



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARACARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

EMENDA: 202542690001 - 09032025-079634
Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DAS VICINAL 01/ CAI -118 E VICINAL 02/ CAI - 383 - REGIÃO DO SERRA DOURADA
Rodovia: CAI-118 ANTIGA VICINAL 01 E CAI -383 ANTIGA VICINAL 02 - NA REGIÃO DA SERRA DOURADA
Serviço: RECUPERAÇÃO DE VICINAIS
Extensão: 26,60 Km
Município: CARACARÁ-RR
Data: 26/06/2026
ART: RR20260180704

VICINAL	Est. Inicial		Est. Final		Km inicial	Km final	Total (km)
	VICINAL 02	-	-	1.250,00	-	25,00	25,00
	VICINAL 01	-	-	80,00	-	1,60	1,60
TOTAL							26,60

3,00 TERRAPLENAGEM E TOPOGRAFIA

3.1 Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m								
Km Inicial	Km final	Extensão (m)	Largura (m)	Fator de Utilização	Área (m²)	VICINAL		
0,00	25,00	25.000,00	3,50	2,00	175.000,00	VICINAL 02		
0,00	1,60	1.600,00	3,50	2,00	11.200,00	VICINAL 01		
TOTAL					186.200,00			

3.2 Regularização do subleito								
Km Inicial	Km final	Extensão (m)	Largura (m)		Área (m²)	VICINAL		
0,00	25,00	25.000,00	5,95		148.750,00	VICINAL 02		
0,00	1,60	1.600,00	5,95		9.520,00	VICINAL 01		
TOTAL					158.270,00			

3.3 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revesti								
=				186,46	M³	VIC 01		
				4.207,50	M³	VIC 02		
TOTAL				4.393,96	M³			

3.4 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em reves								
=				343,16	M³	VIC 01		
				-	M³	VIC 02		
TOTAL				343,16	M³			

3.5 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em reves								
=				3.525,73	M³	VIC 01		
				25.162,50	M³	VIC 02		
TOTAL				28.688,23	M³			

3.6 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em reves								
=				3.466,77	M³			
				8.250,00	M³	VIC 02		
TOTAL				11.716,77	M³			

3.7 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em reves								
=				-	M³	vic 01		
				23.925,00	M³	VIC 02		
TOTAL				23.925,00	M³			

3.8 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavim								
=				-	M³	vic 01		
				7.425,00	M³	VIC 02		
TOTAL				7.425,00	M³			

3.9 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em re								
=				-	M³	vic 01		
				9.075,00	M³	VIC 02		
TOTAL				9.075,00	M³			

#REF!	#REF!							
=				-	M³	vic 01		
				-	M³	VIC 02		
TOTAL				-	M³			

3.10 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em re								
=				-	M³	vic 01		
				4.125,00	M³	VIC 02		
TOTAL				4.125,00	M³			



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARACARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

EMENDA: 202542690001 - 09032025-079634
Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DAS VICINAL 01/ CAI -118 E VICINAL 02/ CAI - 383 - REGIÃO DO SERRA DOURADA
Rodovia: CAI-118 ANTIGA VICINAL 01 E CAI -383 ANTIGA VICINAL 02 - NA REGIÃO DA SERRA DOURADA
Serviço: RECUPERAÇÃO DE VICINAIS
Extensão: 26,60 Km
Município: CARACARÁ-RR
Data: 26/06/2026
ART: RR20260180704

3.11	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em re				
	=	-	M³	vic 01	
		1.155,00	M³	VIC 02	
	TOTAL	1.155,00	M³		

3.12	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal				
	=	2.803,17	M³	vic 01	
		30.900,00	M³	VIC 02	
	TOTAL	33.703,17	M³		

3.13	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário				
	=	3.214,51	M³	vic 01	
		37.080,00	M³	VIC 02	
	TOTAL	40.294,51	M³		

