

Estrada Vicinal = Linha Nenzin do Café - **Trecho** - Travessão Linha 16 / Linha 10 - **Extensão** - 8,65 km.

Local da Jazida: 27,35 KM DO PONTO INICIAL

Distância Fixa: 18,70 km (Distância da cascalheira até o início do trecho)

Extensão: 8,650 km

Largura (m): 5,0 **Espes (m):** 0,10

Danila Colucci Valeck
Engenheira Civil/AROM
CREA 5223/D-RO



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE COSTA MARQUES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA = RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Extensão = 8,65 km

Estrada Vicinal = Linha Nenzin do Café - Trecho: Travessão Linha 16 / Linha 10 - Extensão - 8,65 km.

Município = COSTA MARQUES - RO

Faixa Limpeza Lateral = 3,00 m

Largura da pista de rolamento = 6,00 m

Largura da pista de revestimento = 5,00 m

Espessura do revestimento = 0,100 m

Comprimento Total da Recuperação = 8.650,00 m

2.0 - LIMPEZA LATERAL

2.1 - Limpeza Lateral da vegetação com motoniveladora

$$3,00 \times 8.650,00 = 25.950,00 \text{ m}^2$$

3.0 - TERRAPLANAGEM

3.1 - Conformação da Plataforma sem adição de material

$$L = 6,00 \text{ m} \quad \text{Comprimento total da recuperação} = 8.650,00 \text{ m}$$

$$6,00 \times 8.650,00 = 51.900,00 \text{ m}^2$$

4.0 - REVESTIMENTO PRIMÁRIO

4.1 - Execução de revestimento primário com material de jazida

$$L = 5,00 \text{ m} \quad \text{Comprimento total da recuperação} = 8.650,00 \text{ m}$$

$$e = 0,100 \text{ m}$$

$$5,00 \times 8.650,00 \times 0,100 = 4.325,00 \text{ m}^3$$

4.2 - Transporte Local em caminhão basculante para Revestimento Primário:

$$X_1 = 0,00 \text{ Km} \quad \text{Material} = 4.325,00 \text{ m}^3$$

$$X_2 = 23,03 \text{ Km} \quad \text{Densidade do cascalho} = 2,06 \text{ t}$$

$$\begin{array}{lcl} \text{Material (m}^3\text{)} & \text{Densidade do cascalho (t)} & \\ 4.325,00 & \times 2,06 & = 8.909,50 \text{ t} \end{array}$$

$$\begin{array}{lcl} \text{Material (t)} & \text{Km} & \\ 8.909,50 & \times 23,03 & = 205.185,79 \text{ tkm} \end{array}$$

Dandá Colucci Valdeck
Engenheira CIVIL/AROM
CREA 5223/D-RO



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE COSTA MARQUES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA = RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Extensão = 8,65 km

Estrada Vicinal = Linha Nenzin do Café - Trecho: Travessão Linha 16 / Linha 10 - Extensão - 8,65 km.

