

OBRA:	RECUPERAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS/RR - LOTE 2
BASES ORÇAMENTÁRIAS:	SICRO3/RR - 07/2025
BDI UTILIZADO:	23,90%
ENCARGOS SOCIAIS:	HORISTA = 116,82 % / MENSALISTA = 71,64 % (NÃO DESONERADO)

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
ITEM	CÓDIGO	BASE ORÇ.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	NÚMERO DE MESES				QUANTIDADE TOTAL
1.1	CPU.01 - RORAINÓPOLIS	Próprio	Administração Local	mês	12,00				12,00
ITEM	CÓDIGO	BASE ORÇ.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE CANTEIRO				QUANTIDADE TOTAL
1.2	CPU.02- RORAINÓPOLIS	Próprio	Canteiro de obras	und	1,00				1,00
ITEM	CÓDIGO	BASE ORÇ.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	EXTENSÃO VICINAL	LARGURA MÉDIA VICINAL	ESPESSURA MÉDIA	PROPORÇÃO DMT 50 A 200	VOLUME ESTIMADO
2.1	5501875	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	40.000,00	8,00	0,30	0,08	8.000,00
ITEM	CÓDIGO	BASE ORÇ.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	EXTENSÃO VICINAL	LARGURA MÉDIA VICINAL	ESPESSURA MÉDIA	PROPORÇÃO DMT 200 A 400	VOLUME ESTIMADO
2.2	5501876	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	40.000,00	8,00	0,30	0,08	8.000,00
ITEM	CÓDIGO	BASE ORÇ.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	EXTENSÃO VICINAL	LARGURA MÉDIA VICINAL	ESPESSURA MÉDIA	PROPORÇÃO DMT 400 A 600	VOLUME ESTIMADO
2.3	5501877	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	40.000,00	8,00	0,30	0,08	8.000,00
ITEM	CÓDIGO	BASE ORÇ.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	EXTENSÃO VICINAL	LARGURA MÉDIA VICINAL	ESPESSURA MÉDIA	PROPORÇÃO DMT 600 A 800	VOLUME ESTIMADO
2.4	5501878	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	40.000,00	8,00	0,30	0,08	8.000,00
ITEM	CÓDIGO	BASE ORÇ.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	EXTENSÃO VICINAL	LARGURA MÉDIA VICINAL	ESPESSURA MÉDIA	PROPORÇÃO DMT 800 A 1.000	VOLUME ESTIMADO
2.5	5501879	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	40.000,00	8,00	0,30	0,08	8.000,00
ITEM	CÓDIGO	BASE ORÇ.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	EXTENSÃO VICINAL	LARGURA MÉDIA VICINAL	ESPESSURA MÉDIA	PROPORÇÃO DMT 1.000 A 1.200	VOLUME ESTIMADO
2.6	5501880	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	40.000,00	8,00	0,30	0,08	8.000,00
ITEM	CÓDIGO	BASE ORÇ.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	EXTENSÃO VICINAL	LARGURA MÉDIA VICINAL	ESPESSURA MÉDIA	PROPORÇÃO DMT 1.200 A 1.400	VOLUME ESTIMADO
2.7	5501881	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	40.000,00	8,00	0,30	0,08	8.000,00
ITEM	CÓDIGO	BASE ORÇ.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	EXTENSÃO VICINAL	LARGURA MÉDIA VICINAL	ESPESSURA MÉDIA	PROPORÇÃO DMT 1.400 A 1.600	VOLUME ESTIMADO
2.8	5501882	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	40.000,00	8,00	0,30	0,08	8.000,00
ITEM	CÓDIGO	BASE ORÇ.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	EXTENSÃO VICINAL	LARGURA MÉDIA VICINAL	ESPESSURA MÉDIA	PROPORÇÃO DMT 1.600 A 1.800	VOLUME ESTIMADO
2.9	5501883	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	40.000,00	8,00	0,30	0,08	8.000,00
ITEM	CÓDIGO	BASE ORÇ.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	EXTENSÃO VICINAL	LARGURA MÉDIA VICINAL	ESPESSURA MÉDIA	PROPORÇÃO DMT 1.800 A 2.000	VOLUME ESTIMADO
2.10	5501884	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	40.000,00	8,00	0,30	0,08	8.000,00
ITEM	CÓDIGO	BASE ORÇ.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	EXTENSÃO VICINAL	LARGURA MÉDIA VICINAL	ESPESSURA MÉDIA	PROPORÇÃO DMT 2.000 A 2.500	VOLUME ESTIMADO
2.11	5501885	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	40.000,00	8,00	0,30	0,08	8.000,00
ITEM	CÓDIGO	BASE ORÇ.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	EXTENSÃO VICINAL	LARGURA MÉDIA VICINAL	ESPESSURA MÉDIA	PROPORÇÃO DMT 2.500 A 3.000	VOLUME ESTIMADO
2.12	5501886	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	40.000,00	8,00	0,30	0,08	8.000,00
ITEM	CÓDIGO	BASE ORÇ.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	EXTENSÃO VICINAL	LARGURA MÉDIA DE LIMPEZA			ÁREA ESTIMADA
2.13	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem so material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15m	m²	40.000,00	3,00			120.000,00