4,00	REVESTIMENTO PRIMÁRIO				
------	-----------------------	--	--	--	--

4.1 Recomposição de revestimento primário com material de jazida						
Km Inicial	Km final	Extensão (m)	Largura (m)	Expassura (m)	Volume (m³)	Observações
0,00	25,00	25.000,00	5,750	0,15	21.562,50	
0,00	1,60	1.600,00	5,750	0,15	1.380,00	
TOTAL					22.942,50	

LOCALIZAÇÃO - JAZIDA PARA REVESTIMENTO PRIMÁRIO								
Km	Afastamento (m)		VICINAL		OBSERVAÇÕES			
			VICINAL 02					
	600,00							
Km Inicial	Km final	Km Médio	Jazida	DF - (m)	Altura (m)	Largura (m)	Volume Compactado (m³)	Momento (m³ x Km)
0,00	11,90	5,95	J1	600,00	0,15	5,750	10.263,75	67.227,56
11,90	25,00	6,55	J1	600,00	0,15	5,750	11.298,75	80.786,06
					TOTAL		21.562,50	148.013,62
							DMT em Km	6,86

LOCALIZAÇÃO - JAZIDA PARA REVESTIMENTO PRIMÁRIO								
Km	Afastamento (m)	VICINAL		OBSERVAÇÕES				
		VICINAL 01						
	13700,00							
Km Inicial	Km final	Km Médio	Jazida	DF - (m)	Altura (m)	Largura (m)	Volume Compactado (m³)	Momento (m³ x Km)
0,00	1,00	0,50	J1	13.700,00	0,15	5,750	862,50	12.247,50
								-
					TOTAL		862,50	12.247,50
							DMT em Km	14,20

4.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário				
VICINAL	Volume compactado (m³)	Densidade (t/m³)	DMT (Km)	Momento de Transporte (t.Km)	
VICINAL 02	21.562,50	2,06	6,86	304.712,63	
VICINAL 01	1.380,00	2,06	14,20	40.367,76	
TOTAL				345.080,39	
Densidade de acordo com a compiisção sicro - 4015612					

ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO
(RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) PREÇO
4.3 BASE (SP)

	=	22.942,50	m³	compactado
Empolamento	=	1,25		
Total	=	28.678,13	m³	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARACARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

EMENDA: 202542690001 - 09032025-079634
Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DAS VICINAL 01/ CAI -118 E VICINAL 02/ CAI - 383 - REGIÃO DO SERRA DOURADA
Rodovia: CAI-118 ANTIGA VICINAL 01 E CAI -383 ANTIGA VICINAL 02 - NA REGIÃO DA SERRA DOURADA
Serviço: RECUPERAÇÃO DE VICINAIS
Extensão: 26,60 Km
Município: CARACARÁ-RR
Data: 26/06/2026
ART: RR20260180704

5,00 OBRAS DE ARTE CORRENTE

5.1 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais

= 35,00 m

5.2 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas

= 10,00 und

5.3 Corpo de BSCC - seção canal de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - areia e brita comerciais

= 8,00 m

5.4 Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais

= 2,00 und

5.5 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada

corpo de BSCC	8,00	m
Peso/m	2,025490	t
DMT	277,00	KM
Momento	4.488,49	txkm

6,00 SERVIÇOS COMPLEMENTARES E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS

6.1 Valetamento para saída d'agua							
Km Inicial	Km final	Extensão (m)	Largura (m)	Fator de Utilização	% da extensão a executar	Quantidade (m)	OBSERVAÇÕES
0,00	25,00	25.000,00	1,00	2,00	50,00%	25.000,00	VICINAL 02
0,00	1,60	1.600,00	1,00	2,00	50,00%	1.600,00	
TOTAL						26.600,00	

