



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**

Administração Local

De acordo com o Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes, a administração local compreende o conjunto de gastos com pessoal, materiais e equipamentos incorridos pelo executor no local do empreendimento e indispensáveis ao apoio e à condução da obra. É exercida normalmente por pessoal técnico e administrativo, tais como: engenheiro supervisor, engenheiros setoriais, gestores administrativos, equipes de medicina e segurança no trabalho, etc. Além da gerência técnica e administrativa da obra, incluem-se na administração local as equipes responsáveis pelo controle de produção das frentes de serviços, pelo controle tecnológico da obra e pelos serviços gerais de apoio.

1) Parcela fixa da Administração Local:

De acordo com a natureza da obra, uma construção rodoviária, pode-se extrair a mão de obra, os veículos e os equipamentos propostos para formação da parcela fixa da administração local, resultando nas composições de custos constantes das Tabelas que seguem abaixo.

Tabela 01 – Composição de custo da parcela fixa da administração local (mão de obra)

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
1.1		GERÊNCIA TÉCNICA				
		Geral				
1.1.1	P9812	Engenheiro	mês	0,757100	25.938,4300	19.637,9954
1.1.2	P9867	Técnico especializado - mensalista	mês	1,00	9.115,8247	9.115,8247
						28.753,82
		GERÊNCIA ADMINISTRATIVA				
		Auxiliar				
1.1.2	P9806	Auxiliar administrativo	mês	1,00	4.245,0625	4.245,0625
1.1.3						
						4.245,06
TOTAL DA MÃO DE OBRA DA PARCELA FIXA						32.998,88

Tabela 02 – Composição de custo da parcela fixa da administração local (veículos)

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	UTIL. PROD.	UTIL. IMPROD.	CHP	CHI	CUSTO TOTAL
1.2		VEÍCULOS							
		Gerência geral							
		Geral							
1.2.1	E9093	Veículo leve - 53 kw	mês	1	80	140	38,1605	6,8937	4017,96
TOTAL DOS VEÍCULOS DA PARCELA FIXA									4.017,96

2) Parcela Vinculada da Administração Local

Tabela 03 - Composição de custo da equipe de Construção

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO TOTAL
2.1		EQUIPE DE CONSTRUÇÃO				
2.1.1	P9875	Encarregado de Turma	mês	1,00	6.187,8031	6.187,8031
SUBTOTAL DO ITEM 1						6.187,80



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

Tabela 04 - Composição de custo da parcela vinculada (veículos)

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	UTIL. PROD.	UTIL. IMPROD.	HOR. PROD.	HOR. IMPROD.	CUSTO TOTAL
2.2		VEÍCULOS							
2.2.1	E9093	Veículo leve - 53 kw	mês	1,00	80	176	38,1605	6,8937	4266,13
TOTAL DOS VEÍCULOS DA PARCELA VINCULADA									4.266,13
TOTAL DA PARCELA VINCULADA									10.453,93
TOTAL DA PARCELA VINCULADA									10.453,93
Parcela Variável da Administração Local									
Acompanhamento das Frentes de Serviço									
4) Resumo das Parcelas da Administração Local									
Tabela 10 – Resumo das parcelas de administração local									
ITEM		DESCRIÇÃO DOS ITENS	UND	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
1		PARCELA FIXA							
1.1		MAO DE OBRA	MÊS	5,00	32.998,88	164.994,40			
1.2		VEÍCULOS	MÊS	5,00	4.017,96	20.089,80			
SUBTOTAL DO ITEM 1						185.084,20			
2		PARCELA VINCULADA							
2.1		EQUIPE DE PROD. DE CONSTRUÇÃO.	MÊS	5,00	10.453,93	52.269,65			
SUBTOTAL DO ITEM 2						52.269,65			
Tabela 08 – Despesas Diversas									
ITEM		DESCRIÇÃO DOS ITENS	UND	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
1		PARCELA FIXA	UND	1,00	185.084,20	185.084,20			
2		PARCELA VINCULADA	UND	1,00	52.269,65	52.269,65			
SUBTOTAL						237.353,85			



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

COMPOSIÇÃO 2.4

Composição:	CANTEIRO DE OBRAS			unidade:	mês
	ITEM: MÃO DE OBRA + MATERIAL				
	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO UNIT.
Tabela de consultoria DNIT 10/2025	Imóvel Residencial - Canteiro	R\$/m²xmês	170,00	R\$ 49,02	R\$ 8.333,40
Tabela de consultoria DNIT 10/2025	Mobiliário para residencia	R\$ x ocupante/m²	15,00	R\$ 42,60	R\$ 639,00
	TOTAL /mês				R\$ 8.972,40
				6	R\$ 44.862,00



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

Mobilização 2.5

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS: MOBILIZAÇÃO PESSOAL, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS PESADOS

Segundo a nova metodologia, os custos de mobilização de um determinado projeto podem ser definidos em função de composições de custos de referência elaboradas para os diferentes veículos transportadores, conforme expressão apresentada abaixo:

**Cmob**  
Representa o custo de mobilização;  
**DM**  
Representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi);  
**K**  
Representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;  
**FU**  
Representa o fator de utilização do veículo transportador  
**V**  
representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;  
**CH**  
Representa o custo horário do veículo transportador;  
O fator K será igual a 1 quando o veículo não retornar e 2 quando o veículo transportador retornar ao local de origem.

