



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA



PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

VOLUME 1 – RELATÓRIO BÁSICO DO PROJETO

COORDENAÇÃO : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
FISCALIZAÇÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA
RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO: RICARDO BRÁZ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PA: 151545811-3


RICARDO JORGE FONSECA BRAZ
Engenheiro Civil
CREA: 151545811-3 PA

ABRIL / 2019



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SANEAMENTO E URBANISMO



Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
Local: MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
Vicinal: Badaroth
Extensão : 60,00KM

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL PARCIAL	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	46.316,82	6,04%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15.413,38	2,01%
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	24.308,66	3,17%
4.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	665.612,61	86,80%
5.0	LIMPEZA FINAL	15.183,33	1,98%
TOTAL PARCIAL		766.834,80	100,00%



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SANEAMENTO E URBANISMO



Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
Local: MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
Vicinal: Badaroth
Extensão : 60,00KM

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI
(Bonificação e Despesas Indiretas)

De acordo com o acórdão 2622/2013 TCU- Critérios de aceitabilidade para lucros e despesas indiretas.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PERCENTUAL	BDI
		(%)	R\$
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,85	% sobre CD
AC	Administração Central	4,67	
S+G	Seguro e Garantia	0,00	
R	Riscos	0,97	
DF	Despesas Financeiras	1,21	
	LUCRO	8,69	% sobre CD
L	Lucro Operacional	8,69	
I	TAXAS E IMPOSTOS	9,90	% sobre CD
	PIS	0,65	
	COFINS	3,00	
	SSQN	1,75	
	CPRB	4,50	
	Custo Direto - CD	100,00	
	$BDI = (1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L) - 1$	28,98%	
	(1-I)		
	TOTAL	28,98%	



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA



ORÇAMENTO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SANEAMENTO E URBANISMO



Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
Local: MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
Vicinal: Badaroth
Extensão : 60,00KM

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QTDE.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. + BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Mobilização e Desmobilização de Máquinas e Equipamentos	UNID.	1,00	35.437,29	45.707,02	45.707,02
1.2	Fornecimento e instalação de placa de obra (2,00 x 3,00m)	UNID.	1,00	472,79	609,80	609,80
TOTAL DO ITEM 1						46.316,82
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
2.1	Administração Local	UNID.	1,00	11.950,21	15.413,38	15.413,38
TOTAL DO ITEM 2						15.413,38
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
3.1	Mobilização e Desmobilização	UNID.	1,00	18.846,84	24.308,66	24.308,66
TOTAL DO ITEM 3						24.308,66
4.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO					
4.1	Reconformação da Plataforma (Patrolamento)	há	56,88	180,21	232,43	13.220,89
4.2	Escavação e carga de material de jazida para revestimento primário	m ³	34.093,680	3,49	4,50	153.469,36
4.3	Transporte local de material para revestimento, com basculante, em rodovia não pavimentada	m ³ *km	334.814,560	0,68	0,88	293.653,80
4.4	Espalhamento mecanizado de material de 1ª categoria (largura de 6,00 m)	m ²	346.268,24	0,22	0,28	98.255,69
4.5	Compactação mecânica do material de revestimento primário a 95 % do Proctor Normal	m ³	30.615,710	2,71	3,50	107.012,87
TOTAL DO ITEM 4						665.612,61



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA



5.0	LIMPEZA FINAL					
5.1	Limpeza Final	UNID.	1,00	11.771,85	15.183,33	15.183,33
TOTAL DO ITEM 5						15.183,33
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO						766.834,80



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SANEAMENTO E URBANISMO



Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
Local: MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
Vicinal: Badaroth
Extensão : 60,00KM

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO (%)	VALOR (R\$)	30 DIAS	%	60 DIAS	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,04%	46.316,82	46.316,82	100,00%	-	0,00%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,01%	15.413,38	7.706,69	50,00%	7.706,69	50,00%
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	3,17%	24.308,66	12.154,33	50,00%	12.154,33	50,00%
4.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	86,80%	665.612,61	332.806,31	50,00%	332.806,31	50,00%
5.0	LIMPEZA FINAL	1,98%	15.183,33	-	0,00%	15.183,33	100,00%
VALOR TOTAL		100,00%	766.834,80	398.984,15	51,00%	367.850,66	49,00%
VALOR ACUMULADO		100,00%	766.834,80	398.984,15	51,00%	766.834,80	100,00%



