



Objeto: Registro de preço para eventual contratação de empresa especializada em execução de serviços de Conservação, Manutenção e Recuperação de Vias Rurais e Urbanas do Município de Normandia/RR

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	2,00	25.938,4300	51.876,8600
1.1.2	P9867	Técnico especializado - mensalista	mês	2,00	9.115,8247	18.231,6494
						70.108,51
		GERÊNCIA ADMINISTRATIVA				
		Auxiliar				
1.1.3						
						16.980,25
TOTAL DA MÃO DE OBRA DA PARCELA FIXA						87.088,76



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NORMANDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



composição 1.1 - Administração Local

OBJETO:

Objeto: Registro de preço para eventual contratação de empresa especializada em execução de serviços de Conservação, Manutenção e Recuperação de Vias Rurais e Urbanas do Município de Normandia/RR

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	2	80	140	38,1605	6,8937	8035,92
TOTAL DOS VEÍCULOS DA PARCELA FIXA									8.035,92

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	3,00	6.187,8031	18.563,4093
SUBTOTAL DO ITEM 1						18.563,41



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NORMANDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



composição 1.1 - Administração Local

OBJETO: Objeto: Registro de preço para eventual contratação de empresa especializada em execução de serviços de Conservação, Manutenção e Recuperação de Vias Rurais e Urbanas do Município de Normandia/RR

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	2,00	80	176	38,1605	6,8937	8532,26
TOTAL DOS VEÍCULOS DA PARCELA VINCULADA									8.532,26

TOTAL DA PARCELA VINCULADA 27.095,67

Planilha Administração Local Parcela Variável acompanhamento topográfico

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO TOTAL
2.3		Laboratório				
		Mão de Obra				
2.3.1	P9949	Topógrafo	mês	1,00	7.448,7680	7.448,7680
2.3.2	P9950	Auxiliar de topografia	mês	2,00	5.025,6640	10.051,3280
SUBTOTAL -CONTROLE TÉCNOLOGICO						17.500,10

Composição de custoda parcela variável (veículos)

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	UTIL. PROD.	UTIL. IMPROD.	HOR. PROD.	HOR. IMPROD.	CUSTO TOTAL
2.4		VEÍCULOS							
2.4.1	E9093	Veículo leve - 53 kw	mês	1,00	44	176	38,1605	6,8937	2892,35
TOTAL DOS VEÍCULOS DA PARCELA VARIÁVEL - CONTROLE TÉCNOLOGICO									2.892,35

TOTAL DA PARCELA VARIÁVEL 20.392,45

TOTAL DA PARCELA VARIÁVEL - CONTROLE TÉCNOLOGICO 20.392,45



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NORMANDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



composição 1.1 - Administração Local

OBJETO:	Objeto: Registro de preço para eventual contratação de empresa especializada em execução de serviços de Conservação, Manutenção e Recuperação de Vias Rurais e Urbanas do Município de Normandia/RR
----------------	---

TOTAL DA PARCELA VINCULADA	47.488,12
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	12,00	87.088,76	1.045.065,12
1.2		VEÍCULOS	MÊS	12,00	8.035,92	96.431,04
SUBTOTAL DO ITEM 1						1.141.496,16
2		PARCELA VINCULADA				
2.1		EQUIPE DE PROD. DE CONSTRUÇÃO.	MÊS	12,00	27.095,67	325.148,04
2.2		EQUIPE CONTROLE TÉCNOLOGICO	MÊS	12,00	20.392,45	244.709,40
SUBTOTAL DO ITEM 2						569.857,44

Tabela 08 – Despesas Diversas

ITEM		DESCRIÇÃO DOS ITENS	UND	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
1		PARCELA FIXA	UND	1,00	1.141.496,16	1.141.496,16
2		PARCELA VINCULADA	UND	1,00	569.857,44	569.857,44
SUBTOTAL						1.711.353,60



COMPOSIÇÃO 02 CANTEIRO DE OBRAS

Objeto: Registro de preço para eventual contratação de empresa especializada em execução de serviços de Conservação, Manutenção e Recuperação de Vias Rurais e Urbanas do Município de Normandia/RR

UN	Área/ocupante	CUSTO UNIT.	CUSTO UNIT.	Meses	Total

Tab. Consultoria dnit	Imóvel comercial -	R\$/m²xmês	120,00	R\$ 51,03	R\$ 6.123,60	12,00	R\$ 73.483,20
Tab. Consultoria dnit	Imóvel Residencial -	R\$/m²xmês	100,00	R\$ 49,02	R\$ 4.902,00	12,00	R\$ 58.824,00
Tab. Consultoria dnit	Mobiliário escritório (04	R\$ x ocupante/m²	2,00	R\$ 481,81	R\$ 963,62	12,00	R\$ 11.563,44
Tab. Consultoria dnit	Mobiliário residencial (10	R\$ x ocupante/m²	12,00	R\$ 42,60	R\$ 511,20	12,00	R\$ 6.134,40

R\$ 150.005,04

TOTAL CANTEIRO



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NORMANDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



OBJETO:

Objeto: Registro de preço para eventual contratação de empresa especializada em execução de serviços de Conservação, Manutenção e Recuperação de Vias Rurais e Urbanas do Município de Normandia/RR

1.0 Engenharia Elaboração de Projetos

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
1.1	P8065	Engenheiro de projetos junior	mês	1,00	10.700,96	10.700,9600
1.2	P8025	auxiliar técnico	mês	1,00	4.365,52	4.365,5200
						15.066,48

tab. Consultoria
tab. Consultoria

Veiculos engenharia

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	UTIL. PROD.	UTIL. IMPROD.	CHP	CHI
		VEÍCULOS						
		Gerência geral						
		Geral						
1.3	E9093	Veículo leve - 53 kw	mês	1	44	176	38,1605	6,8937

EQUIPE DE ENGENHARIA

3.0 Equipe de topografia

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO TOTAL
		Laboratório				
		Mão de Obra				
3.1	P8163	Topógrafo	mês	1,00	5.940,72	5.940,7200
3.2	P8028	Auxiliar de topografia	mês	2,00	4.352,89	8.705,7800
						14.646,50

SUBTOTAL EQUIPE DE TOPOGRAFIA

Composição de custoda parcela variável (veículos)

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	UTIL. PROD.	UTIL. IMPROD.	HOR. PROD.	HOR. IMPROD.
		VEÍCULOS						
3.3	E9093	Veículo leve - 53 kw	mês	1,00	44	154	38,1605	6,8937

TOTAL DOS VEÍCULOS - EQUIPE DE TOPOGRAFIA

EQUIPE DE TOPOGRAFIA

2		PARCELA VINCULADA				
2.1		EQUIPE DE ENGENHARIA	MÊS	8,00	17.958,83	143.670,64
2.3		EQUIPE TOPOGRAFIA	MÊS	8,00	17.387,19	139.097,52
					TOTAL	282.768,16

Produção mensal (km)	=	90,00
Custo médio	=	3.141,87
Extensão prevista	=	200,00
Total	=	628.374,00



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NORMANDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
OBJETO:		Objeto: Registro de preço para eventual contratação de empresa especializada em execução de serviços de Conservação, Manutenção e Recuperação de Vias Rurais e Urbanas do Município de Normandia/RR								
CONVÊNIO:		REFERENCIA:								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:		
7.1		Valetamento para saída d'agua						UNIDADE: M		
A - EQUIPAMENTOS				QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
					OPERATIV A	IMPROD	OPERATIV O	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	