



PREFEITURA MUNICIPAL DE VALE DO ANARI
Estado de Rondônia
Memoria de Cálculo e Planilhas Orçamentária

PLANILHA PARCIAL POR TRECHO

LINHA MA-04 Trecho: Linha MA-04 trecho 1- início na RO 133 e término no km 8,75 KM- extensão 8760m

- Comprimento total da recuperação (C): 8.760,00 m
- Faixa de limpeza lateral (Llimp): 2,50 m
- Plataforma mínima (Lp): 5,00 m
- Largura da pista de rolamento (Lr) 5,00 m
- Largura da pista de revestimento (Lrev) 5,00 m
- Espessura do revestimento (e) 0,10 m
- Massa Específica do Cascalho 1,50 t/m³
- Índice de Empolamento 23,00%
- Massa Específica do Cascalho (Incluindo empolamento) 1,84 t/m³

- 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES
- 2.0 TERRAPLANAGEM
- 2.1 limpeza lateral da vegetação com motoniveladora D=C x Llimp 21.900,00
- 2.2 Conformação da plataforma sem adição de material Conf.= C x Lr 43.800,00

- 3.0 REVESTIMENTO PRIMÁRIO
- 3.1 Escav., Carga, Descarga, Espalham. de Mater. p/ Revest. Primário DMT(Médio)= 3.000,00 m
- Comprimento total (C1): 8.760,000 m Esc.(m³)= 4.380,00

- 3.2 Transporte Local em Caminhão Basculante transporte local (t)= 8.059,20
- Transporte= Vol. Esp. x Esc

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇOS C/ DESON.		PREÇOS S/ DESON.	
				UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
2.0	TERRAPLANAGEM						
2.1	DERCONS519 limpeza lateral da vegetação com motoniveladora	m²	21.900,00	0,18	3.942,00	0,16	3.504,00
2.2	DERCONS005 Conformação da plataforma sem adição de material	m²	43.800,00	0,26	11.388,00	0,25	10.950,00
	SUB TOTAL				15.330,00		14.454,00
3.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						
3.1	DERCONS518 Escav., Carga, Descarga, Espalham. de Mater. p/ Revest. Primário	m³	4.380,00	19,75	86.505,00	15,54	68.065,20
3.2	DERTRAN018 Transporte Local em Caminhão Basculante - (0,43X1+0,53X2)*8di, onde X1=0 e X2=3,00km / X1-DMT (KM)-ROD. PAVIMENTADA // X2-DMT (KM) - ROD. NÃO PAVIMENTADA	t	8.059,20	3,77	30.383,18	3,69	29.738,45
	TOTAL GLOBAL (R\$)				116.888,18		97.803,65
	TOTAL GLOBAL (R\$)				132.218,18		112.257,65

TOTAL GLOBAL ADOTADO (R\$)- C/ DESONERAÇÃO
PREÇOS REFERENCIAIS DE SERVIÇOS COM B.D.I. (35,76%) - FEVEREIRO/2017 COM DESONERAÇÃO CONFORME LEI Nº 12.844
PREÇOS REFERENCIAIS DE SERVIÇOS SEM B.D.I. (30,37%) - FEVEREIRO/2017 SEM DESONERAÇÃO CONFORME LEI Nº 12.844

Prefeitura Municipal
 Fls 019
 Proc 18.2 201
 Vale do Anari/RO
 Visto
 26/14/2017
 L. DALCINO
 Josemar Godinho
 Resp. Técnica
 PFE 40478



PREFEITURA MUNICIPAL DE VALE DO ANARI
Estado de Rondônia
Memória de Cálculo e Planilhas Orçamentária

PLANILHA PARCIAL POR TRECHO

LINHA MA-04 Trecho: Linha MA-04 início no km 12,7 KM/ final Km 25,9- extensão 13.200m

Comprimento total da recuperação (C):

Faixa de limpeza lateral (Llimp):

Plataforma mínima (Lp):

Largura da pista de rolamento (Lr)

Largura da pista de revestimento (Lrev)

Espessura do revestimento (e)

Massa Específica do Cascalho

Índice de Empolamento

Massa Específica do Cascalho (Incluindo empolamento)