Município = COSTA MARQUES - RO

Referência Utilizada: TAB. DER / RO

Mês de Referência: jul/25

Referência Utilizada: TAB. DNIT / RO

Mês de Referência: jul/25

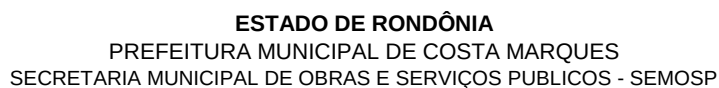
DATA: 24-nov-25

ITEM	COD. DER -RO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	Sub.TOTAL	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	DER/RO 9748007	Fornecimento e implantação de Placa de informação de obra com suporte e traves (2,00 X 1,50 m, A=3,00 m²)	m²	3,00	337,23	1.011,69	
1.2	DER/RO 9748002	Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA e PCMAT) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18	und.	1,00	7.022,60	7.022,60	
1.3	DER/RO 9748003	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7	und.	1,00	4.447,51	4.447,51	
1.4	COMPOSIÇÃO	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_04/2016	m²	12,00	1.242,72	14.912,64	
		TOTAL DE SERVIÇOS PRELIMINARES					27.394,44
2.0		LIMPEZA LATERAL					
2.1	DER/RO 9755001	Limpeza Lateral da vegetação com motoniveladora	m²	25.950,00	0,26	6.747,00	
		TOTAL DE LIMPEZA LATERAL					6.747,00
3.0		TERRAPLANAGEM					
3.1	DER/RO 9755004	Conformação da Plataforma sem adição de material	m²	51.900,00	0,41	21.279,00	
		TOTAL DE TERRAPLANAGEM					21.279,00
4.0		REVESTIMENTO PRIMARIO					
4.1	DER/RO 9755002	Recomposição do Revestimento Primário com Material de Jazida Incluindo Caminhão Tanque	m³	4.325,00	15,78	68.248,50	
4.2	DNIT/RO 5914374	Transporte com caminhão basculante para Revestimento Primário com DMT = 23,03 km	tkm	205.185,79	1,36	279.052,67	
		TOTAL DE REVESTIMENTO PRIMARIO					347.301,17
		TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI					402.721,61

*** PREÇOS REFERENCIAIS DE SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO**

Dantia Colucci Valeck
Engenheira Civil/AROM
CREA 5223/D-RO

Av. Chianca, 1381 Centro
CEP 76.931-000
COSTA MARQUES - RO



Estrada Vicinal = Linha 17 - Trecho - Linha 1 / Km 5,00 - Extensão - 5,00 km.

Local da Jazida: 16,93 KM DO PONTO INICIAL

Distância Fixa: 16,93 km (Distância da cascalheira até o início do trecho)

Extensão: 5,000 km

Largura (m): 5,0 **Espes (m):** 0,10

Danila Colucci Valeck
Engenheira Civil/AROM
CREA 5223/D-RO



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE COSTA MARQUES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA = RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Extensão = 5,00 km

Estrada Vicinal = Linha 17 - Trecho: Linha 1 / Km 5,00 - Extensão - 5,00 km.

Município = COSTA MARQUES - RO

Faixa Limpeza Lateral = 3,00 m
Largura da pista de rolamento = 6,00 m
Largura da pista de revestimento = 5,00 m
Espessura do revestimento = 0,100 m
Comprimento Total da Recuperação = 5.000,00 m

2.0 - LIMPEZA LATERAL

2.1 - Limpeza Lateral da vegetação com motoniveladora

$$3,00 \times 5.000,00 = 15.000,00 \text{ m}^2$$

3.0 - TERRAPLANAGEM

3.1 - Conformação da Plataforma sem adição de material

$$\begin{aligned} L &= 6,00 \text{ m} & \text{Comprimento total da recuperação} &= 5.000,00 \text{ m} \\ 6,00 \times 5.000,00 &= 30.000,00 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

4.0 - REVESTIMENTO PRIMÁRIO

4.1 - Execução de revestimento primário com material de jazida

$$\begin{aligned} L &= 5,00 \text{ m} & \text{Comprimento total da recuperação} &= 5.000,00 \text{ m} \\ e &= 0,100 \text{ m} \\ 5,00 \times 5.000,00 \times 0,100 &= 2.500,00 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

4.2 - Transporte Local em caminhão basculante para Revestimento Primário:

$$\begin{aligned} X_1 &= 0,00 \text{ Km} & \text{Material} &= 2.500,00 \text{ m}^3 \\ X_2 &= 19,43 \text{ Km} & \text{Densidade do cascalho} &= 2,06 \text{ t} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Material (m}^3\text{)} & \times \text{Densidade do cascalho (t)} &= & \\ 2.500,00 & \times 2,06 &= & 5.150,00 \text{ t} \\ \text{Material (t)} & \times \text{Km} &= & \\ 5.150,00 & \times 19,43 &= & 100.064,50 \text{ tkm} \end{aligned}$$

Daniela Colucci Valeck
Engenheira Civil/AROM
CREA 5223/D-RO



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE COSTA MARQUES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PUBLICOS - SEMOSP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA = RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Extensão = 5,00 km

Estrada Vicinal = Linha 17 - Trecho: Linha 1 / Km 5,00 - Extensão - 5,00 km.

