	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (169,46 x 0,20x0,20) = **6,78m²**
10.3.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3,39	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (169,46 x 0,20x0,20) = **3,39m²**
10.3.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	169,46	(PERÍMETRO DO MEIO FIO PRÉ MOLDADO A EXECUTAR = (79,73 + 79,73 + 5,0 + 5,0) = **169,46m**
10.3.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	159,46	PERIMETRO DE SARJETA = (79,73 + 79,73) = **159,46m**
			LEITO VIÁRIO			
10.3.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	350,81	ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO = EXTENSÃO DA VIA x [LARGURA DA VIA - LARGURA DA SARJETA] = (79,73) x (5,00-0,60) = (79,73x 4,40) = **350,81m²**
10.3.3			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**			
10.3.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,56	ÁREA DA PLACA x QTD = (0,28x2) = **0,56m²**
10.3.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	ALTURA DO POSTE PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO x QUANTIDADE DE POSTES = (3,50 x 2) = **7,00m**
10.3.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	169,46	PERIMETRO DO MEIO FIO PRE-MOLDADO = **169,46m**
10.4			**TRECHO IV**			
10.4.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
10.4.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	355,25	(EXTENSÃO DA VIA x LARGURA DA VIA) = (71,05 x 5,00) = **355,25m²**
10.4.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	355,25	ÁREA DE LOCAÇÃO = ÁREA DE REGULARIZAÇÃO= (71,05 x 5,00) = **355,25m²**
10.4.2			**PAVIMENTAÇÃO**			
			DRENAGEM SUPERFICIAL			
10.4.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	6,08	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (152,10 x 0,20x0,20) = **6,08m²**
10.4.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3,04	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (152,10 x 0,20x0,20) = **3,04m²**
10.4.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	152,10	(PERÍMETRO DO MEIO FIO PRÉ MOLDADO A EXECUTAR = (71,05 + 71,05 + 5,0 + 5,0) = **152,10m**
10.4.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	142,10	PERIMETRO DE SARJETA = (71,05 + 71,05) = **142,10m**
			LEITO VIÁRIO			
10.4.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	312,62	ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO = EXTENSÃO DA VIA x [LARGURA DA VIA - LARGURA DA SARJETA] = (71,05) x (5,00-0,60) = (71,05 x 4,40) = **312,62m²**
10.4.3			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**			
10.4.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,56	ÁREA DA PLACA x QTD = (0,28x2) = **0,56m²**
10.4.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	ALTURA DO POSTE PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO x QUANTIDADE DE POSTES = (3,50 x 2) = **7,00m**
10.4.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	152,10	PERIMETRO DO MEIO FIO PRE-MOLDADO = **152,10m**
10.5			**TRECHO V**			
10.5.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
10.5.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	193,20	(EXTENSÃO DA VIA x LARGURA DA VIA) = (38,64 x 5,00) = **193,20m²**
10.5.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	193,20	ÁREA DE LOCAÇÃO = ÁREA DE REGULARIZAÇÃO= (38,64 x 5,00) = **193,20m²**
10.5.2			**PAVIMENTAÇÃO**			
			DRENAGEM SUPERFICIAL			