13.200,00 m
2,50 m
5,00 m
5,00 m
5,00 m
0,10 m
1,50 t/m³
23,00%
1,84 t/m³

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.0 TERRAPLANAGEM

2.1 limpeza lateral da vegetação com motoniveladora

2.2 Conformação da plataforma sem adição de material

D=C x Llimp

Conf= C x Lr

D (m²)= 33.000,00

Conf. (m²)= 66.000,00

3.0 REVESTIMENTO PRIMÁRIO

3.1 Escav., Carga, Descarga, Espalham. de Mater. p/ Revest. Primário

Comprimento total (C1):

Memoria de Calculo (13.200,00m)

DMT(Médio)= 3.000,00 m

Esc. (m³)= 6.600,00

3.2 Transporte Local em Caminhão Basculante

Transporte= Vol. Esp. x Esc

transporte local (t)= 12.144,00



ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇOS C/ DESON.		PREÇOS S/ DESON.	
				UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
2.0	TERRAPLANAGEM						
2.1	limpeza lateral da vegetação com motoniveladora	m ²	33.000,00	0,18	5.940,00	0,16	5.280,00
2.2	Conformação da plataforma sem adição de material	m ²	66.000,00	0,26	17.160,00	0,25	16.500,00
	SUB TOTAL				23.100,00		21.780,00
3.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						
3.1	Escav., Carga, Descarga, Espalham. de Mater. p/ Revest. Primário	m ³	6.600,00	15,8	104.280,00	15,54	102.564,00
3.2	Transporte Local em Caminhão Basculante - (0,43X1+0,53X2)*Bdi, onde X1=0 e X2=3,00km / X1-DMT (KM)-ROD. PAVIMENTADA // X2-DMT (KM) - ROD. NÃO PAVIMENTADA	t	12.144,00	3,77	45.782,88	3,69	44.811,36
					150.062,88		147.375,36
					173.162,88		169.155,36
	TOTAL GLOBAL (R\$)				169.155,36		169.155,36
TOTAL GLOBAL ADOTADO (R\$)- C/ DESONERAÇÃO							
PREÇOS REFERENCIAIS DE SERVIÇOS COM B.D.I. (35,76%) - FEVEREIRO/2017 COM DESONERAÇÃO CONFORME LEI Nº 12.844							
PREÇOS REFERENCIAIS DE SERVIÇOS SEM B.D.I. (30,37%) - FEVEREIRO/2017 SEM DESONERAÇÃO CONFORME LEI Nº 12.844							



PREFEITURA MUNICIPAL DE VALE DO ANARI
Estado de Rondônia

Memória de Cálculo e Planilhas Orçamentária
PLANILHA PARCIAL POR TRECHO

LINHA MA-10 Trecho: Linha MA-10 - início na linha MA-04/ final km 3,7- extensão 3700m

Comprimento total da recuperação (C): 3.700,00 m

Faixa de limpeza lateral (Llimp): 1,50 m

Plataforma mínima (Lp): 4,00 m

Largura da pista de rolamento (Lr): 4,00 m

Essa da pista de revestimento (Lrev): 4,00 m

Essa da pista de revestimento (e): 0,10 m

Massa Específica do Cascalho 1,50 t/m³

Índice de Empolamento 23,00%

Massa Específica do Cascalho (Incluindo empolamento) 1,84 t/m³

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.0 TERRAPLANAGEM

2.1 limpeza lateral da vegetação com motoniveladora

2.2 Conformação da plataforma sem adição de material

D=C x Llimp

Conf= C x Lr

D (m²)= 5.550,00

Conf. (m²)= 14.800,00

3.0 REVESTIMENTO PRIMÁRIO

3.1 Escav., Carga, Descarga, Espalham. de Mater. p/ Revest. Primário

Comprimento total (C1): 3.700,000 m

Memoria de Calculo (3.700,00m)