Município = COSTA MARQUES - RO

Referência Utilizada: TAB. DER / RO

Mês de Referência: jul/25

Referência Utilizada: TAB. DNIT / RO

Mês de Referência: jul/25

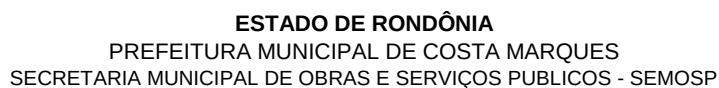
DATA: 24-nov-25

ITEM	COD. DER -RO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	Sub.TOTAL	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	DER/RO 9748007	Fornecimento e implantação de Placa de informação de obra com suporte e traves (2,00 X 1,50 m, A=3,00 m²)	m²	0,00	337,23	0,00	
		TOTAL DE SERVIÇOS PRELIMINARES					0,00
2.0		LIMPEZA LATERAL					
2.1	DER/RO 9755001	Limpeza Lateral da vegetação com motoniveladora	m²	15.000,00	0,26	3.900,00	
		TOTAL DE LIMPEZA LATERAL					3.900,00
3.0		TERRAPLANAGEM					
3.1	DER/RO 9755004	Conformação da Plataforma sem adição de material	m²	30.000,00	0,41	12.300,00	
		TOTAL DE TERRAPLANAGEM					12.300,00
4.0		REVESTIMENTO PRIMARIO					
4.1	DER/RO 9755002	Recomposição do Revestimento Primário com Material de Jazida Incluindo Caminhão Tanque	m³	2.500,00	15,78	39.450,00	
4.2	DNIT/RO 5914374	Transporte com caminhão basculante para Revestimento Primário com DMT = 19,43 km	tkm	100.064,50	1,36	136.087,72	
		TOTAL DE REVESTIMENTO PRIMARIO					175.537,72
		TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI					191.737,72

*** PREÇOS REFERENCIAIS DE SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO**


Dania Colucci Valack
Engenheira Civil/AROM
CREA 5223/D-RO

Av. Chianca, 1381 Centro
CEP 76.931-000
COSTA MARQUES - RO



Estrada Vicinal = Linha 16 - Trecho - Linha 1 / Km 7,10 - Extensão - 7,10 km.

Local da Jazida: 16,80 KM DO PONTO INICIAL

Distância Fixa: 16,80 km (Distância da cascalheira até o início do trecho)

Extensão: 7,100 km

Largura (m): 5,0 **Espes (m):** 0,10

Danila Colucci Valeck
Engenheira Civil/AROM
CREA 5223/D-RO



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE COSTA MARQUES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA = RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Extensão = 7,10 km

Estrada Vicinal = Linha 16 - Trecho: Linha 1 / Km 7,10 - Extensão - 7,10 km.

Município = COSTA MARQUES - RO

Faixa Limpeza Lateral = 3,00 m

Largura da pista de rolamento = 6,00 m

Largura da pista de revestimento = 5,00 m

Espessura do revestimento = 0,100 m

Comprimento Total da Recuperação = 7.100,00 m

2.0 - LIMPEZA LATERAL

2.1 - Limpeza Lateral da vegetação com motoniveladora

$$3,00 \times 7.100,00 = 21.300,00 \text{ m}^2$$

3.0 - TERRAPLANAGEM

3.1 - Conformação da Plataforma sem adição de material

$$L = 6,00 \text{ m} \quad \text{Comprimento total da recuperação} = 7.100,00 \text{ m}$$

$$6,00 \times 7.100,00 = 42.600,00 \text{ m}^2$$

4.0 - REVESTIMENTO PRIMÁRIO

4.1 - Execução de revestimento primário com material de jazida

$$L = 5,00 \text{ m} \quad \text{Comprimento total da recuperação} = 7.100,00 \text{ m}$$

$$e = 0,100 \text{ m}$$

$$5,00 \times 7.100,00 \times 0,100 = 3.550,00 \text{ m}^3$$

4.2 - Transporte Local em caminhão basculante para Revestimento Primário:

$$X_1 = 0,00 \text{ Km} \quad \text{Material} = 3.550,00 \text{ m}^3$$

$$X_2 = 20,35 \text{ Km} \quad \text{Densidade do cascalho} = 2,06 \text{ t}$$

$$\begin{array}{lcl} \text{Material (m}^3\text{)} & \text{Densidade do cascalho (t)} & \\ 3.550,00 & \times 2,06 & = 7.313,00 \text{ t} \end{array}$$

$$\begin{array}{lcl} \text{Material (t)} & \text{Km} & \\ 7.313,00 & \times 20,35 & = 148.819,55 \text{ tkm} \end{array}$$

Dania Colucci Valdeck
Engenheira CIVIL/AROM
CREA 5223/D-RO



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE COSTA MARQUES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA = RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Extensão = 7,10 km

Estrada Vicinal = Linha 16 - Trecho: Linha 1 / Km 7,10 - Extensão - 7,10 km.