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SANEAMENTO E URBANISMO



Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Local: MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA

Vicinal: Nova Israel

Extensão : 60,00KM

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL PARCIAL	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.939,20	3,95%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8.281,28	1,11%
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	5.973,89	0,82%
4.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	682.870,80	93,08%
5.0	LIMPEZA FINAL	7.600,00	1,04%
TOTAL PARCIAL		733.665,17	100,00%



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SANEAMENTO E URBANISMO



Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Local: MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA

Vicinal: Nova Israel

Extensão : 60,00KM

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI
(Bonificação e Despesas Indiretas)

De acordo com o acórdão 2622/2013 TCU- Critérios de aceitabilidade para lucros e despesas indiretas.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PERCENTUAL	BDI
		(%)	R\$
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,85	% sobre CD
AC	Administração Central	4,67	
S+G	Seguro e Garantia	0,00	
R	Riscos	0,97	
DF	Despesas Financeiras	1,21	
	LUCRO	8,69	% sobre CD
L	Lucro Operacional	8,69	
I	TAXAS E IMPOSTOS	9,90	% sobre CD
	PIS	0,65	
	COFINS	3,00	
	SSQN	1,75	
	CPRB	4,50	
	Custo Direto - CD	100,00	
	$BDI = (1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L) - 1$	28,98%	
	(1-I)		
	TOTAL	28,98%	



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA



ORÇAMENTO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SANEAMENTO E URBANISMO



Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Local: MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA

Vicinal: Nova Israel

Extensão : 60,00KM

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QTDE.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. + BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Mobilização e Desmobilização de Máquinas e Equipamentos	UNID.	1,00	21.964,18	28.329,40	28.329,40
1.2	Fornecimento e instalação de placa de obra (2,00 x 3,00m)	UNID.	1,00	472,79	609,80	609,80
TOTAL DO ITEM 1						28.939,20
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
2.1	Administração Local	UNID.	1,00	6.420,59	8.281,28	8.281,28
TOTAL DO ITEM 2						8.281,28
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
3.1	Mobilização e Desmobilização	UNID.	1,00	4.631,64	5.973,89	5.973,89
TOTAL DO ITEM 1						5.973,89
4.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO					
4.1	Reconformação da Plataforma (Patrolamento)	há	56,88	180,21	232,43	13.220,89
4.2	Escavação e carga de material de jazida para revestimento primário	m ³	36.284,000	3,49	4,50	163.328,87
4.3	Transporte local de material para revestimento, com basculante, em rodovia não pavimentada	m ³ *km	335.382,000	0,68	0,88	294.151,48
4.4	Espalhamento mecanizado de material de 1ª categoria (largura de 6,00 m)	m ²	346.145,00	0,22	0,28	98.220,72
4.5	Compactação mecânica do material de revestimento primário a 95 % do Proctor Normal	m ³	32.600,000	2,71	3,50	113.948,67
TOTAL DO ITEM 4						682.870,63



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA



5.0	LIMPEZA FINAL					
5.1	Limpeza Final	UNID.	1,00	5.892,39	7.600,00	7.600,00
TOTAL DO ITEM 5						7.600,00
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO						733.665,17



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SANEAMENTO E URBANISMO



Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
Local: MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
Vicinal: Nova Paz
Extensão : 25,00KM

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL PARCIAL	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.459,20	4,26%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3.222,63	1,02%
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	3.664,95	1,16%
4.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	290.320,61	91,89%
5.0	LIMPEZA FINAL	5.276,26	1,67%
TOTAL PARCIAL		315.943,65	100,00%



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SANEAMENTO E URBANISMO



Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
Local: MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
Vicinal: Nova Paz
Extensão : 25,00KM

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI
(Bonificação e Despesas Indiretas)