ITEM	CÓDIGO	BASE ORÇ.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	EXTENSÃO VICINAL	LARGURA MÉDIA VICINAL	ESPESSURA CAMADA ATERRO		VOLUME ESTIMADO
3.1	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	25.000,00	8,00	0,30		60.000,00
ITEM	CÓDIGO	BASE ORÇ.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	EXTENSÃO VICINAL	LARGURA MÉDIA VICINAL	ESPESSURA CAMADA ATERRO		VOLUME ESTIMADO
3.2	5503041	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	5.000,00	8,00	0,30		12.000,00
ITEM	CÓDIGO	BASE ORÇ.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	EXTENSÃO VICINAL	LARGURA MÉDIA VICINAL	ESPESSURA CAMADA ENROCAMENTO		VOLUME ESTIMADO
3.3	1505877	SICRO3	Enrocamento de pedra esphalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m²	2.000,00	8,00	0,40		6.400,00
ITEM	CÓDIGO	BASE ORÇ.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	EXTENSÃO VICINAL	LARGURA MÉDIA VICINAL			ÁREA ESTIMADA
4.1	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	40.000,00	8,00			320.000,00
ITEM	CÓDIGO	BASE ORÇ.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	EXTENSÃO VICINAL	LARGURA MÉDIA VICINAL			ÁREA ESTIMADA
4.2	4011211	SICRO3	Reforço do subleito com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	1.500,00	8,00			12.000,00
ITEM	CÓDIGO	BASE ORÇ.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	EXTENSÃO VICINAL	LARGURA MÉDIA VICINAL	ESPESSURA CAMADA		ÁREA ESTIMADA
4.3	4011287	SICRO3	Base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura na pista com material de jazida - 100% Proctor modificado	m³	40.000,00	8,00	0,30		96.000,00
ITEM	CÓDIGO	BASE ORÇ.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VOLUME TOTAL BASE E REFORÇO	DMT MÉDIO	PESO ESPECÍFICO		MOMENTO DE TRANSPORTE TOTAL
5.1	5915319	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	108.000,00	30,00	1,50		4.860.000,00
ITEM	CÓDIGO	BASE ORÇ.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	PESO TOTAL BASE E REFORÇO	CONSUMO ÁGUA (l) POR M³ DE BASE	DMT MÉDIO		MOMENTO DE TRANSPORTE TOTAL
5.2	5915466	SICRO3	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em leito natural	tkm	162.000,00	0,10	30,00		486.000,00
ITEM	CÓDIGO	BASE ORÇ.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	PESO TOTAL BASE E REFORÇO	CONSUMO CIMENTO (kg) POR M³ DE BASE	DMT MÉDIO		MOMENTO DE TRANSPORTE TOTAL
5.3	5914364	SICRO3	Transporte de cimento ou cai hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural	tkm	162.000,00	0,061890	30,00		300.785,40
ITEM	CÓDIGO	BASE ORÇ.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	EXTENSÃO VICINAL	PROPORÇÃO VPAT			EXTENSÃO ESTIMADA
6.1	2003298	SICRO3	Valeta de proteção de aterro sem revestimento - VPAT 120-30 - escavação mecânica	m	40.000,00	0,4750			19.000,00
ITEM	CÓDIGO	BASE ORÇ.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	EXTENSÃO VICINAL	PROPORÇÃO VPCT			EXTENSÃO ESTIMADA
6.2	2003296	SICRO3	Valeta de proteção de corte sem revestimento - VPCT 120-30 - escavação mecânica	m	40.000,00	0,4750			19.000,00
ITEM	CÓDIGO	BASE ORÇ.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	EXTENSÃO VICINAL	PROPORÇÃO VPAC			EXTENSÃO ESTIMADA
6.3	2003313	SICRO3	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 160-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	40.000,00	0,0250			1.000,00
ITEM	CÓDIGO	BASE ORÇ.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	EXTENSÃO VICINAL	PROPORÇÃO VPAC			EXTENSÃO ESTIMADA
6.4	2003307	SICRO3	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPCC 160-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	40.000,00	0,0250			1.000,00
ITEM	CÓDIGO	BASE ORÇ.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	EXTENSÃO BUEIRO				EXTENSÃO ESTIMADA
7.1	0705299	SICRO3	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	16,00				16,00
ITEM	CÓDIGO	BASE ORÇ.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	EXTENSÃO BUEIRO				EXTENSÃO ESTIMADA
7.2	0705271	SICRO3	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	16,00				16,00
ITEM	CÓDIGO	BASE ORÇ.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	EXTENSÃO BUEIRO				EXTENSÃO ESTIMADA