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU

ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU

PREÇO BASE: SEINFRA 028; SINAPI 05/2026; SICRO NOVO 01/2026 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 19,96%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CÁLCULO
10.5.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	3,49	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (87,28 x 0,20x0,20) = **3,49m²**
10.5.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,75	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (87,28 x 0,20x0,20) = **1,75m²**
10.5.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	87,28	(PERÍMETRO DO MEIO FIO PRÉ MOLDADO A EXECUTAR = (38,64 + 38,64 + 5,0 + 5,0) = **87,28m**
10.5.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	77,28	PERIMETRO DE SARJETA = (38,64 + 38,64) = **77,28m**
			LEITO VIÁRIO			
10.5.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	170,02	ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO = EXTENSÃO DA VIA x [LARGURA DA VIA - LARGURA DA SARJETA] = (38,64) x (5,00-0,60) = (38,64 x 4,40) = **170,02m²**
10.5.3			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**			
10.5.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,56	ÁREA DA PLACA x QTD = (0,28x2) = **0,56m²**
10.5.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	ALTURA DO POSTE PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO x QUANTIDADE DE POSTES = (3,50 x 2) = **7,00m**
10.5.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	87,28	PERIMETRO DO MEIO FIO PRE-MOLDADO = **87,28m**
10.6			**TRECHO VI**			
10.6.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
10.6.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	136,80	(EXTENSÃO DA VIA x LARGURA DA VIA) = (27,36 x 5,00) = **136,80m²**
10.6.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	136,80	ÁREA DE LOCAÇÃO = ÁREA DE REGULARIZAÇÃO= (27,36 x 5,00) = **136,80m²**
10.6.2			**PAVIMENTAÇÃO**			
			DRENAGEM SUPERFICIAL			
10.6.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	2,59	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (64,72 x 0,20x0,20) = **2,59m²**
10.6.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,29	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (64,72 x 0,20x0,20) = **1,29m³**
10.6.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	64,72	(PERÍMETRO DO MEIO FIO PRÉ MOLDADO A EXECUTAR = (27,36 + 27,36 + 5,0 + 5,0) = **64,72m**
10.6.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	54,72	PERIMETRO DE SARJETA = (27,36 + 27,36) = **54,72m**
			LEITO VIÁRIO			
10.6.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	120,38	ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO = EXTENSÃO DA VIA x [LARGURA DA VIA - LARGURA DA SARJETA] = (27,36) x (5,00-0,60) = (27,36 x 4,40) = **120,38m²**
10.6.3			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**			
10.6.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,56	ÁREA DA PLACA x QTD = (0,28x2) = **0,56m²**
10.6.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	ALTURA DO POSTE PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO x QUANTIDADE DE POSTES = (3,50 x 2) = **7,00m**
10.6.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	64,72	PERIMETRO DO MEIO FIO PRE-MOLDADO = **64,72m**
11.0			**SITIO NOVO**			
11.1			**TRECHO I**			
11.1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
11.1.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	1.188,25	(EXTENSÃO DA VIA x LARGURA DA VIA) = (237,65 x 5,00) = **1.188,25m²**
11.1.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.188,25	ÁREA DE LOCAÇÃO = ÁREA DE REGULARIZAÇÃO= (237,65 x 5,00) = **1.188,25m²**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU

ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU

PREÇO BASE: SEINFRA 028; SINAPI 05/2026; SICRO NOVO 01/2026 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 19,96%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CÁLCULO
11.1.2			**PAVIMENTAÇÃO**			
			DRENAGEM SUPERFICIAL			
11.1.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	19,41	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (485,30 x 0,20x0,20) = **19,41m²**
11.1.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	9,71	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (485,30 x 0,20x0,10) = **9,71m³**
11.1.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	485,30	(PERÍMETRO DO MEIO FIO PRÉ MOLDADO A EXECUTAR = (237,65 + 237,65 + 5,0 + 5,0) = **485,30m**
11.1.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	475,30	PERIMETRO DE SARJETA = (237,65 + 237,65) = **475,30m**
			LEITO VIÁRIO			
11.1.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	1.045,66	ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO = EXTENSÃO DA VIA x [LARGURA DA VIA - LARGURA DA SARJETA] = (237,65) x (5,00-0,60) = (237,65 x 4,40) = **1.045,66m²**
11.1.3			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**			
11.1.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,56	ÁREA DA PLACA x QTD = (0,28x2) = **0,56m²**
11.1.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	ALTURA DO POSTE PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO x QUANTIDADE DE POSTES = (3,50 x 2) = **7,00m**
11.1.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	485,30	PERIMETRO DO MEIO FIO PRE-MOLDADO = **485,30m**
11.2			**TRECHO II**			
11.2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
11.2.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	118,00	(EXTENSÃO DA VIA x LARGURA DA VIA) = (23,60 x 5,00) = **118,00m²**
11.2.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	118,00	ÁREA DE LOCAÇÃO = ÁREA DE REGULARIZAÇÃO= (23,60 x 5,00) = **118,00m²**
11.2.2			**PAVIMENTAÇÃO**			
			DRENAGEM SUPERFICIAL			
11.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	2,29	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (57,20 x 0,20x0,20) = **2,29m²**
11.2.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,14	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (57,20 x 0,20x0,10) = **1,14m³**
11.2.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	57,20	(PERÍMETRO DO MEIO FIO PRÉ MOLDADO A EXECUTAR = (23,60 + 23,60 + 5,0 + 5,0) = **57,20m**
11.2.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	47,20	PERIMETRO DE SARJETA = (23,60 + 23,60) = **47,20m**
			LEITO VIÁRIO			
11.2.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	103,84	ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO = EXTENSÃO DA VIA x [LARGURA DA VIA - LARGURA DA SARJETA] = (23,60) x (5,00-0,60) = (23,60 x 4,40) = **103,84m²**
11.2.3			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**			
11.2.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,56	ÁREA DA PLACA x QTD = (0,28x2) = **0,56m²**
11.2.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	ALTURA DO POSTE PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO x QUANTIDADE DE POSTES = (3,50 x 2) = **7,00m**
11.2.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	57,20	PERIMETRO DO MEIO FIO PRE-MOLDADO = **57,20m**
11.3			**TRECHO III**			
11.3.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
11.3.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	99,85	(EXTENSÃO DA VIA x LARGURA DA VIA) = (19,97 x 5,00) = **99,85m²**
11.3.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	99,85	ÁREA DE LOCAÇÃO = ÁREA DE REGULARIZAÇÃO = (19,97 x 5,00) = **99,85m²**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU

ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU

PREÇO BASE: SEINFRA 028; SINAPI 05/2026; SICRO NOVO 01/2026 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 19,96%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CÁLCULO
11.3.2			**PAVIMENTAÇÃO**			
			DRENAGEM SUPERFICIAL			
11.3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	2,00	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (49,94 x 0,20x0,20) = **2,00m²**
11.3.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,00	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (49,94 x 0,20x0,20) = **1,00m²**
11.3.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	49,94	(PERÍMETRO DO MEIO FIO PRÉ MOLDADO A EXECUTAR = (19,97 + 19,97 + 5,0 + 5,0) = **49,94m**
11.3.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	39,94	PERIMETRO DE SARJETA = (19,97 + 19,97) = **39,94m**
			LEITO VIÁRIO			
11.3.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	87,87	ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO = EXTENSÃO DA VIA x (LARGURA DA VIA - LARGURA DA SARJETA) = (19,97) x (5,00-0,60) = (19,97 x 4,40) = **87,87m²**
11.3.3			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**			
11.3.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,56	ÁREA DA PLACA x QTD = (0,28x2) = **0,56m²**
11.3.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	ALTURA DO POSTE PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO x QUANTIDADE DE POSTES = (3,50 x 2) = **7,00m**
11.3.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	49,94	PERIMETRO DO MEIO FIO PRE-MOLDADO = **49,94m**
11.4			**TRECHO IV**			
11.4.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
11.4.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	1.798,85	(EXTENSÃO DA VIA x LARGURA DA VIA) = (359,77 x 5,00) = **1.798,85m²**
11.4.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.798,85	ÁREA DE LOCAÇÃO = ÁREA DE REGULARIZAÇÃO= (359,77 x 5,00) = **1.798,85m²**
11.4.2			**PAVIMENTAÇÃO**			
			DRENAGEM SUPERFICIAL			
11.4.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	29,18	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (729,54 x 0,20x0,20) = **29,18m²**
11.4.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	14,59	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (729,54 x 0,20x0,20) = **14,59m²**
11.4.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	729,54	(PERÍMETRO DO MEIO FIO PRÉ MOLDADO A EXECUTAR = (359,77 + 359,77 + 5,0 + 5,0) = **729,54m**
11.4.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	719,54	PERIMETRO DE SARJETA = (359,77 + 359,77) = **719,54m**
			LEITO VIÁRIO			
11.4.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	1.582,99	ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO = EXTENSÃO DA VIA x (LARGURA DA VIA - LARGURA DA SARJETA) = (359,77) x (5,00-0,60) = (359,77 x 4,40) = **1.582,99m²**
11.4.3			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**			
11.4.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,56	ÁREA DA PLACA x QTD = (0,28x2) = **0,56m²**
11.4.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	ALTURA DO POSTE PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO x QUANTIDADE DE POSTES = (3,50 x 2) = **7,00m**
11.4.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	729,54	PERIMETRO DO MEIO FIO PRE-MOLDADO = **729,54m**
11.5			**TRECHO V**			
11.5.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
11.5.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	551,30	(EXTENSÃO DA VIA x LARGURA DA VIA) = (110,26 x 5,00) = **551,30m²**
11.5.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	551,30	ÁREA DE LOCAÇÃO = ÁREA DE REGULARIZAÇÃO= (110,26 x 5,00) = **551,30m²**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU	PREÇO BASE: SEINFRA 028; SINAPI 05/2026; SICRO NOVO 01/2026 SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU	BDI: 19,96%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CÁLCULO
11.5.2			**PAVIMENTAÇÃO**			
			DRENAGEM SUPERFICIAL			
11.5.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	9,22	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (230,52 x 0,20x0,20) = **9,22m²**
11.5.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	4,61	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (230,52 x 0,20x0,20) = **4,61m²**
11.5.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	230,52	(PERÍMETRO DO MEIO FIO PRÉ MOLDADO A EXECUTAR = (110,26 + 110,26 + 5,0 + 5,0) = **230,52m**
11.5.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	220,52	PERIMETRO DE SARJETA = (110,26 + 110,26) = **220,52m**
			LEITO VIÁRIO			
11.5.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	485,14	ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO = EXTENSÃO DA VIA x [LARGURA DA VIA - LARGURA DA SARJETA] = (110,26) x (5,00-0,60) = (110,26 x 4,40) = **485,14m²**
11.5.3			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**			
11.5.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,56	ÁREA DA PLACA x QTD = (0,28x2) = **0,56m²**
11.5.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	ALTURA DO POSTE PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO x QUANTIDADE DE POSTES = (3,50 x 2) = **7,00m**
11.5.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	230,52	PERIMETRO DO MEIO FIO PRE-MOLDADO = **230,52m**
11.6			**TRECHO VI**			
11.6.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
11.6.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	641,65	(EXTENSÃO DA VIA x LARGURA DA VIA) = (128,33 x 5,00) = **641,65m²**
11.6.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	641,65	ÁREA DE LOCAÇÃO = ÁREA DE REGULARIZAÇÃO=(128,33 x 5,00) = **641,65m²**
11.6.2			**PAVIMENTAÇÃO**			
			DRENAGEM SUPERFICIAL			
11.6.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	10,67	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (266,66 x 0,20x0,20) = **10,67m²**
11.6.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5,33	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (266,66 x 0,20x0,20) = **5,33m²**
11.6.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	266,66	(PERÍMETRO DO MEIO FIO PRÉ MOLDADO A EXECUTAR = (128,33 + 128,33 + 5,0 + 5,0) = **266,66m**
11.6.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	256,66	PERIMETRO DE SARJETA = (128,33 + 128,33) = **256,66m**
			LEITO VIÁRIO			
11.6.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	564,65	ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO = EXTENSÃO DA VIA x [LARGURA DA VIA - LARGURA DA SARJETA] = (128,33) x (5,00-0,60) = (128,33 x 4,40) = **564,65m²**
11.6.3			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**			
11.6.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,56	ÁREA DA PLACA x QTD = (0,28x2) = **0,56m²**
11.6.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	ALTURA DO POSTE PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO x QUANTIDADE DE POSTES = (3,50 x 2) = **7,00m**
11.6.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	266,66	PERIMETRO DO MEIO FIO PRE-MOLDADO = **266,66m**
12.0			**SITIO SÃO PAULO**			
12.1			**TRECHO I**			
12.1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
12.1.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	120,00	(EXTENSÃO DA VIA x LARGURA DA VIA) = (20,00 x 6,00) = **120,00m²**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU

ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU

PREÇO BASE: SEINFRA 028; SINAPI 05/2026; SICRO NOVO 01/2026 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 19,96%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CÁLCULO
12.1.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	120,00	ÁREA DE LOCAÇÃO = ÁREA DE REGULARIZAÇÃO= (20,00 x 6,00) = **120,00m²**
12.1.2			**PAVIMENTAÇÃO**			
			DRENAGEM SUPERFICIAL			
12.1.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	2,08	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (52,00 x 0,20x0,20) = **2,08m³**
12.1.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,04	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (52,00 x 0,20x0,10) = **1,04m³**
12.1.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	52,00	(PERÍMETRO DO MEIO FIO PRÉ MOLDADO A EXECUTAR = (20,00 + 20,00 + 6,0 + 6,0) = **52,00m**
12.1.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	40,00	PERIMETRO DE SARJETA = (20,00 + 20,00) = **40,00m**
			LEITO VIÁRIO			
12.1.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	108,00	ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO = EXTENSÃO DA VIA x (LARGURA DA VIA - LARGURA DA SARJETA) = (20,00) x (6,00-0,60) = (20,00 x 5,40) = **108,00m²**
12.1.3			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**			
12.1.3.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	52,00	PERIMETRO DO MEIO FIO PRE-MOLDADO = **52,00m**
13.0			**RUA JOSÉ TRAJANO**			
13.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
13.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	120,00	(EXTENSÃO DA VIA x LARGURA DA VIA) = (20,00 x 6,00) = **120,00m²**
13.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	120,00	ÁREA DE LOCAÇÃO = ÁREA DE REGULARIZAÇÃO= (20,00 x 6,00) = **120,00m²**
13.2			**PAVIMENTAÇÃO**			
			DRENAGEM SUPERFICIAL			
13.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	2,08	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (52,00 x 0,20x0,20) = **2,08m³**
13.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,04	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (52,00 x 0,20x0,10) = **1,04m³**
13.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	52,00	(PERÍMETRO DO MEIO FIO PRÉ MOLDADO A EXECUTAR = (20,00 + 20,00 + 6,0 + 6,0) = **52,00m**
13.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	40,00	PERIMETRO DE SARJETA = (20,00 + 20,00) = **40,00m**
			LEITO VIÁRIO			
13.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	108,00	ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO = EXTENSÃO DA VIA x (LARGURA DA VIA - LARGURA DA SARJETA) = (20,00) x (6,00-0,60) = (20,00 x 5,40) = **108,00m²**
13.3			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**			
13.3.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	52,00	PERIMETRO DO MEIO FIO PRE-MOLDADO = **52,00m**
14.0			**RUA PROJETADA 02- NOSSA SENHORA DO CARMO**			
14.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
14.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	376,02	(EXTENSÃO DA VIA x LARGURA DA VIA) = (62,67 x 6,00) = **376,02m²**
14.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	376,02	ÁREA DE LOCAÇÃO = ÁREA DE REGULARIZAÇÃO= (62,67 x 6,00) = **376,02m²**
14.2			**PAVIMENTAÇÃO**			
			DRENAGEM SUPERFICIAL			
14.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	5,49	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (137,34 x 0,20x0,20) = **5,49m²**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU
ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU
PREÇO BASE: SEINFRA 028; SINAPI 05/2026; SICRO NOVO 01/2026 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 19,96%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CÁLCULO
14.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,75	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (137,34 x 0,20x0,10) = **2,75m³**
14.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	137,34	(PERÍMETRO DO MEIO FIO PRÉ MOLDADO A EXECUTAR = (62,67 + 62,67 + 6,0 + 6,0) = **137,34m**
14.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	125,34	PERIMETRO DE SARJETA = (62,67 + 62,67) = **125,34m**