Município = COSTA MARQUES - RO

Referência Utilizada: TAB. DER / RO

Mês de Referência: jul/25

Referência Utilizada: TAB. DNIT / RO

Mês de Referência: jul/25

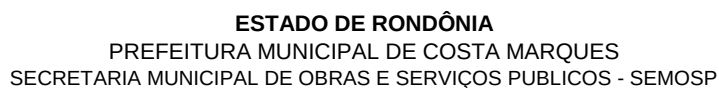
DATA: 24-nov-25

ITEM	COD. DER -RO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	Sub.TOTAL	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	DER/RO 9748007	Fornecimento e implantação de Placa de informação de obra com suporte e travess (2,00 X 1,50 m, A=3,00 m²)	m²	0,00	337,23	0,00	
		TOTAL DE SERVIÇOS PRELIMINARES					0,00
2.0		LIMPEZA LATERAL					
2.1	DER/RO 9755001	Limpeza Lateral da vegetação com motoniveladora	m²	21.300,00	0,26	5.538,00	
		TOTAL DE LIMPEZA LATERAL					5.538,00
3.0		TERRAPLANAGEM					
3.1	DER/RO 9755004	Conformação da Plataforma sem adição de material	m²	42.600,00	0,41	17.466,00	
		TOTAL DE TERRAPLANAGEM					17.466,00
4.0		REVESTIMENTO PRIMARIO					
4.1	DER/RO 9755002	Recomposição do Revestimento Primário com Material de Jazida Incluindo Caminhão Tanque	m³	3.550,00	15,78	56.019,00	
4.2	DNIT/RO 5914374	Transporte com caminhão basculante para Revestimento Primário com DMT = 20,35 km	tkm	148.819,55	1,36	202.394,59	
		TOTAL DE REVESTIMENTO PRIMARIO					258.413,59
		TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI					281.417,59

*** PREÇOS REFERENCIAIS DE SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO**


Daniela Colucci Valeck
Engenheira Civil/AROM
CREA 5223/D-RO

Av. Chianca, 1381 Centro
CEP 76.931-000
COSTA MARQUES - RO



Estrada Vicinal = Linha 4 - Trecho - Linha 58 / Km 7,88 - Extensão - 7,88 km.

Local da Jazida: 5,60 KM DO PONTO INICIAL

Distância Fixa: 5,60 km (Distância da cascalheira até o início do trecho)

Extensão: 7,880 km

Largura (m): 5,0 **Espes (m):** 0,10

Danila Colucci Valeck
Engenheira Civil/AROM
CREA 5223/D-RO



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE COSTA MARQUES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA = RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Extensão = 7,88 km

Estrada Vicinal = Linha 4 - Trecho: Linha 58 / Km 7,88 - Extensão - 7,88 km.

Município = COSTA MARQUES - RO

Faixa Limpeza Lateral = 3,00 m

Largura da pista de rolamento = 6,00 m

Largura da pista de revestimento = 5,00 m

Espessura do revestimento = 0,100 m

Comprimento Total da Recuperação = 7.880,00 m

2.0 - LIMPEZA LATERAL

2.1 - Limpeza Lateral da vegetação com motoniveladora

$$3,00 \times 7.880,00 = 23.640,00 \text{ m}^2$$

3.0 - TERRAPLANAGEM

3.1 - Conformação da Plataforma sem adição de material

$$L = 6,00 \text{ m} \quad \text{Comprimento total da recuperação} = 7.880,00 \text{ m}$$

$$6,00 \times 7.880,00 = 47.280,00 \text{ m}^2$$

4.0 - REVESTIMENTO PRIMÁRIO

4.1 - Execução de revestimento primário com material de jazida

$$L = 5,00 \text{ m} \quad \text{Comprimento total da recuperação} = 7.880,00 \text{ m}$$

$$e = 0,100 \text{ m}$$

$$5,00 \times 7.880,00 \times 0,100 = 3.940,00 \text{ m}^3$$

4.2 - Transporte Local em caminhão basculante para Revestimento Primário:

$$X_1 = 0,00 \text{ Km} \quad \text{Material} = 3.940,00 \text{ m}^3$$

$$X_2 = 9,54 \text{ Km} \quad \text{Densidade do cascalho} = 2,06 \text{ t}$$

$$\begin{array}{lcl} \text{Material (m}^3\text{)} & \text{Densidade do cascalho (t)} & \\ 3.940,00 & \times 2,06 & = 8.116,40 \text{ t} \end{array}$$

$$\begin{array}{lcl} \text{Material (t)} & \text{Km} & \\ 8.116,40 & \times 9,54 & = 77.430,46 \text{ tkm} \end{array}$$

Daniela Colucci Valeck
Engenheira Civil/AROM
CREA 5223/D-RO



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE COSTA MARQUES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA = RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Extensão = 7,88 km

Estrada Vicinal = Linha 4 - Trecho: Linha 58 / Km 7,88 - Extensão - 7,88 km.

Município = COSTA MARQUES - RO

Referência Utilizada: TAB. DER / RO

Mês de Referência: jul/25

Referência Utilizada: TAB. DNIT / RO

Mês de Referência: jul/25

DATA: 24-nov-25

ITEM	COD. DER -RO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	Sub.TOTAL	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	DER/RO 9748007	Fornecimento e implantação de Placa de informação de obra com suporte e travess (2,00 X 1,50 m, A=3,00 m²)	m²	0,00	337,23	0,00	
		TOTAL DE SERVIÇOS PRELIMINARES					0,00
2.0		LIMPEZA LATERAL					
2.1	DER/RO 9755001	Limpeza Lateral da vegetação com motoniveladora	m²	23.640,00	0,26	6.146,40	
		TOTAL DE LIMPEZA LATERAL					6.146,40
3.0		TERRAPLANAGEM					
3.1	DER/RO 9755004	Conformação da Plataforma sem adição de material	m²	47.280,00	0,41	19.384,80	
		TOTAL DE TERRAPLANAGEM					19.384,80
4.0		REVESTIMENTO PRIMARIO					
4.1	DER/RO 9755002	Recomposição do Revestimento Primário com Material de Jazida Incluindo Caminhão Tanque	m³	3.940,00	15,78	62.173,20	
4.2	DNIT/RO 5914374	Transporte com caminhão basculante para Revestimento Primário com DMT = 9,54 km	tkm	77.430,46	1,36	105.305,43	
		TOTAL DE REVESTIMENTO PRIMARIO					167.478,63
		TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI					193.009,83

*** PREÇOS REFERENCIAIS DE SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO**


Dandá Colucci Valock
Engenheira Civil/AROM
CREA 5223/D-RO

Av. Chianca, 1381 Centro
CEP 76.931-000
COSTA MARQUES - RO



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE COSTA MARQUES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBRA = RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Extensão = 28,63 km

Estrada Vicinal = Linha Nenzin do Café - Trecho: Travessão Linha 16 / Linha 10 - Extensão - 8,65 km.

Estrada Vicinal = Linha 17 - Trecho: Linha 1 / Km 5,00 - Extensão - 5,00 km.

Estrada Vicinal = Linha 16 - Trecho: Linha 1 / Km 7,10 - Extensão - 7,10 km.

Estrada Vicinal = Linha 4 - Trecho: Linha 58 / Km 7,88 - Extensão - 7,88 km.