DMT(Médio)= 3.000,00 m

Esc.(m²)= 1.480,00

3.2 Transporte Local em Caminhão Basculante

Transporte= Vol. Esp. x Esc

transporte local (t)= 2.723,20



ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇOS C/ DESON.		PREÇOS S/ DESON.	
				UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
2.0	TERRAPLANAGEM						
2.1	limpeza lateral da vegetação com motoniveladora	m ²	5.550,00	0,18	999,00	0,15	888,00
2.2	Conformação da plataforma sem adição de material	m ²	14.800,00	0,26	3.848,00	0,25	3.700,00
	SUB TOTAL				4.847,00		4.588,00
3.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						
3.1	Escav., Carga, Descarga, Espalham. de Mater. p/ Revest. Primário	m ³	1.480,00	15,80	23.384,00	15,54	22.999,20
3.2	Transporte Local em Caminhão Basculante - (0,43X1+0,53X2)*Bdi, onde X1=0 e X2=3,00km / X1-DMT (KM)-ROD. PAVIMENTADA // X2-DMT (KM) - ROD. NÃO PAVIMENTADA	t	2.723,20	3,77	10.266,46	3,69	10.048,61
					33.650,46		33.047,81
					38.497,46		37.635,81
	TOTAL GLOBAL (R\$)				37.635,81		37.635,81

TOTAL GLOBAL ADOTADO (R\$)- C/ DESONERAÇÃO
PREÇOS REFERENCIAIS DE SERVIÇOS COM B.D.I. (35,76%) - FEVEREIRO/2017 COM DESONERAÇÃO CONFORME LEI Nº 12.844
PREÇOS REFERENCIAIS DE SERVIÇOS SEM B.D.I. (30,37%) - FEVEREIRO/2017 SEM DESONERAÇÃO CONFORME LEI Nº 12.844



PREFEITURA MUNICIPAL DE VALE DO ANARI
Estado de Rondônia
Memória de Cálculo e Planilhas Orçamentária

PLANILHA PARCIAL POR TRECHO

LINHA MA-16 Trecho: Linha MA-16 - início na linha MA-04/ final km 1,8 - extensão 1.840m

Comprimento total da recuperação (C): 1.840,00 m
 Faixa de limpeza lateral (Llimp): 2,50 m
 Plataforma mínima (Lp): 5,00 m
 Largura da pista de rolamento (Lr): 5,00 m
 Largura da pista de revestimento (Lrev): 5,00 m
 Espessura do revestimento (e): 0,10 m
 Massa Específica do Cascalho: 1,50 t/m³
 Índice de Empolamento: 23,00%
 Massa Específica do Cascalho (Incluindo empolamento): 1,84 t/m³

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES
 2.0 TERRAPLANAGEM
 2.1 limpeza lateral da vegetação com motoniveladora
 2.2 Conformação da plataforma sem adição de material
 D=C x Llimp D (m²)= 4.600,00
 Conf= C x Lr Conf. (m²)= 9.200,00

3.0 REVESTIMENTO PRIMÁRIO
 3.1 Escav., Carga, Descarga, Espalham. de Mater. p/ Revest. Primário
 Comprimento total (Cl): 1.840,000 m
 DMT(Médio)= 3.000,00 m
 Esc. (m³)= 920,00

3.2 Transporte Local em Caminhão Basculante
 Transporte= Vol. Esp. x Esc
 transporte local (t)= 1.692,80



ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇOS C/ DESON.		PREÇOS/ DESON.	
				UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
2.0	TERRAPLANAGEM						
2.1	limpeza lateral da vegetação com motoniveladora	m²	4.600,00	0,18	828,00	0,16	736,00
2.2	Conformação da plataforma sem adição de material	m²	9.200,00	0,26	2.392,00	0,25	2.300,00
	SUB TOTAL				3.220,00		3.036,00
3.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						
3.1	Escav., Carga, Descarga, Espalham. de Mater. p/ Revest. Primário	m³	920,00	15,80	14.536,00	15,54	14.296,80
3.2	Transporte Local em Caminhão Basculante - (0,43X1+0,53X2)*Bdi, onde X1=0 e X2=3,00km / X1-DMT (KM)-ROD. PAVIMENTADA // X2-DMT (KM) - ROD. NÃO PAVIMENTADA	t	1.692,80	3,77	6.381,86	3,69	6.246,43
					20.917,86		20.543,23
	TOTAL GLOBAL (R\$)				24.137,86		23.579,23
	TOTAL GLOBAL ADOTADO (R\$)- C/ DESONERAÇÃO				23.579,23		
	PREÇOS REFERENCIAIS DE SERVIÇOS COM B.D.I. (35,76%) - FEVEREIRO/2017 COM DESONERAÇÃO CONFORME LEI Nº 12.844						
	PREÇOS REFERENCIAIS DE SERVIÇOS SEM B.D.I. (30,37%) - FEVEREIRO/2017 SEM DESONERAÇÃO CONFORME LEI Nº 12.844						