Recuperação de áreas degradadas						
6.2 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre						
			Unidade	Área (m²)	Altura (m)	Quant. (t)
VICINAL 02			m³	175.000,00	0,15	26.250,00
VICINAL 01			m³	11.200,00	0,15	1.680,00
TOTAL						26.250,00
6.3 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário						
O material de limpeza será depositado na jazida de solos conforme memória de cálculo						
Discriminação			LOCAL	Quant. (t)	DMT	Momento de transporte (t.Km)
VICINAL 02			J1	26.250,00	12,50	328.125,00
Total						328.125,00

6.4 Espalhamento de material em bota-fora							
REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS							
Km	Lado	Volume Explorado (m³)	Profundidade da camada explorada (m)	Volume de Regularização (m³)			
				Larg. (m)	Comp. (m)	Altura (m)	Volume (m³)
		21.562,50	1,5100	119,49	119,49	0,20	2.855,57
TOTAL DE REGULARIZAÇÃO DAS CAIXAS DE EMPRESTIMOS							2.855,57



Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DAS VICINAL 01/ CAI -118 E VICINAL 02/ CAI - 383 - REGIÃO DO SERRA DOURADA
Rodovia: CAI-118 ANTIGA VICINAL 01 E CAI -383 ANTIGA VICINAL 02 - NA REGIÃO DA SERRA DOURADA
Serviço: RECUPERAÇÃO DE VICINAIS
Extensão: 26,60 Km
Município: CARACARAÍ-RR
Data: 26/06/2026
ART: RR20260180704

CORTE / EMPR.						ATERRO - DISTRIBUICAO							VOLUME TRANSPORTADO COM DMT:															TOTAL
No	ESTACA			Lado	DF - M	VOLUME M³	Tipo Mat.	ESTACA			DMT (m)	0	51	201	401	601	801	1001	1201	1401	1601	1801	2001	2500	3001	5001	7001	
	INIC.	FINAL	CV					INICIAL	FINAL	CV		50	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500	3000	5000	7000	9000	
C/E	35	43	39		10,00	579,70	579,70	0	10	5	690,00	0,00	0,00	0,00	0,00	724,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	724,63
C/E	35	43	39		10,00	2.159,80	2.739,50	10	20	15	490,00	0,00	0,00	0,00	2.699,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.699,75
C/E	35	43	39		10,00	235,37	2.974,87	20	30	25	290,00	0,00	0,00	294,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	294,21
C/E	35	43	39		10,00	116,17	3.091,04	30	40	35	90,00	0,00	145,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145,21
C/E	35	43	39		10,00	33,00	3.124,04	40	50	45	130,00	0,00	41,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,25
C/E	35	43	39		10,00	39,16	3.163,20	50	60	55	330,00	0,00	0,00	48,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,95
C/E	35	43	39		10,00	660,78	3.823,98	60	70	65	530,00	0,00	0,00	0,00	825,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	825,98
C/E	35	43	39		10,00	2.193,71	6.017,69	70	80	75	730,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.742,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.742,14
C/E	35	43	39		10,00		6.017,69	80	90	85	930,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
C/E	35	43	39		10,00		6.017,69	90	100	95	1.130,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C/E	35	43	39		10,00		6.017,69	100	110	105	1.330,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C/E	35	43	39		10,00		6.017,69	110	120	115	1.530,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C/E	35	43	39		10,00		6.017,69	120	130	125	1.730,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C/E	35	43	39		10,00		6.017,69	130	140	135	1.930,																	