			LEITO VIÁRIO			
14.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	338,42	ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO = EXTENSÃO DA VIA x [LARGURA DA VIA - LARGURA DA SARJETA] = (62,67) x (6,00-0,60) = (62,67 x 5,40) = **338,42m²**
14.3			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**			
14.3.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	137,34	PERIMETRO DO MEIO FIO PRE-MOLDADO = **137,34m**
15.0			**SITIO POÇOS DE PAUS**			
15.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
15.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	235,15	(EXTENSÃO DA VIA x LARGURA DA VIA) = (47,03 x 5,00) = **235,15m²**
15.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	235,15	ÁREA DE LOCAÇÃO = ÁREA DE REGULARIZAÇÃO= (47,03 x 5,00) = **235,15m²**
15.2			**PAVIMENTAÇÃO**			
			DRENAGEM SUPERFICIAL			
15.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	4,16	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (104,06 x 0,20x0,20) = **4,16m²**
15.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,08	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (104,06 x 0,20x0,10) = **2,08m³**
15.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	104,06	(PERÍMETRO DO MEIO FIO PRÉ MOLDADO A EXECUTAR = (47,03 + 47,03 + 5,0 + 5,0) = **104,06m**
15.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	94,06	PERIMETRO DE SARJETA = (47,03 + 47,03) = **94,06m**
			LEITO VIÁRIO			
15.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	206,93	ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO = EXTENSÃO DA VIA x [LARGURA DA VIA - LARGURA DA SARJETA] = (47,03) x (5,00-0,60) = (47,03 x 4,40) = **206,93m²**
15.3			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**			
15.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,56	ÁREA DA PLACA x QTD = (0,28x2) = **0,56m²**
15.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	ALTURA DO POSTE PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO x QUANTIDADE DE POSTES = (3,50 x 2) = **7,00m**
15.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	104,06	PERIMETRO DO MEIO FIO PRE-MOLDADO = **104,06m**
16.0			**SITIO FORQUILHA**			
16.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
16.1.1	4915598	SICRO NOVO	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	M2	1.498,40	(EXTENSÃO DA VIA x LARGURA DA VIA) = (299,68 x 5,00) = **1.498,40m²**
16.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.498,40	ÁREA DE LOCAÇÃO = ÁREA DE REGULARIZAÇÃO= (299,68 x 5,00) = **1.498,40m²**
16.2			**PAVIMENTAÇÃO**			
			DRENAGEM SUPERFICIAL			
16.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2	24,37	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (609,36 x 0,20x0,20) = **24,37m³**
16.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	12,19	PERIMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (609,36 x 0,20x0,10) = **12,19m³**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU	**PREÇO BASE: SEINFRA 028; SINAPI 05/2026; SICRO NOVO 01/2026 SEM DESONERAÇÃO**
ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU	**BDI: 19,96%**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CÁLCULO
16.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	609,36	(PERÍMETRO DO MEIO FIO PRÉ MOLDADO A EXECUTAR = (299,68 + 299,68 + 5,0 + 5,0) = **609,36m**
16.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	599,36	PERIMETRO DE SARJETA = (299,68 + 299,68) = **599,36m**
			LEITO VIÁRIO			
16.2.5	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	1.318,59	ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO = EXTENSÃO DA VIA x [LARGURA DA VIA - LARGURA DA SARJETA] = (299,68) x (5,00-0,60) = (299,68 x 4,40) = **1.318,59m²**
16.3			**PINTURA / SINALIZAÇÃO**			
15.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,56	ÁREA DA PLACA x QTD = (0,28x2) = **0,56m²**
15.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	. ALTURA DO POSTE PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO x QUANTIDADE DE POSTES = (3,50 x 2) = **7,00m**
15.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	609,36	PERIMETRO DO MEIO FIO PRE-MOLDADO = **609,36m**