PREFEITURA MUNICIPAL DE VALE DO ANARI
Estado de Rondônia
Memoria de Cálculo e Planilhas Orçamentária

PLANILHA PARCIAL POR TRECHO

LINHA MP-12 Trecho: Linha MP-12 - (início na linha MA-04- final na linha MA-10)- extensão 4.107m

Comprimento total da recuperação (C): 4.107,00 m
 Faixa de limpeza lateral (Llimp): 2,00 m
 Plataforma mínima (Lp): 4,00 m
 Largura da pista de rolamento (Lr): 4,00 m
 Largura da pista de revestimento (Lrev): 4,00 m
 Espessura do revestimento (e): 0,10 m
 Massa Específica do Cascalho 1,50 t/m³
 Índice de Empolamento 23,00%
 Massa Específica do Cascalho (Incluindo empolamento) 1,84 t/m³

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES
2.0 TERRAPLANAGEM
 2.1 limpeza lateral da vegetação com motoniveladora
 D=C x Llimp 8.214,00
 Conf= C x Lr 16.428,00
 DMT(Médio)= 3.000,00 m
 Escav., Carga, Descarga, Espalham. de Mater. p/ Revest. Primário
 Comprimento total (C1): 4.107,000 m
 Esc.(m³)= 1.642,80
 Transporte Local em Caminhão Basculante
 Ttransporte= Vol. Esp. x Esc 3.022,75
 Memoria de Calculo (4.107,00m)



ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇOS C/ DESON.		PREÇOS S/ DESON.	
				UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
2.0	TERRAPLANAGEM						
2.1	limpeza lateral da vegetação com motoniveladora	m²	8.214,00	0,18	1.478,52	0,16	1.314,24
2.2	Conformação da plataforma sem adição de material	m²	16.428,00	0,26	4.271,28	0,25	4.107,00
	SUB TOTAL				5.749,80		5.421,24
3.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						
3.1	Escav., Carga, Descarga, Espalham. de Mater. p/ Revest. Primário	m³	1.642,80	15,80	25.956,24	15,54	25.529,11
3.2	Transporte Local em Caminhão Basculante - (0.43X1+0.53X2)*Bdi, onde X1=0 e X2=3,00km / X1-DMT (KM)-ROD. PAVIMENTADA // X2-DMT (KM) - ROD. NÃO PAVIMENTADA	t	3.022,75	3,77	11.395,77	3,69	11.153,95
					37.352,01		36.683,06
	TOTAL GLOBAL (R\$)				43.101,81		42.104,30
	TOTAL GLOBAL ADOTADO (R\$)- C/ DESONERAÇÃO						42.104,30
	PREÇOS REFERENCIAIS DE SERVIÇOS COM B.D.I. (35,76%) - FEVEREIRO/2017 COM DESONERAÇÃO CONFORME LEI Nº 12.844						
	PREÇOS REFERENCIAIS DE SERVIÇOS SEM B.D.I. (30,37%) - FEVEREIRO/2017 SEM DESONERAÇÃO CONFORME LEI Nº 12.844						



PREFEITURA MUNICIPAL DE VALE DO ANARI
Estado de Rondônia
Memória de Cálculo e Planilhas Orçamentária

PLANILHA PARCIAL POR TRECHO

LINHA C-66 Trecho: Linha C-66 "LE" - (início na linha RO-133- final no travessão)- extensão: 19,6KM