Data: 26/06/2026

DISTRIBUIÇÃO - VIC 02

CORTE / EMPR.						ATERRO - DISTRIBUICAO			DMT (m)	VOLUME TRANSPORTADO COM DMT:														TOTAL	
No	ESTACA			Lado	DF - M	VOLUME M³	Tipo Mat.	0		51	201	401	601	801	1001	1201	1401	1601	1801	2001	2500	3001	5001		7001
	INIC.	FINAL	CV					50		200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500	3000	5000	7000		9000
C/E	35	43	39	1,00	10,00	2.310,00	2.310,00	405,00	0,00	0,00	0,00	2.887,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.887,50	
C/E	35	43	39	2,00	10,00	1.320,00	3.630,00	200,00	0,00	1.650,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.650,00	
C/E	35	43	39	3,00	10,00	5.280,00	8.910,00	450,00	0,00	0,00	0,00	6.600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.600,00	
C/E	35	43	39	4,00	10,00	660,00	9.570,00	450,00	0,00	0,00	0,00	825,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	825,00	
C/E	35	43	39	5,00	10,00	6.600,00	16.170,00	800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.250,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.250,00	
C/E	35	43	39	6,00	10,00	924,00	17.094,00	2.130,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.155,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.155,00	
C/E	35	43	39	7,00	10,00	726,00	17.820,00	55,00	0,00	907,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	907,50	
C/E	35	43	39	8,00	10,00	3.960,00	21.780,00	500,00	0,00	0,00	0,00	4.950,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.950,00	
C/E	35	43	39	9,00	10,00	5.280,00	27.060,00	600,00	0,00	0,00	0,00	6.600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.600,00	
C/E	35	43	39	10,00	10,00	3.300,00	30.360,00	1.650,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.125,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.125,00	
C/E	35	43	39	11,00	10,00	7.260,00	37.620,00	1.350,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.075,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.075,00	
C/E	35	43	39	12,00	10,00	2.640,00	40.260,00	600,00	0,00	0,00	0,00	3.300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.300,00	
C/E	35	43	39	13,00	10,00	2.640,00	42.900,00	900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.300,00	
C/E	35	43	39	14,00	10,00	10.560,00	53.460,00	900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13.200,00	
C/E	35	43	39	15,00	11,00	2.640,00	56.100,00	900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.300,00	
C/E	35	43	39	16,00	12,00	1.320,00	57.420,00	300,00	0,00	0,00	1.650,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.650,00	
C/E	35	43	39	17,00	13,00	5.940,00	63.360,00	1.150,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.425,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.425,00	
C/E	292	306	299	18,00	14,00	3.300,00	66.660,00	950,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.125,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.125,00	
C/E	292	306	299	19,00	15,00	1.320,00	67.980,00	200,00	0,00	1.650,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.650,00	
TOTAL						67.980,00			0,00	4.207,50	1.650,00	25.162,50	8.250,00	23.925,00	7.425,00	9.075,00	0,00	4.125,00	0,00	1.155,00	0,00	0,00	0,00	84.975,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARACARAÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

EMENDA: 202542690001 - 09032025-079634
Objeto: **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DAS VICINAL 01/ CAI -118 E VICINAL 02/ CAI - 383 - REGIÃO DO SERRA DOURADA**
Rodovia: **CAI-118 ANTIGA VICINAL 01 E CAI -383 ANTIGA VICINAL 02 - NA REGIÃO DA SERRA DOURADA**
Serviço: **RECUPERAÇÃO DE VICINAIS**
Extensão: **26,60 Km**
Município: **CARACARAÍ-RR**
Data: **26/06/2026**
ART: **RR20260180704**

