



Extensão:

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

VICINAL

Est. Inicial		Est. Final		Km inicial	Km final	Total (km)
-	-	3.500,00	-	-	70,00	70,00
			-		-	-

TOTAL

70,00

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	70,00	70.000,00	2,50	2,00	350.000,00	VICINAL			
	-								
				TOTAL	350.000,00				

3.2		Regularização do subleito							
Km Inicial	Km final	Extensão (m)	Largura (m)		Área (m²)	VICINAL			
0,00	70,00	70.000,00	6,60		462.000,00	VICINAL			
				TOTAL	462.000,00				

3.3 Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m					
				Volume (m³)	
				23.700,00	VICINAL
			TOTAL	23.700,00	



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



Local Município de Normandia/RR

Trecho:

Extensão:

Convênio:

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

3.4	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
-----	--

				Volume (m³)	-
					VICINAL
				27.156,25	
			TOTAL	27.156,25	

3.5	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14
-----	--

				Volume (m³)	-
				32.093,75	VICINAL
					-
			TOTAL	32.093,75	

3.6	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14
-----	--

				Volume (m³)	-
	Ver distribuição			37.031,25	VICINAL
			TOTAL	46.289,06	

3.7	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14
-----	--

				Volume (m³)	-
				41.968,75	VICINAL
			TOTAL	41.968,75	



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



Local Município de Normandia/RR

Trecho:

Extensão:

Convênio:

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

3.8	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14
-----	--

				Volume (m³)	-
				49.276,25	VICINAL
			TOTAL	49.276,25	

3.9	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
-----	--

				Volume (m³)	-
				49.177,50	VICINAL
					-
			TOTAL	49.177,50	

3.10	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de
------	---

				Volume (m³)	-
				55.053,13	VICINAL
					-
			TOTAL	55.053,13	

3.11	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de
------	---

				Volume (m³)	-
				54.806,25	
					-
			TOTAL	54.806,25	



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



Local Município de Normandia/RR

Trecho:

Extensão:

Convênio:

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

3.12	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de				
				Volume (m³)	
				65.175,00	VICINAL
					-
			TOTAL	65.175,00	

3.13	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³				
				Volume (m³)	-
				64.681,25	VICINAL
					-
			TOTAL	64.681,25	

3.14	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de				
				Volume (m³)	-
				79.000,00	VICINAL
			TOTAL	79.000,00	

3.15	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³				
				Volume (m³)	-
				49.375,00	VICINAL
					-
			TOTAL	49.375,00	

Local
Trecho:
Extensão:
Convênio:

Município de Normandia/RR



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



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

3.16	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal
-------------	---

				Volume (m³)	-
				240.000,00	VICINAL
					-
			TOTAL	240.000,00	

3.17	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário
-------------	--

				Volume (m³)	-
				155.000,00	VICINAL
					-
			TOTAL	155.000,00	

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

4.1	Recomposição de revestimento primário com material de jazida
------------	--

Km Inicial	Km final	Extensão (m)	Largura (m)	Expessura (m)	Volume (m³)	Observações
0,00	70,00	70.000,00	6,000	0,15	63.000,00	VICINAL

TOTAL	63.000,00
-------	-----------

4.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário
------------	--

VICINAL	Volume compactado (m³)	Densidade (t/m³)	DMT (Km)	Momento de Transporte (t.Km)
	63.000,00	2,06	50,00	6.489.000,00

TOTAL	6.489.000,00
-------	--------------

Densidade de acordo com a compiisção sicro - 4015612

Local
Trecho:
Extensão:
Convênio:

Município de Normandia/RR



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



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

4.4 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada				
VICINAL	Volume compactado (m³)	Densidade (t/m³)	DMT (Km)	Momento de Transporte (t.Km)
	63.000,00	2,06	2,00	259.560,00

TOTAL 259.560,00

Densidade de acordo com a composição sicro - 4015612

4.5	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) PREÇO BASE (SP)				
		=	63.000,00	m³	compactado
	Empolamento	=	1,25		
	Total	=	78.750,00	m³	

5,00 OBRAS DE ARTE CORRENTE

5.1	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais
	= 120,00 m
5.2	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais
	= 150,00 m
5.3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais
	= 140,00 m
5.4	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais
	100,00 m
5.5	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais
	100,00 m

Local
Trecho:
Extensão:
Convênio:

Município de Normandia/RR



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



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

5.6	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	100,00 m
5.7	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	100,00 m
5.8	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	90,00 m
5.9	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	90,00 m
5.10	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	90,00 m
5.11	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	28,00 m
5.12	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	28,00 m
5.13	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	36,00 und
5.14	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	36,00 und
5.15	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	36,00 und
5.16	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	36,00 und

Local
Trecho:
Extensão:
Convênio:

Município de Normandia/RR



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



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

5.17 Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas

20,00 und

5.18 Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas

36,00 und

5.19 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas

36,00 und

5.20 Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas

36,00 und

5.21 Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas

20,00 und

5.22 Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas

20,00 und

5.23 Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais

4,00 und

5.24 Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais

4,00 und

5.25 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada

Peso médio

DMT
2,36

QUANT.
120,00

txkm
500,00

141.600,00



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



Local Município de Normandia/RR

Trecho:

Extensão:

Convênio:

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

5.26 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em revestimento primário

Peso médio	DMT	QUANT.	txkm
2,36	180,00	500,00	212.400,00

6.1 6,00 SINALIZAÇÃO VERTICAL
Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação

-	=	50,00	UND

TOTAL 50,00 UND

6.2 Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação

-	=	50,00	UND

#REF!

TOTAL 50,00 UND

6.3 Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação

Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	50,00	UND
Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	50,00	UND

TOTAL 100,00 UND

Local Município de Normandia/RR
 Trecho:
 Extensão:
 Convênio:



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



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

7,00 SERVIÇOS COMPLEMENTARES E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS

7.1 Valetamento para saída d'água							
Km Inicial	Km final	Extensão (m)	Largura (m)	Fator de Utilização	% da extensão a executar	Quantidade (m)	OBSERVAÇÕES
0,00	70,00	70.000,00	1,00	2,00	50,00%	70.000,00	VICINAL
TOTAL						70.000,00	

Recuperação de áreas degradadas					
7.2 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)	Dens. (t/m³)	Quant. (t)
VICINAL	m³	350.000,00	0,15	1,00	52.500,00
-					
TOTAL					52.500,00
7.3 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
VICINAL	J1	52.500,00		25,00	1.312.500,00
-				-	-
Total					1.312.500,00

7.4 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)		
		63.000,00	1,50	204,93	204,93	0,15	6.299,44	VICINAL	
								-	
TOTAL DE REGULARIZAÇÃO DAS CAIXAS DE EMPRESTIMOS							6.299,44		