Município = COSTA MARQUES - RO

Referência Utilizada: TAB. DER / RO

Mês de Referência: jul-25

Referência Utilizada: TAB. DNIT / RO

Mês de Referência: jul/25

DATA: 24-nov-25

Referência Utilizada: SINAPI / RO

Mês de Referência: set/25

ITEM	COD. DER -RO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. C/ Desoner. S/ BDI	P. UNIT. C/ Desoner. BDI 35,01%	Sub.TOTAL C/ Desoner.	TOTAL C/ Desoner.	P. UNIT. S/ Desoner. S/ BDI	P. UNIT. S/ Desoner. BDI 29,58%	Sub. TOTAL S/ Desoner.	TOTAL S/ Desoner. *
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	DER/RO 9748007	Fornecimento e implantação de Placa de informação de obra com suporte e travess (2,00 X 1,50 m, A=3,00 m²)	m²	3,00	257,46	347,60	1.042,80		260,25	337,23	1.011,69	
1.2	DER/RO 9748002	Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA e PCMAT) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18	und.	1,00	4.920,43	6.643,07	6.643,07		5.419,51	7.022,60	7.022,60	
1.3	DER/RO 9748003	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7	und.	1,00	2.872,28	3.877,87	3.877,87		3.432,25	4.447,51	4.447,51	
1.4	COMPOSIÇÃO	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_04/2016	m²	12,00	938,63	1.267,24	15.206,88		959,04	1.242,72	14.912,64	
		TOTAL DE SERVIÇOS PRELIMINARES						26.770,62				27.394,44
2.0		LIMPEZA LATERAL										
2.1	DER/RO 9755001	Limpeza Lateral da vegetação com motoniveladora	m²	85.890,00	0,20	0,27	23.190,30		0,20	0,26	22.331,40	
		TOTAL DE LIMPEZA LATERAL						23.190,30				22.331,40
3.0		TERRAPLANAGEM										
3.1	DER/RO 9755004	Conformação da Plataforma sem adição de material	m²	171.780,00	0,31	0,42	72.147,60		0,32	0,41	70.429,80	
		TOTAL DE TERRAPLANAGEM						72.147,60				70.429,80
4.0		REVESTIMENTO PRIMARIO										
4.1	DER/RO 9755002	Recomposição do Revestimento Primário com Material de Jazida Incluindo Caminhão Tanque	m³	14.315,00	12,03	16,24	232.475,60		12,18	15,78	225.890,70	
4.3	DNIT/RO 5914374	Transporte com caminhão basculante para Revestimento Primário com DMT = 23,03 km	tkm	205.185,79	1,04	1,40	287.260,11		1,05	1,36	279.052,67	
4.4	DNIT/RO 5914374	Transporte com caminhão basculante para Revestimento Primário com DMT = 19,43 km	tkm	100.064,50	1,04	1,40	140.090,30		1,05	1,36	136.087,72	
4.5	DNIT/RO 5914374	Transporte com caminhão basculante para Revestimento Primário com DMT = 20,35 km	tkm	148.819,55	1,04	1,40	208.347,37		1,05	1,36	202.394,59	
4.6	DNIT/RO 5914374	Transporte com caminhão basculante para Revestimento Primário com DMT = 9,54 km	tkm	77.430,46	1,04	1,40	108.402,64		1,05	1,36	105.305,43	
		TOTAL DE REVESTIMENTO PRIMARIO						976.576,02				948.731,11
		TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI						1.098.684,54				1.068.886,75

*** PREÇOS REFERENCIAIS DE SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO**

Danilo Colucci Valeck
Engenheira CIVIL/AROM
CREA 5223/D-RO



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE COSTA MARQUES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO GERAL

OBRA = RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Extensão = 28,63 km

Estrada Vicinal = Linha Nenzin do Café - Trecho: Travessão Linha 16 / Linha 10 - Extensão - 8,65 km.

Estrada Vicinal = Linha 17 - Trecho: Linha 1 / Km 5,00 - Extensão - 5,00 km.

Estrada Vicinal = Linha 16 - Trecho: Linha 1 / Km 7,10 - Extensão - 7,10 km.

Estrada Vicinal = Linha 4 - Trecho: Linha 58 / Km 7,88 - Extensão - 7,88 km.