MAPA DE CUBAÇÃO

ESTACA	AREA CORTE	AREA ATERRO	A.C.ACUM.	A.A.ACUM.	SEMI-DIS.	VOL.CORTE	VOL.ATERRO	V.C.ACUM.	V.A.ACUM.	Compactação a 100% do Proctor normal	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário
0	0,182	0,024	0,182	0,024	-	-	-	-	-		
1	0,163	0,162	0,345	0,186	10,000	3,450	1,860	3,450	1,860	0,00	1,86
2	0,904	-	1,249	0,186	10,000	10,670	1,620	14,120	3,480	0,00	1,62
3	-	0,333	1,249	0,519	10,000	9,040	3,330	23,160	6,810	0,00	3,33
4	-	0,671	1,249	1,190	10,000	-	10,040	23,160	16,850	0,00	10,04
5	0,754	-	2,003	1,190	10,000	7,540	6,710	30,700	23,560	0,00	6,71
5+16,507	-	1,247	2,003	2,437	8,254	6,223	10,292	36,923	33,852	0,00	10,292
6	-	1,721	2,003	4,158	1,747	-	5,184	36,923	39,036	0,00	5,184
7	-	2,727	2,003	6,885	10,000	-	44,480	36,923	83,516	0,00	44,48
8	-	4,751	2,003	11,636	10,000	-	74,780	36,923	158,296	0,00	74,78
9	-	10,690	2,003	22,326	10,000	-	154,410	36,923	312,706	66,21	88,2
10	-	16,009	2,003	38,335	10,000	-	266,990	36,923	579,696	178,79	88,2
11	-	12,700	2,003	51,035	10,000	-	287,090	36,923	866,786	198,89	88,2
12	-	11,092	2,003	62,127	10,000	-	237,920	36,923	1.104,706	149,72	88,2
13	-	11,357	2,003	73,484	10,000	-	224,490	36,923	1.329,196	136,29	88,2
13+15,026	-	11,919	2,003	85,403	7,513	-	174,873	36,923	1.504,069	86,67	88,2
14	-	12,081	2,003	97,484	2,487	-	59,688	36,923	1.563,757	0,00	59,688
15	-	12,722	2,003	110,206	10,000	-	248,030	36,923	1.811,787	159,83	88,2
16	-	11,967	2,003	122,173	10,000	-	246,890	36,923	2.058,677	158,69	88,2
17	-	9,970	2,003	132,143	10,000	-	219,370	36,923	2.278,047	131,17	88,2
17+9,213	-	9,226	2,003	141,369	4,607	-	88,426	36,923	2.366,473	0,23	88,2
18	-	8,599	2,003	149,968	5,394	-	96,139	36,923	2.462,612	7,94	88,2
19	-	6,899	2,003	156,867	10,000	-	154,980	36,923	2.617,592	66,78	88,2
20	-	5,291	2,003	162,158	10,000	-	121,900	36,923	2.739,492	33,70	88,2
21	-	4,188	2,003	166,346	10,000	-	94,790	36,923	2.834,282	6,59	88,2
22	-	1,643	2,003	167,989	10,000	-	58,310	36,923	2.892,592	0,00	58,31
23	-	0,304	2,003	168,293	10,000	-	19,470	36,923	2.912,062	0,00	19,47
24	0,002	0,199	2,005	168,492	10,000	0,020	5,030	36,943	2.917,092	0,00	5,03
25	-	0,496	2,005	168,988	10,000	0,020	6,950	36,963	2.924,042	0,00	6,95
26	-	0,495	2,005	169,483	10,000	-	9,910	36,963	2.933,952	0,00	9,91
27	-	0,809	2,005	170,292	10,000	-	13,040	36,963	2.946,992	0,00	13,04
27+8,677	-	0,702	2,005	170,994	4,339	-	6,555	36,963	2.953,547	0,00	6,555