Comprimento total da recuperação (C): 19.600,00 m

Faixa de limpeza lateral (Llimp): 2,00 m

Plataforma mínima (Lp): 5,00 m

Largura da pista de rolamento (Lr): 5,00 m

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.0 TERRAPLANAGEM

2.1 limpeza lateral da vegetação com motoniveladora

2.2 Conformação da plataforma sem adição de material

D=C x Llimp

D (m²) = 39.200,00

Conf= C x Lr

Conf. (m²) = 98.000,00

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇOS C/ DESON.		PREÇOS S/ DESON.	
				UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
2.0	TERRAPLANAGEM						
2.1	DERCONS519 limpeza lateral da vegetação com motoniveladora	m²	39.200,00	0,18	7.056,00	0,16	6.272,00
2.2	DERCONS005 Conformação da plataforma sem adição de material	m²	98.000,00	0,26	25.480,00	0,25	24.500,00
	SUB TOTAL				32.536,00		30.772,00
	TOTAL GLOBAL (R\$)				32.536,00		30.772,00
TOTAL GLOBAL ADOTADO (R\$) - C/ DESONERAÇÃO							
PREÇOS REFERENCIAIS DE SERVIÇOS COM B.D.I. (35,76%) - FEVEREIRO/2017 COM DESONERAÇÃO CONFORME LEI Nº 12.844							
PREÇOS REFERENCIAIS DE SERVIÇOS SEM B.D.I. (30,37%) - FEVEREIRO/2017 SEM DESONERAÇÃO CONFORME LEI Nº 12.844							



L. DALCINO CAMATELIRELI-EPP
26.747.076/0001-79
Resp. Técnico
Josemar Godinho Caldeira
DIME



PREFEITURA MUNICIPAL DE VALE DO ANARI
Estado de Rondônia
Memória de Cálculo e Planilhas Orçamentária

PLANILHA PARCIAL POR TRECHO

Trav. C70 com C62 Trecho: início C62/ final linha C70 - extensão 8.000m

- Comprimento total da recuperação (C): 8.000,00 m
- Faixa de limpeza lateral (Limpp): 1,50 m
- Plataforma mínima (Lp): 4,00 m
- Largura da pista de rolamento (Lr): 4,00 m
- Largura da pista de revestimento (Lrev): 4,00 m
- Espessura do revestimento (e): 0,10 m
- Massa Específica do Cascalho 1,50 t/m³
- Índice de Empolamento 23,00%
- Massa Específica do Cascalho (Incluindo empolamento) 1,84 t/m³

- 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES
 - 2.0 TERRAPLANAGEM
 - 2.1 limpeza lateral da vegetação com motoniveladora
 - 2.2 Conformação da plataforma sem adição de material
 - 3.0 REVESTIMENTO PRIMÁRIO
 - 3.1 Escav., Carga, Descarga, Espalham. de Mater. p/ Revest. Primário
 - 3.2 Transporte Local em Caminhão Basculante
- D=C x Limp D (m²)= 12.000,00
 Conf=C x Lr Conf. (m²)= 32.000,00
 DMT(Médio)= 3.000,00 m
 Esc.(m³)= 3.200,00
 transporte local (t)= 5.888,00

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇOS C/ DESON.		PREÇOS S/ DESON.	
				UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
2.0	TERRAPLANAGEM						
2.1	DERCONS519 limpeza lateral da vegetação com motoniveladora	m²	12.000,00	0,18	2.160,00	0,16	1.920,00
2.2	DERCONS005 Conformação da plataforma sem adição de material	m²	32.000,00	0,26	8.320,00	0,25	8.000,00
	SUBI TOTAL				10.480,00		9.920,00
3.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						
3.1	DERCONS518 Escav., Carga, Descarga, Espalham. de Mater. p/ Revest. Primário	m³	3.200,00	15,80	50.560,00	15,54	49.728,00
3.2	DERTRAN018 Transporte Local em Caminhão Basculante - (0,43X1+0,53X2)*Bdi , onde X1=0 e X2=3,00km / X1-DMT (KM)-ROD. PAVIMENTADA // X2-DMT (KM) - ROD. NÃO PAVIMENTADA	t	5.888,00	3,77	22.197,76	3,69	21.726,72
					72.757,76		71.454,72
	TOTAL GLOBAL (RS)				83.237,76		81.374,72

TOTAL GLOBAL ADOTADO (RS)- C/ DESONERAÇÃO
 PREÇOS REFERENCIAIS DE SERVIÇOS COM B.D.I. (35,76%) - FEVEREIRO/2017 COM DESONERAÇÃO CONFORME LEI Nº 12.844
 PREÇOS REFERENCIAIS DE SERVIÇOS SEM B.D.I. (30,37%) - FEVEREIRO/2017 SEM DESONERAÇÃO CONFORME LEI Nº 12.844