De acordo com o acórdão 2622/2013 TCU- Critérios de aceitabilidade para lucros e despesas indiretas.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PERCENTUAL	BDI
		(%)	R\$
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,85	% sobre CD
AC	Administração Central	4,67	
S+G	Seguro e Garantia	0,00	
R	Riscos	0,97	
DF	Despesas Financeiras	1,21	
	LUCRO	8,69	% sobre CD
L	Lucro Operacional	8,69	
I	TAXAS E IMPOSTOS	9,90	% sobre CD
	PIS	0,65	
	COFINS	3,00	
	SSQN	1,75	
	CPRB	4,50	
	Custo Direto - CD	100,00	
	$BDI = (1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L) - 1$	28,98%	
	(1-I)		
	TOTAL	28,98%	



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA



ORÇAMENTO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SANEAMENTO E URBANISMO



Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
Local: MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
Vicinal: Nova Paz
Extensão : 25,00KM

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QTDE.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. + BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Mobilização e Desmobilização de Máquinas e Equipamentos	UNID.	1,00	9.962,32	12.849,40	12.849,40
1.2	Fornecimento e instalação de placa de obra (2,00 x 3,00m)	UNID.	1,00	472,79	609,80	609,80
TOTAL DO ITEM 1						13.459,20
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
2.1	Administração Local	UNID.	1,00	2.498,55	3.222,63	3.222,63
TOTAL DO ITEM 2						3.222,63
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
3.1	Mobilização e Desmobilização	UNID.	1,00	2.841,49	3.664,95	3.664,95
TOTAL DO ITEM 3						3.664,95
4.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO					
4.1	Reconformação da Plataforma (Patrolamento)	há	24,92	180,21	232,43	5.792,28
4.2	Escavação e carga de material de jazida para revestimento primário	m ³	12.184,13	3,49	4,50	54.845,67
4.3	Transporte local de material para revestimento, com basculante, em rodovia não pavimentada	m ³ *km	145.283,76	0,68	0,88	127.423,16
4.4	Espalhamento mecanizado de material de 1ª categoria (largura de 6,00 m)	m ²	163.497,07	0,22	0,28	46.393,27
4.5	Compactação mecânica do material de revestimento primário a 95 % do Proctor Normal	m ³	15.982,98	2,71	3,50	55.866,24
TOTAL DO ITEM 4						290.320,61



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA

5.0	LIMPEZA FINAL					
5.1	Limpeza Final	UNID.	1,00	4.090,76	5.276,26	5.276,26
TOTAL DO ITEM 5						5.276,26
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO						315.943,65



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SANEAMENTO E URBANISMO



Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
Local: MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
Vicinal: Nova Paz
Extensão : 25,00KM

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO (%)	VALOR (R\$)	30 DIAS	%	60 DIAS	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,26%	13.459,20	13.459,20	100,00%	-	0,00%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,02%	3.222,63	1.611,32	50,00%	1.611,32	50,00%
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,16%	3.664,95	1.832,48	50,00%	1.832,48	50,00%
4.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	91,89%	290.320,61	145.160,31	50,00%	145.160,31	50,00%
5.0	LIMPEZA FINAL	1,67%	5.276,26	-	0,00%	5.276,26	100,00%
VALOR TOTAL		100,00%	315.943,65	162.063,30	51,00%	153.880,36	49,00%
VALOR ACUMULADO		100,00%	315.943,65	162.063,30	51,00%	315.943,65	100,00%



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SANEAMENTO E URBANISMO



Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Local: MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA

Vicinal: Parola

Extensão : 25,00KM

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL PARCIAL	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.716,68	3,98%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4.505,15	1,41%
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	2.939,53	0,92%
4.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	294.395,08	92,14%
5.0	LIMPEZA FINAL	4.952,47	1,55%
TOTAL PARCIAL		319.508,91	100,00%



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SANEAMENTO E URBANISMO



Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
Local: MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
Vicinal: Parola
Extensão : 25,00KM

**COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI
(Bonificação e Despesas Indiretas)**

De acordo com o acórdão 2622/2013 TCU- Critérios de aceitabilidade para lucros e despesas indiretas.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PERCENTUAL	BDI
		(%)	R\$
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,85	% sobre CD
AC	Administração Central	4,67	
S+G	Seguro e Garantia	0,00	
R	Riscos	0,97	
DF	Despesas Financeiras	1,21	
	LUCRO	8,69	% sobre CD
L	Lucro Operacional	8,69	
I	TAXAS E IMPOSTOS	9,90	% sobre CD
	PIS	0,65	
	COFINS	3,00	
	SSQN	1,75	
	CPRB	4,50	
	Custo Direto - CD	100,00	
	$BDI = (1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L) - 1$	28,98%	
	(1-I)		
	TOTAL	28,98%	



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA



ORÇAMENTO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SANEAMENTO E URBANISMO



Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
Local: MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
Vicinal: Parola
Extensão : 25,00KM

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QTDE.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. + BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Mobilização e Desmobilização de Máquinas e Equipamentos	UNID.	1,00	9.386,63	12.106,88	12.106,88
1.2	Fornecimento e instalação de placa de obra (2,00 x 3,00m)	UNID.	1,00	472,79	609,80	609,80
TOTAL DO ITEM 1						12.716,68
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
2.1	Administração Local	UNID.	1,00	3.492,91	4.505,16	4.505,16
TOTAL DO ITEM 2						4.505,16
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
3.1	Mobilização e Desmobilização	UNID.	1,00	2.279,06	2.939,53	2.939,53
TOTAL DO ITEM 1						2.939,53
4.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO					
4.1	Reconformação da Plataforma (Patrolamento)	há	25,12	180,21	232,43	5.838,76
4.2	Escavação e carga de material de jazida para revestimento primário	m ³	12.262,850	3,49	4,50	55.200,02
4.3	Transporte local de material para revestimento, com basculante, em rodovia não pavimentada	m ³ *km	145.759,840	0,68	0,88	127.840,71
4.4	Espalhamento mecanizado de material de 1ª categoria (largura de 6,00 m)	m ²	163.967,29	0,22	0,28	46.526,70
4.5	Compactação mecânica do material de revestimento primário a 95 % do Proctor Normal	m ³	16.876,350	2,71	3,50	58.988,88
TOTAL DO ITEM 4						294.395,08



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA



5.0	LIMPEZA FINAL					
5.1	Limpeza Final	UNID.	1,00	3.839,72	4.952,47	4.952,47
TOTAL DO ITEM 5						4.952,47
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO						319.508,91



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SANEAMENTO E URBANISMO



Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Local: MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA

Vicinal: Santa Rosa

Extensão : 20,00KM

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO (%)	VALOR (R\$)	30 DIAS	%	60 DIAS	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,98%	12.716,68	12.716,68	100,00%	-	0,00%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,41%	4.505,15	2.252,58	50,00%	2.252,58	50,00%
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0,92%	2.939,53	1.469,77	50,00%	1.469,77	50,00%
4.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	92,14%	294.395,08	147.197,54	50,00%	147.197,54	50,00%
5.0	LIMPEZA FINAL	1,55%	4.952,47	-	0,00%	4.952,47	100,00%
VALOR TOTAL		100,00%	319.508,91	163.636,56	51,00%	155.872,35	49,00%
VALOR ACUMULADO		100,00%	319.508,91	163.636,56	51,00%	319.508,91	100,00%



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SANEAMENTO E URBANISMO



Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
Local: MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
Vicinal: Santa Maria
Extensão : 28,00KM

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL PARCIAL	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.743,68	4,12%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5.188,92	1,45%
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	4.151,13	1,16%
4.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	327.975,24	91,65%
5.0	LIMPEZA FINAL	5.797,29	1,62%
TOTAL PARCIAL		357.856,24	100,00%



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SANEAMENTO E URBANISMO



Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
Local: MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
Vicinal: Santa Maria
Extensão : 28,00KM

**COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI
(Bonificação e Despesas Indiretas)**

De acordo com o acórdão 2622/2013 TCU- Critérios de aceitabilidade para lucros e despesas indiretas.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PERCENTUAL	BDI
		(%)	R\$
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,85	% sobre CD
AC	Administração Central	4,67	
S+G	Seguro e Garantia	0,00	
R	Riscos	0,97	
DF	Despesas Financeiras	1,21	
	LUCRO	8,69	% sobre CD
L	Lucro Operacional	8,69	
1	TAXAS E IMPOSTOS	9,90	% sobre CD
	PIS	0,65	
	COFINS	3,00	
	SSQN	1,75	
	CPRB	4,50	
	Custo Direto - CD	100,00	
	$BDI = (1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L) - 1$	28,98%	
	(1-I)		
	TOTAL	28,98%	



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA



ORÇAMENTO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SANEAMENTO E URBANISMO



Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
Local: MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
Vicinal: Santa Maria
Extensão : 28,00KM

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QTDE.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. + BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Mobilização e Desmobilização de Máquinas e Equipamentos	UNID.	1,00	10.958,19	14.133,87	12.106,88
1.2	Fornecimento e instalação de placa de obra (2,00 x 3,00m)	UNID.	1,00	472,79	609,80	609,80
TOTAL DO ITEM 1						14.743,68
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
2.1	Administração Local	UNID.	1,00	4.023,04	5.188,92	5.188,92
TOTAL DO ITEM 2						5.188,92
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
3.1	Mobilização e Desmobilização	UNID.	1,00	3.218,43	4.151,13	4.151,13
TOTAL DO ITEM 1						4.151,13
4.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO					
4.1	Reconformação da Plataforma (Patrolamento)	há	27,18	180,21	232,43	6.317,58
4.2	Escavação e carga de material de jazida para revestimento primário	m ³	15.794,620	3,49	4,50	71.097,93
4.3	Transporte local de material para revestimento, com basculante, em rodovia não pavimentada	m ³ *km	151.428,310	0,68	0,88	132.812,32
4.4	Espalhamento mecanizado de material de 1ª categoria (largura de 6,00 m)	m ²	197.872,18	0,22	0,28	56.147,42
4.5	Compactação mecânica do material de revestimento primário a 95 % do Proctor Normal	m ³	17.623,370	2,71	3,50	61.599,99
TOTAL DO ITEM 4						327.975,24



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA

5.0	LIMPEZA FINAL					
5.1	Limpeza Final	UNID.	1,00	4.494,72	5.797,29	5.797,29
TOTAL DO ITEM 5						5.797,29
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO						357.856,26



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SANEAMENTO E URBANISMO



Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
Local: MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
Vicinal: Santa Maria
Extensão : 28,00KM

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO (%)	VALOR (R\$)	30 DIAS	%	60 DIAS	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,12%	14.743,68	14.743,68	100,00%	-	0,00%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,45%	5.188,92	2.594,46	50,00%	2.594,46	50,00%
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,16%	4.151,13	2.075,57	50,00%	2.075,57	50,00%
4.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	91,65%	327.975,24	163.987,62	50,00%	163.987,62	50,00%
5.0	LIMPEZA FINAL	1,62%	5.797,29	-	0,00%	5.797,29	100,00%
VALOR TOTAL		100,00%	357.856,26	183.401,33	51,00%	174.454,94	49,00%
VALOR ACUMULADO		100,00%	357.856,26	183.401,33	51,00%	357.856,26	100,00%



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SANEAMENTO E URBANISMO



Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
Local: MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
Vicinal: Santa Rosa
Extensão : 20,00KM

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL PARCIAL	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.147,36	3,18%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2.984,28	1,37%
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	2.348,12	0,83%
4.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	237.716,84	93,02%
5.0	LIMPEZA FINAL	4.127,36	1,60%
TOTAL PARCIAL		255.323,96	100,00%



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SANEAMENTO E URBANISMO



Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
Local: MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
Vicinal: Santa Rosa
Extensão : 20,00KM

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI
(Bonificação e Despesas Indiretas)