28	0,006	0,332	2,011	171,326	5,662	0,034	5,854	36,997	2.959,401	0,00	5,854
29	0,517	0,019	2,528	171,345	10,000	5,230	3,510	42,227	2.962,911	0,00	3,51
30	-	1,176	2,528	172,521	10,000	5,170	11,950	47,397	2.974,861	0,00	11,95
31	-	0,866	2,528	173,387	10,000	-	20,420	47,397	2.995,281	0,00	20,42
32	-	0,560	2,528	173,947	10,000	-	14,260	47,397	3.009,541	0,00	14,26
33	0,331	-	2,859	173,947	10,000	3,310	5,600	50,707	3.015,141	0,00	5,6
34	0,064	0,171	2,923	174,118	10,000	3,950	1,710	54,657	3.016,851	0,00	1,71
35	-	0,919	2,923	175,037	10,000	0,640	10,900	55,297	3.027,751	0,00	10,9
36	0,285	-	3,208	175,037	10,000	2,850	9,190	58,147	3.036,941	0,00	9,19
36+13,826	0,006	0,476	3,214	175,513	6,913	2,012	3,291	60,159	3.040,232	0,00	3,291
37	-	0,741	3,214	176,254	3,087	0,019	3,757	60,178	3.043,989	0,00	3,757
38	0,002	1,428	3,216	177,682	10,000	0,020	21,690	60,198	3.065,679	0,00	21,69
38+11,790	0,023	0,927	3,239	178,609	5,895	0,147	13,883	60,345	3.079,562	0,00	13,883
39	-	0,543	3,239	179,152	4,105	0,094	6,034	60,439	3.085,596	0,00	6,034
40	0,282	-	3,521	179,152	10,000	2,820	5,430	63,259	3.091,026	0,00	5,43
41	0,934	-	4,455	179,152	10,000	12,160	-	75,419	3.091,026	0,00	0
42	1,826	0,002	6,281	179,154	10,000	27,600	0,020	103,019	3.091,046	0,00	0,02
42+4,424	2,238	-	8,519	179,154	2,212	8,990	0,004	112,009	3.091,050	0,00	0,004
43	1,548	-	10,067	179,154	7,788	29,485	-	141,494	3.091,050	0,00	0
44	0,934	0,414	11,001	179,568	10,000	24,820	4,140	166,314	3.095,190	0,00	4,14
44+11,188	1,144	0,377	12,145	179,945	5,594	11,624	4,425	177,938	3.099,615	0,00	4,425
45	0,581	-	12,726	179,945	4,406	7,600	1,661	185,538	3.101,276	0,00	1,661
45+18,483	0,237	0,052	12,963	179,997	9,242	7,560	0,481	193,098	3.101,757	0,00	0,481
46	0,266	0,046	13,229	180,043	0,759	0,382	0,074	193,480	3.101,831	0,00	0,074
47	0,166	0,356	13,395	180,399	10,000	4,320	4,020	197,800	3.105,851	0,00	4,02
48	0,530	0,179	13,925	180,578	10,000	6,960	5,350	204,760	3.111,201	0,00	5,35
48+19,556	0,063	0,352	13,988	180,930	9,778	5,798	5,192	210,558	3.116,393	0,00	5,192
49	0,057	0,352	14,045	181,282	0,222	0,027	0,156	210,585	3.116,549	0,00	0,156
50	0,019	0,396	14,064	181,678	10,000	0,760	7,480	211,345	3.124,029	0,00	7,48
51	0,418	0,316	14,482	181,994	10,000	4,370	7,120	215,715	3.131,149	0,00	7,12
51+11,465	0,376	0,240	14,858	182,234	5,733	4,552	3,187	220,267	3.134,336	0,00	3,187