Prefeitura Municipal
 Fis 025
 Proc 182
 Visto
 Vale do Anari
 L. DALCINO EURELI-EPB
 26/06/2017
 Josenimar Resp. Técnico



PREFEITURA MUNICIPAL DE VALE DO ANARI
Estado de Rondônia
Memoria de Cálculo e Planilhas Orçamentária

PLANILHA PARCIAL POR TRECHO

LINHA C62 "LD"
Trecho: início na RO133/ final km 17- extensão 17000m (recuperação total; revest. Primário- início km 4,8/ final km 17)
Comprimento total da recuperação (C): 17.000,00 m
Faixa de limpeza lateral (Limp): 1,50 m
Plataforma mínima (lp): 4,00 m
Largura da pista de rolamento (Lr): 4,00 m
Largura da pista de revestimento (Lrev): 4,00 m
Espessura do revestimento (e): 0,10 m
Massa Específica do Cascalho 1,50 t/m³
Índice de Empolamento 23,00%
Massa Específica do Cascalho (incluindo empolamento) 1,84 t/m³

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES
2.0 TERRAPLANAGEM
2.1 limpeza lateral da vegetação com motoniveladora D=C x Llimp 25.500,00
2.2 Conformação da plataforma sem adição de material Conf= C x Lr 68.000,00

3.0 REVESTIMENTO PRIMÁRIO
3.1 Escav., Carga, Descarga, Espalham. de Mater. p/ Revest. Primário DMT(Médio)= 3.000,00 m
Comprimento total (C1): 12.200,000 m Esc.(m²)= 4.880,00
3.2 Transporte Local em Caminhão Basculante transporte local (t)= 8.979,20
17000 DE RECUPERAÇÃO - 4800 SEM CASCALHAMENTO=12.200m DE CASCALHAMENTO
Ttransporte= Vol. Esp. x Esc

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇOS C/ DESON.		PREÇOS S/ DESON.	
				UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
2.0	TERRAPLANAGEM						
2.1	DERCONS519 limpeza lateral da vegetação com motoniveladora	m²	25.500,00	0,18	4.590,00	0,16	4.080,00
2.2	DERCONS005 Conformação da plataforma sem adição de material	m²	68.000,00	0,26	17.680,00	0,25	17.000,00
	SUB TOTAL				22.270,00		21.080,00
3.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						
3.1	DERCONS518 Escav., Carga, Descarga, Espalham. de Mater. p/ Revest. Primário	m³	4.880,00	15,80	77.104,00	15,54	75.835,20
3.2	DERTRAN018 Transporte Local em Caminhão Basculante - (0,43X1+0,53X2)*Bdi, onde X1=0 e X2=3,00km / X1-DMT (KM)- ROD. PAVIMENTADA // X2-DMT (KM) - ROD. NÃO PAVIMENTADA	t	8.979,20	3,77	33.851,58	3,69	33.133,25
3.3	DERTERRA045 Compactação de aterros a 100% proctor normal- no travessão da C62 numa extensão de 50m de comprimento, por H=1,00m, por 8,00m largura	m³	400,00	4,48	1.792,00	4,50	1.800,00
	TOTAL GLOBAL (R\$)				112.747,58		110.768,45
	TOTAL GLOBAL ADOTADO (R\$)- S/ DESONERAÇÃO				135.017,58		131.848,45

PREÇOS REFERENCIAIS DE SERVIÇOS COM B.D.I. (35,76%) - FEVEREIRO/2017 COM DESONERAÇÃO CONFORME LEI Nº 12.844
PREÇOS REFERENCIAIS DE SERVIÇOS SEM B.D.I. (30,37%) - FEVEREIRO/2017 SEM DESONERAÇÃO CONFORME LEI Nº 12.844

Prefeitura Municipal
 R\$ 026
 182 2018
 Visto
 Vale do Anari/RO
 RUI CINCINATO EIRELI-EPP
 26.747.076/0001-79
 Resp. Técnico
 Semar Godinho Caldeira