CARIRIAÇU/CE, JULHO DE 2026

SAVIO CIDADE WERTON:67120695304
Assinado de forma digital por SAVIO CIDADE WERTON:67120695304
Dados: 2026.08.04 21:02:37 -03'00'

Sávio Cidade Werton
Arquiteto e Urbanista
CAU A81437-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU	**PREÇO BASE: SEINFRA 028; SINAPI 05/2026; SICRO NOVO 01/2026 SEM DESONERAÇÃO**
ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU	**BDI: 19,96%**

COMPOSIÇÃO ADMINISTRAÇÃO

ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - %

SERVICO		UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	HxMÊS	0,1000	17.326,0100	1.732,6010
18590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,4000	6.171,0300	2.468,4120
				TOTAL PARA 12 MESES:	**50412,16**
				FRAÇÃO DE 100 %	**504,12**
				BDI 19,96%	**100,62**
				VALOR GERAL:	**604,74**

CARIRIAÇU/CE, JULHO DE 2026

SAVIO CIDADE WERTON:67120695304
Assinado de forma digital por SAVIO CIDADE WERTON:67120695304
Dados: 2026.08.04 21:00:15 -03'00'

Sávio Cidade Werton
Arquiteto e Urbanista
CAU A81437-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU
PREÇO BASE: SEINFRA 028; SINAPI 05/2026; SICRO NOVO 01/2026 SEM DESONERAÇÃO

ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU
BDI: 19,96%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R$ 38,0300	R$ 39,8106
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R$ 31,8800	R$ 31,8800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R$ 16,0900	R$ 72,4050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UNÁKG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 15,9900	R$ 2,3985
					TOTAL Materiais:	R$ 146,4941

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,30000000	R$ 20,2600	R$ 40,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 40,5200
					VALOR:	187,01

4915598 Reconformação da plataforma (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 348,2880	R$ 155,3638	R$ 348,2880
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R$ 348,2880

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	23,7305	23,7305
				TOTAL MÃO DE OBRA:	23,7305
				Custo Horário da Execução:	R$ 372,0185
				Produção da Equipe:	3.053,93000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 0,1218
				Custo do FIC (0,01946):	R$ 0,0011
				Custo Direto Total:	R$ 0,1229
				VALOR:	0,12

C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	R$ 81,5126	R$ 0,0815
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R$ 1,1752	R$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R$ 2,3202	R$ 0,0046
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 0,0885

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R$ 21,1000	R$ 0,0844
12282	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R$ 29,6400	R$ 0,0593
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R$ 35,6000	R$ 0,0712
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,2149
					VALOR:	0,30

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576870	R$ 25,19	R$ 99,64
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 99,64
					VALOR:	99,64

93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 82,41	R$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 371,75	R$ 2,00
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R$ 45,44	R$ 8,91
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 10,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78560000	R$ 25,19	R$ 19,81
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 19,81
					VALOR:	30,76

94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU — PREÇO BASE: SEINFRA 028; SINAPI 05/2026; SICRO NOVO 01/2026 SEM DESONERAÇÃO

ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU — BDI: 19,96%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 130,00	R$ 0,85
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 30,52	R$ 30,67
					TOTAL Material:	R$ 31,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 31,25	R$ 7,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,19	R$ 5,78
				TOTAL Mão de Obra com:		R$ 12,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 755,82	R$ 1,36
					TOTAL Serviços:	R$ 1,36
					VALOR:	45,83

94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R$ 130,00	R$ 1,28
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03760000	R$ 490,00	R$ 18,42
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R$ 3,87	R$ 0,77
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	R$ 18,33	R$ 1,52
					TOTAL Material:	R$ 21,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R$ 31,25	R$ 7,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R$ 25,19	R$ 5,85
					TOTAL Mão de Obra com:	R$ 13,11
					VALOR:	35,10

101170 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08390000	R$ 74,97	R$ 6,29
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R$ 182,79	R$ 0,56
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 6,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R$ 131,69	R$ 15,01
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	R$ 120,89	R$ 14,38
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04400000	R$ 105,27	R$ 4,63
					TOTAL Material:	R$ 34,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO	CUSTO TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	R$ 31,04	R$ 8,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	R$ 25,19	R$ 6,57
					TOTAL Mão de Obra com:	R$ 14,66
					VALOR:	55,52

C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 66,2459	R$ 59,6213
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 175,2984	R$ 17,5298
					TOTAL Equipamento Custo:	R$ 77,1511