ART: RR20260180704

MAPA DE CUBAÇÃO

ESTACA	AREA CORTE	AREA ATERRO	A.C.ACUM.	A.A.ACUM.	SEMI-DIS.	VOL.CORTE	VOL.ATERRO	V.C.ACUM.	V.A.ACUM.	Compactação a 100% do Proctor normal	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário
52	0,333	0,311	15,191	182,545	4,268	3,026	2,351	223,293	3.136,687	0,00	2,351
53	1,612	-	16,803	182,545	10,000	19,450	3,110	242,743	3.139,797	0,00	3,11
54	3,228	-	20,031	182,545	10,000	48,400	-	291,143	3.139,797	0,00	0
55	3,266	-	23,297	182,545	10,000	64,940	-	356,083	3.139,797	0,00	0
56	2,416	0,001	25,713	182,546	10,000	56,820	0,010	412,903	3.139,807	0,00	0,01
57	2,434	-	28,147	182,546	10,000	48,500	0,010	461,403	3.139,817	0,00	0,01
58	1,648	-	29,795	182,546	10,000	40,820	-	502,223	3.139,817	0,00	0
58+2,060	1,438	-	31,233	182,546	1,030	3,179	-	505,402	3.139,817	0,00	0
59	-	0,294	31,233	182,840	8,970	12,899	2,637	518,301	3.142,454	0,00	2,637
60	-	1,779	31,233	184,619	10,000	-	20,730	518,301	3.163,184	0,00	20,73
61	-	3,159	31,233	187,778	10,000	-	49,380	518,301	3.212,564	0,00	49,38
62	-	3,743	31,233	191,521	10,000	-	69,020	518,301	3.281,584	0,00	69,02
62+4,774	-	4,121	31,233	195,642	2,387	-	18,771	518,301	3.300,355	0,00	18,771
63	-	5,289	31,233	200,931	7,613	-	71,638	518,301	3.371,993	0,00	71,638
64	-	5,431	31,233	206,362	10,000	-	107,200	518,301	3.479,193	19,00	88,2
65	-	5,229	31,233	211,591	10,000	-	106,600	518,301	3.585,793	18,40	88,2
65+7,774	-	4,684	31,233	216,275	3,887	-	38,532	518,301	3.624,325	0,00	38,532
66	-	3,780	31,233	220,055	6,113	-	51,740	518,301	3.676,065	0,00	51,74
67	-	2,862	31,233	222,917	10,000	-	66,420	518,301	3.742,485	0,00	66,42
67+0,931	-	2,820	31,233	225,737	0,466	-	2,645	518,301	3.745,130	0,00	2,645
68	0,001	1,834	31,234	227,571	9,535	0,010	44,374	518,311	3.789,504	0,00	44,374
69	-	1,061	31,234	228,632	10,000	0,010	28,950	518,321	3.818,454	0,00	28,95
69+10,386	1,436	-	32,670	228,632	5,193	7,457	5,510	525,778	3.823,964	0,00	5,51
70	2,722	-	35,392	228,632	4,807	19,988	-	545,766	3.823,964	0,00	0
70+10,155	4,487	-	39,879	228,632	5,078	36,604	-	582,370	3.823,964	0,00	0
71	5,324	-	45,203	228,632	4,923	48,295	-	630,665	3.823,964	0,00	0
72	1,987	-	47,190	228,632	10,000	73,110	-	703,775	3.823,964	0,00	0
73	-	2,245	47,190	230,877	10,000	19,870	22,450	723,645	3.846,414	0,00	22,45
74	-	8,125	47,190	239,002	10,000	-	103,700	723,645	3.950,114	15,50	88,2
75	-	12,949	47,190	251,951	10,000	-	210,740	723,645	4.160,854	122,54	88,2
76	-	17,394	47,190	269,345	10,000	-	303,430	723,645	4.464,284	215,23	88,2
77	-	21,998	47,190	291,343	10,000	-	393,920	723,645	4.858,204	305,72	88,2
77+15,911	-	20,127	47,190	311,470	7,956	-	335,125	723,645	5.193,329	246,93	88,2
78	-	19,686	47,190	331,156	2,045	-	81,398	723,645	5.274,727	0,00	81,398
79	-	18,222	47,190	349,378	10,000	-	379,080	723,645	5.653,807	290,88	88,2
79+13,548	-	18,183	47,190	367,561	6,774	-	246,607	723,645	5.900,414	158,41	88,2
80	-	18,165	47,190	385,726	3,226	-	117,259	723,645	6.017,673	29,06	88,2

TOTAL	2803,17	3214,51
--------------	----------------	----------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARACARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