Município = COSTA MARQUES - RO

Referência Utilizada: TAB. DER / RO

Mês de Referência: jul-25

Referência Utilizada: TAB. DNIT / RO

Mês de Referência: jul-25

DATA: 24-nov-25

ITENS	DISCRIMINAÇÃO	DIAS								VALOR	%
		30	60	90	120	150	180	210	240		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	27.394,44								27.394,44	2,56%
		100,00%									
2.0	LIMPEZA LATERAL	2.791,43	2.791,43	2.791,43	2.791,43	2.791,43	2.791,43	2.791,43	2.791,43	22.331,40	2,09%
		12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%		
3.0	TERRAPLANAGEM	8.803,73	8.803,73	8.803,73	8.803,73	8.803,73	8.803,73	8.803,73	8.803,73	70.429,80	6,59%
		12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%		
4.0	REVESTIMENTO PRIMARIO	118.591,39	118.591,39	118.591,39	118.591,39	118.591,39	118.591,39	118.591,39	118.591,39	948.731,11	88,76%
		12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%		
	TOTAL EM R\$	157.580,98	130.186,54	130.186,54	130.186,54	130.186,54	130.186,54	130.186,54	130.186,54	1.068.886,75	100,00%
	TOTAL ACUMULADO EM R\$	157.580,98	287.767,52	417.954,06	548.140,60	678.327,13	808.513,67	938.700,21	1.068.886,75		
	TOTAL (%)	14,74%	12,18%	12,18%	12,18%	12,18%	12,18%	12,18%	12,18%		
	TOTAL ACUMULADO (%)	14,74%	26,92%	39,10%	51,28%	63,46%	75,64%	87,82%	100,00%		

* PREÇOS REFERENCIAIS DE SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO

Daniela Colucci Valeck
Engenheira Civil/AROM
CREA 5223/D-RO



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE COSTA MARQUES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PUBLICOS - SEMOSP

PLANILHA CURVA ABC

OBRA = RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Extensão = 28,63 km

Estrada Vicinal = Linha Nenzin do Café - Trecho: Travessão Linha 16 / Linha 10 - Extensão - 8,65 km.

Estrada Vicinal = Linha 17 - Trecho: Linha 1 / Km 5,00 - Extensão - 5,00 km.

Estrada Vicinal = Linha 16 - Trecho: Linha 1 / Km 7,10 - Extensão - 7,10 km.

Estrada Vicinal = Linha 4 - Trecho: Linha 58 / Km 7,88 - Extensão - 7,88 km.

Município = COSTA MARQUES - RO

Referência Utilizada: TAB. DER / RO

Mês de Referência: jul/25

Referência Utilizada: TAB. DNIT / RO

Mês de Referência: jul/25

DATA: 24-nov-25

ITEM	COD. DER -RO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	Sub.TOTAL	%	% Acumulado
4.3	DNIT/RO 5914374	Transporte com caminhão basculante para Revestimento Primário com DMT = 23,03 km	tkm	205.185,79	1,36	279.052,67	26,11%	26,11%
4.1	DER/RO 9755002	Recomposição do Revestimento Primário com Material de Jazida Incluindo Caminhão Tanque	m³	14.315,00	15,78	225.890,70	21,13%	47,24%
4.5	DNIT/RO 5914374	Transporte com caminhão basculante para Revestimento Primário com DMT = 20,35 km	tkm	148.819,55	1,36	202.394,59	18,94%	66,18%
4.4	DNIT/RO 5914374	Transporte com caminhão basculante para Revestimento Primário com DMT = 19,43 km	tkm	100.064,50	1,36	136.087,72	12,73%	78,91%
4.6	DNIT/RO 5914374	Transporte com caminhão basculante para Revestimento Primário com DMT = 9,54 km	tkm	77.430,46	1,36	105.305,43	9,85%	88,76%
3.1	DER/RO 9755004	Conformação da Plataforma sem adição de material	m²	171.780,00	0,41	70.429,80	6,59%	95,35%
2.1	DER/RO 9755001	Limpeza Lateral da vegetação com motoniveladora	m²	85.890,00	0,26	22.331,40	2,09%	97,44%
1.4	COMPOSIÇÃO	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_04/2016	m²	12,00	1.242,72	14.912,64	1,40%	98,83%
1.2	DER/RO 9748002	Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA e PCMAT) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18	m131	1,00	7.022,60	7.022,60	0,66%	99,49%
1.3	DER/RO 9748003	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7	und.	1,00	4.447,51	4.447,51	0,42%	99,91%
1.1	DER/RO 9748007	Fornecimento e implantação de Placa de informação de obra com suporte e traves (2,00 X 1,50 m, A=3,00 m²)	m²	3,00	337,23	1.011,69	0,09%	100,00%
TOTAL GERAL DA OBRA						1.068.886,75	100,00%	

* PREÇOS REFERENCIAIS DE SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO


Danila Colucci Valeck
Engenheira Civil/AROM
CREA 5223/D-RO



Documento assinado digitalmente

DANILA COLUCCI VALECK

Data: 28/11/2025 11:07:48-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>