De acordo com o acórdão 2622/2013 TCU- Critérios de aceitabilidade para lucros e despesas indiretas.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PERCENTUAL	BDI
		(%)	R\$
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,85	% sobre CD
AC	Administração Central	4,67	
S+G	Seguro e Garantia	0,00	
R	Riscos	0,97	
DF	Despesas Financeiras	1,21	
	LUCRO	8,69	% sobre CD
L	Lucro Operacional	8,69	
I	TAXAS E IMPOSTOS	9,90	% sobre CD
	PIS	0,65	
	COFINS	3,00	
	SSQN	1,75	
	CPRB	4,50	
	Custo Direto - CD	100,00	
	$BDI = (1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) - 1$	28,98%	
	(1-I)		
	TOTAL	28,98%	



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA



ORÇAMENTO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SANEAMENTO E URBANISMO



Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
Local: MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
Vicinal: Santa Rosa
Extensão : 20,00KM

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QTDE.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. + BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Mobilização e Desmobilização de Máquinas e Equipamentos	UNID.	1,00	5.843,97	7.537,55	7.537,55
1.2	Fornecimento e instalação de placa de obra (2,00 x 3,00m)	UNID.	1,00	472,79	609,80	609,80
TOTAL DO ITEM 1						8.147,36
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
2.1	Administração Local	UNID.	1,00	2.313,76	2.984,29	2.984,29
TOTAL DO ITEM 1						2.984,29
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
3.1	Mobilização e Desmobilização	UNID.	1,00	1.820,76	2.348,12	2.348,12
TOTAL DO ITEM 1						2.348,12
4.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO					
4.1	Reconformação da Plataforma (Patrolamento)	há	19,96	180,21	232,43	4.639,40
4.2	Escavação e carga de material de jazida para revestimento primário	m3	7.142,560	3,49	4,50	32.151,53
4.3	Transporte local de material para revestimento, com basculante, em rodovia não pavimentada	m ³ *km	128.269,520	0,68	0,88	112.500,58
4.4	Espalhamento mecanizado de material de 1ª categoria (largura de 6,00 m)	m ²	159.675,43	0,22	0,28	45.308,86
4.5	Compactação mecânica do material de revestimento primário a 95 % do Proctor Normal	m ³	12.335,350	2,71	3,50	43.116,46
TOTAL DO ITEM 4						237.716,84
5.0	LIMPEZA FINAL					



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA

5.1	Limpeza Final	UNID.	1,00	3.200,00	4.127,36	4.127,36
TOTAL DO ITEM 5						4.127,36
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO						255.323,96



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SANEAMENTO E URBANISMO



Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
Local: MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
Vicinal: Santa Rosa
Extensão : 20,00KM

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO (%)	VALOR (R\$)	30 DIAS	%	60 DIAS	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,18%	8.147,36	8.147,36	100,00%	-	0,00%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,37%	2.984,28	1.492,14	50,00%	1.492,14	50,00%
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0,83%	2.348,12	1.174,06	50,00%	1.174,06	50,00%
4.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	93,02%	237.716,84	118.858,42	50,00%	118.858,42	50,00%
5.0	LIMPEZA FINAL	1,60%	4.127,36	-	0,00%	4.127,36	100,00%
VALOR TOTAL		100,00%	255.323,96	129.671,98	51,00%	125.651,98	49,00%
VALOR ACUMULADO		100,00%	255.323,96	129.671,98	51,00%	255.323,96	100,00%



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SANEAMENTO E URBANISMO



Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Local: MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA

Vicinal: São João I e II

Extensão : 20,00KM

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL PARCIAL	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.514,27	4,05%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2.907,64	1,12%
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	5.062,43	1,95%
4.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	237.285,00	91,40%
5.0	LIMPEZA FINAL	3.842,25	1,48%
TOTAL PARCIAL		259.611,59	100,00%



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SANEAMENTO E URBANISMO



Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
Local: MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
Vicinal: São João I e II
Extensão : 20,00KM

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI
(Bonificação e Despesas Indiretas)