EMENDA: 202542690001 - 09032025-079634

Objeto: **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DAS VICINAL 01/ CAI -118 E VICINAL 02/ CAI - 383 - REGIÃO DO SERRA DOURADA**
Rodovia: **CAI-118 ANTIGA VICINAL 01 E CAI -383 ANTIGA VICINAL 02 - NA REGIÃO DA SERRA DOURADA**
Serviço: **RECUPERAÇÃO DE VICINAIS**
Extensão: **26,60 Km**
Município: **CARACARÁ-RR**
Data: **26/06/2026**
ART: **RR20260180704**
LOCAL: **VICINAL 02/ CAI - 383**

ESTACA	km inicial	km final	Extensão (M)	Largura (m)	altura (m)	Volume (m³)	Local (emp.)	Dmt (km)	Compactação a 100% do Proctor normal	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário
1	0,12	0,47	350	6	1,1	2310	0,7	0,405	1050,000	1260,000
2	0,8	1	200	6	1,1	1320	0,7	0,2	600,000	720,000
3	1,4	2,2	800	6	1,1	5280	1,35	0,45	2400,000	2880,000
4	2,8	2,9	100	6	1,1	660	3,3	0,45	300,000	360,000
5	3,6	4,6	1000	6	1,1	6600	3,3	0,8	3000,000	3600,000
6	5,36	5,5	140	6	1,1	924	3,3	2,13	420,000	504,000
7	6	6,11	110	6	1,1	726	6	0,055	330,000	396,000
8	6,5	7,1	600	6	1,1	3960	7,3	0,5	1800,000	2160,000
9	7,5	8,3	800	6	1,1	5280	7,3	0,6	2400,000	2880,000
10	8,7	9,2	500	6	1,1	3300	7,3	1,65	1500,000	1800,000
11	10,5	11,6	1100	6	1,1	7260	11,8	1,35	3300,000	3960,000
12	11,8	12,2	400	6	1,1	2640	12,6	0,6	1200,000	1440,000
13	12,7	13,1	400	6	1,1	2640	12,6	0,9	1200,000	1440,000
14	13,4	15	1600	6	1,1	10560	13,3	0,9	4800,000	5760,000
16	15,9	16,3	400	6	1,1	2640	17	0,9	1200,000	1440,000
17	16,6	16,8	200	6	1,1	1320	17	0,3	600,000	720,000
18	17,5	18,4	900	6	1,1	5940	19,1	1,15	2700,000	3240,000
20	19,8	20,3	500	6	1,1	3300	19,1	0,95	1500,000	1800,000
21	22,6	22,8	200	6	1,1	1320	22,5	0,2	600,000	720,000
					TOTAL	67980			30900	37080



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARACARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

EMENDA: 202542690001 - 09032025-079634
Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DAS VICINAL 01/ CAI -118 E VICINAL 02/ CAI - 383 - REGIÃO DO SERRA DOURADA
Rodovia: CAI-118 ANTIGA VICINAL 01 E CAI -383 ANTIGA VICINAL 02 - NA REGIÃO DA SERRA DOURADA
Serviço: RECUPERAÇÃO DE VICINAIS
Extensão: 26,60 Km
Município: CARACARÁ-RR
Data: 26/06/2026
ART: RR20260180704

MEMÓRIA DRENAGEM

				COORDENADAS		BSTC 0,60m		BSTC 0,80m		BSTC 1,000m		BSCC 1,0 X 1,50	
PONTO	KM	Est.	CORPO	N	E	Extensão	boca	Extensão	boca	Extensão	boca	Extensão	boca
1			INICIO										
VICINAÇ	01												
2	12,00	0,00	BSTC Ø 0,8m					7,00	2,00				
VICINAL	02												
	11											8,00	2,00
	15							7,00	2,00				
	17,1							7,00	2,00				
	17,5							7,00	2,00				
	20,2							7,00	2,00				
TOTAL						0,00	0,00	35,00	10,00	0,00	0,00	8,00	2,00

HAROLDO JOSÉ MUNIZ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RR 35-D
MATRÍCULA: 1739