=

$((DM \times K \times FU) / V) \times CH$

Observações: Já o fator FU representa o inverso do número de equipamentos a serem transportados nos diferentes veículos transportadores.

1. De acordo com o Manual do Novo Sicro - Volume 9 - Mobilização e Desmobilização, as ferramentas e os equipamentos leves ou de pequeno porte, cujo peso individual e formato permitem que sejam transportados, embarcados ou rebocados, serão transportados em veículos transportadores autônomos da frota mobilizada (que podem se deslocar pelos próprios meios)

2. A cada mobilização corresponderá uma desmobilização, cujo cálculo será igual ao da mobilização.

ITEM	DESCRIÇÃO	Origem	Destino	Distância	Quant. De equip.	K (retorno)	FU (Fator de utilização)	V (Velocidade média)	CH (Custo Horário-Veículo Transportador)	Cmob (Custo de Mobilização)	Equipamento Transportador
E9515	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - COM ESTEIRA	Boa Vista/RR	Canteiro	277,00	3,00	2	1,00	60	436,4189	R\$ 12.088,80	E9665
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 323 kW	Boa Vista/RR	Canteiro	277,00	5,00	1	1,00	60	331,7889	R\$ 7.658,79	E9667
E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	Boa Vista/RR	Canteiro	277,00	2,00	2	1,00	60	436,4189	R\$ 8.059,20	E9665
E9526	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS - 58 KW	Boa Vista/RR	Canteiro	277,00	1,00	2	0,50	60	436,4189	R\$ 2.014,80	E9665
E9582	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 2,90 M³ - 96 KW	Boa Vista/RR	Canteiro	277,00	1,00	2	0,50	60	436,4189	R\$ 2.014,80	E9665
E9592	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW	Boa Vista/RR	Canteiro	277,00	1,00	1	1,00	60	289,7199	R\$ 1.337,54	E9592
E9605	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 136 KW	Boa Vista/RR	Canteiro	277,00	2,00	1	1,00	60	288,0843	R\$ 2.659,98	E9605
E9685	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO	Boa Vista/RR	Canteiro	277,00	5,00	2	0,50	60	436,4189	R\$ 10.074,00	E9665
E9686	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 t.m	Boa Vista/RR	Canteiro	277,00	1,00	1	1,00	60	328,8121	R\$ 1.518,02	E9686
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	Boa Vista/RR	Canteiro	277,00	1,00	1	1,00	60	176,4482	R\$ 814,60	E9687
E9577	TRATOR DE PNEUS - 77 KW	Boa Vista/RR	Canteiro	277,00	2,00	2	0,50	60	436,4189	R\$ 4.029,60	E9665
E9518	GRADE DE DISCOS - GA 24 x 24 (*)	Boa Vista/RR	Canteiro	277,00	2,00	2	0,50	60	436,4189	R\$ 4.029,60	E9665
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	Boa Vista/RR	Canteiro	277,00	2,00	1	1,00	60	370,8403	R\$ 3.424,09	E9571
TOTAL DA MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS										R\$ 59.723,82	

De acordo com o manual de custo do SICRO, devera ser considerado valor igual para desmobilização de equipamentos

Ver volume 09 - apresentação



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

2. A cada mobilização corresponderá uma desmobilização, cujo cálculo será igual ao da mobilização.

De acordo com o manual de custo do SICRO, deveria ser considerado valor igual para desmobilização de equipamentos  
Ver volume 09 - apresentação



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARACARÁI  
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: CARACARÁI-RR  
Data: 26/06/2026  
ART: RR20260180704

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
OBJETO: Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DAS VICINAL 01/ CAI -118 E VICINAL 02/ CAI - 383 - REGIÃO DO SERRA DOURADA										
CONVÊNIO:					REFERENCIA:					
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:		
6.1		Valetamento para saída d'agua						UNIDADE: M		
A - EQUIPAMENTOS				QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
					OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD		
E9524 - motoniveladora				1,00000	1,000000		346,0479	147,4625	346,0479	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									346,0479	
B - MÃO DE OBRA						QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						
PRODUÇÃO DA EQUIPE 500,000				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					346,0479	
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					0,6921	
Custo FIC										
Custo FIT										
C - MATERIAIS					QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										
D - ATIVIDADES AUXILIARES					QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
E - TEMPO FIXO					QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									0,69	
BDI										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									0,69	