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU

PREÇO BASE: SEINFRA 028; SINAPI 05/2026; SICRO NOVO 01/2026 SEM DESONERAÇÃO

ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU

BDI: 19,96%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,6000	R$ 1,2000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 1,0400	R$ 3,1200
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 577,5000	R$ 577,5000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 22,1100	R$ 66,3300
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 10,4900	R$ 10,4900
					TOTAL Material:	R$ 658,6400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 26,8600	R$ 2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,2600	R$ 20,2600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,9460

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R$ 428,1300	R$ 7,7063
					TOTAL Serviço:	R$ 7,7063
					VALOR:	766,44

1.10. C2562 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R$ 0,3600	R$ 0,4068
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 72,8600	R$ 73,5886
					TOTAL Material:	R$ 73,9954

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	R$ 21,1000	R$ 15,6140
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	R$ 26,1800	R$ 19,3732
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 34,9872
					VALOR:	108,98

102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,19	R$ 0,23
					TOTAL Material:	R$ 0,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 32,78	R$ 1,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,19	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,61
					VALOR:	1,84

CARIRIAÇU/CE, JULHO DE 2026

SAVIO CIDADE WERTON:67120695304

Assinado de forma digital por SAVIO CIDADE WERTON:67120695304
Dados: 2026.08.04 21:00:42 -03'00'

Sávio Cidade Werton
Arquiteto e Urbanista
CAU A81437-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00

OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU	**PREÇO BASE: SEINFRA 028; SINAPI 05/2026; SICRO NOVO 01/2026 SEM DESONERAÇÃO**
ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU	**BDI: 19,96%**

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56

	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	6,64

I	**IMPOSTOS**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2,7%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	**5,65**

	BDI =	**19,96%**

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

PARCELA DO B.D.I	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

VALORES DE B.D.I POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	**1 Quartil**	**Médio**	**3 Quartil**
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia	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%

CARIRIAÇU/CE, JULHO DE 2026

SAVIO CIDADE WERTON:67120695304

Assinado de forma digital por SAVIO CIDADE WERTON:67120695304
Dados: 2026.08.04 20:59:46 -03'00'

Sávio Cidade Werton
Arquiteto e Urbanista
CAU A81437-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU	**PREÇO BASE: SEINFRA 028; SINAPI 05/2026; SICRO NOVO 01/2026 SEM DESONERAÇÃO**
ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU	**BDI: 19,96%**

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

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
A	**ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**36,80**	**36,80**
	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13 Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
B	**ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A**	**48,36**	**19,04**
	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
C	**ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A**	**10,70**	**8,09**
	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
D	**REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO**	**18,29**	**7,38**
	TOTAL (A+B+C+D)	**114,15**	**71,31**

CARIRIAÇU/CE, JULHO DE 2026

SAVIO CIDADE WERTON:67120695304

Assinado de forma digital por SAVIO CIDADE WERTON:67120695304
Dados: 2026.08.04 21:01:27 -03'00'

Sávio Cidade Werton
Arquiteto e Urbanista
CAU A81437-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU

PREÇO BASE: SEINFRA 028; SINAPI 05/2026; SICRO NOVO 01/2026 SEM DESONERAÇÃO

ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU

ENCARGOS SOCIAIS SINAPI SEM DESONERAÇÃO

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
A	**ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**36,80**	**36,80**
	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,72	0,00
B2	Feriados	3,69	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,67
B4	13 Salário	10,99	8,32
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,74	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03	0,02
B9	Férias Gozadas	12,04	9,11
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
B	**ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A**	**47,94**	**18,76**
	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,31	4,77
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16	0,12
C3	Férias Indenizadas	2,98	2,25
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,69	2,03
C5	Indenização Adicional	0,53	0,40
C	**ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A**	**12,67**	**9,57**
	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,64	6,90
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,56	0,43
D	**REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO**	**18,20**	**7,33**
	TOTAL (A+B+C+D)	**115,61**	**72,46**

CARIRIAÇU/CE, JULHO DE 2026

SAVIO CIDADE WERTON:67120695304

Assinado de forma digital por SAVIO CIDADE WERTON:67120695304
Dados: 2026.08.04 21:01:55 -03'00'

Sávio Cidade Werton
Arquiteto e Urbanista
CAU A81437-7