7.3	0605660	SICRO3	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,50 m - brita comercial	m	320,00				320,00
ITEM	CÓDIGO	BASE ORÇ.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE DE BOCA BUEIRO				QUANTIDADE TOTAL
7.4	0705344	SICRO3	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais	un	4,00				4,00
ITEM	CÓDIGO	BASE ORÇ.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE DE BOCA BUEIRO				QUANTIDADE TOTAL
7.5	0705328	SICRO3	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais	un	4,00				4,00
ITEM	CÓDIGO	BASE ORÇ.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE DE BOCA BUEIRO				QUANTIDADE TOTAL
7.6	0804179	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	80,00				80,00
ITEM	CÓDIGO	BASE ORÇ.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	EXTENSÃO DE PONTE A SER EXECUTADA ESTIMADA				QUANTIDADE TOTAL
8.1	CPU.04 - RORAINÓPOLIS	Próprio	Construção de ponte de madeira estaqueada	m	350,00				350,00
ITEM	CÓDIGO	BASE ORÇ.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	EXTENSÃO CONTENÇÃO	ALTURA CONTENÇÃO	LARGURA CONTENÇÃO		VOLUME TOTAL
9.1	3205870	SICRO3	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m Zn/Al - D = 2,7 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	40,00	6,00	1,50		360,00
ITEM	CÓDIGO	BASE ORÇ.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	EXTENSÃO CONTENÇÃO	ALTURA CONTENÇÃO	LARGURA CONTENÇÃO		VOLUME TOTAL
9.2	1513940	SICRO3	Contenção em solo-cimento ensacado com mistura de solo de jazida com 8% de cimento - confecção e assentamento	m³	25,00	6,00	1,50		225,00
ITEM	CÓDIGO	BASE ORÇ.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	EXTENSÃO ENCOSTA A RECEBER PROTEÇÃO SUPERFICIAL	ALTURA CONTENÇÃO			ÁREA TOTAL
10.1	4413905	SICRO3	Hidrossemeadura	m²	500,00	5,00			2.500,00
ITEM	CÓDIGO	BASE ORÇ.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	EXTENSÃO ENCOSTA A RECEBER PROTEÇÃO SUPERFICIAL	ALTURA CONTENÇÃO			ÁREA TOTAL
10.2	4413014	SICRO3	Recuperação ambiental de pedreiras ou áreas degradadas com biomanta vegetal de fibras de coco	m²	100,00	5,00			500,00
ITEM	CÓDIGO	BASE ORÇ.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	EXTENSÃO ENCOSTA A RECEBER PROTEÇÃO SUPERFICIAL	ALTURA CONTENÇÃO			ÁREA TOTAL
10.3	4413200	SICRO3	Plantio de grama comercial em placas	m²	1.000,00	3,00			3.000,00

NEOZITO SOUSA
DE ALMEIDA
JUNIOR:8741231
4220

Assinado de forma
digital por NEOZITO
SOUSA DE ALMEIDA
JUNIOR:87412314220
Dados: 2026.07.13
17:06:10 -04'00'