De acordo com o acórdão 2622/2013 TCU- Critérios de aceitabilidade para lucros e despesas indiretas.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PERCENTUAL	BDI
		(%)	R\$
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,85	% sobre CD
AC	Administração Central	4,67	
S+G	Seguro e Garantia	0,00	
R	Riscos	0,97	
DF	Despesas Financeiras	1,21	
	LUCRO	8,69	% sobre CD
L	Lucro Operacional	8,69	
I	TAXAS E IMPOSTOS	9,90	% sobre CD
	PIS	0,65	
	COFINS	3,00	
	SSQN	1,75	
	CPRB	4,50	
	Custo Direto - CD	100,00	
	$BDI = (1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L) - 1$	28,98%	
	(1-I)		
	TOTAL	28,98%	



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA



ORÇAMENTO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SANEAMENTO E URBANISMO



Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
Local: MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
Vicinal: São João I e II
Extensão : 20,00KM

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QTDE.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. + BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Mobilização e Desmobilização de Máquinas e Equipamentos	UNID.	1,00	7.679,07	9.904,46	9.904,46
1.2	Fornecimento e instalação de placa de obra (2,00 x 3,00m)	UNID.	1,00	472,79	609,80	609,80
TOTAL DO ITEM 1						10.514,27
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
2.1	Administração Local	UNID.	1,00	2.254,33	2.907,64	2.907,64
TOTAL DO ITEM 2						2.907,64
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
3.1	Mobilização e Desmobilização	UNID.	1,00	3.924,97	5.062,43	5.062,43
TOTAL DO ITEM 1						5.062,43
4.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO					
4.1	Reconformação da Plataforma (Patrolamento)	há	19,94	180,21	232,43	4.634,75
4.2	Escavação e carga de material de jazida para revestimento primário	m3	7.142,060	3,49	4,50	32.149,28
4.3	Transporte local de material para revestimento, com basculante, em rodovia não pavimentada	m ³ *km	127.495,630	0,68	0,88	111.821,83
4.4	Espalhamento mecanizado de material de 1ª categoria (largura de 6,00 m)	m ²	159.243,14	0,22	0,28	45.186,20
4.5	Compactação mecânica do material de revestimento primário a 95 % do Proctor Normal	m ³	12.443,060	2,71	3,50	43.492,95
TOTAL DO ITEM 4						237.285,00



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA

LIMPEZA FINAL						
5.0						
5.1	Limpeza Final	UNID.	1,00	2.978,95	3.842,25	3.842,25
TOTAL DO ITEM 5						3.842,25
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO						259.611,59



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SANEAMENTO E URBANISMO



Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Local: MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA

Vicinal: São João I e II

Extensão : 20,00KM

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO (%)	VALOR (R\$)	30 DIAS	%	60 DIAS	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,05%	10.514,27	10.514,27	100,00%	-	0,00%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,12%	2.907,64	1.453,82	50,00%	1.453,82	50,00%
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,95%	5.062,43	2.531,22	50,00%	2.531,22	50,00%
4.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	91,40%	237.285,00	118.642,50	50,00%	118.642,50	50,00%
5.0	LIMPEZA FINAL	1,48%	3.842,25	-	0,00%	3.842,25	100,00%
VALOR TOTAL		100,00%	259.611,59	133.141,81	51,00%	126.469,79	49,00%
VALOR ACUMULADO		100,00%	259.611,59	133.141,81	51,00%	259.611,59	100,00%



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SANEAMENTO E URBANISMO



Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
Local: MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
Vicinal: Tabocal
Extensão : 30,00KM

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL PARCIAL	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.451,72	4,03%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4.064,22	1,06%
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	6.709,80	1,75%
4.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	349.945,06	91,27%
5.0	LIMPEZA FINAL	7.246,59	1,89%
TOTAL PARCIAL		383.417,40	100,00%



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SANEAMENTO E URBANISMO



Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
Local: MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
Vicinal: Tabocal
Extensão : 30,00KM

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI
(Bonificação e Despesas Indiretas)

De acordo com o acórdão 2622/2013 TCU- Critérios de aceitabilidade para lucros e despesas indiretas.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PERCENTUAL	BDI
		(%)	R\$
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,85	% sobre CD
AC	Administração Central	4,67	
S+G	Seguro e Garantia	0,00	
R	Riscos	0,97	
DF	Despesas Financeiras	1,21	
	LUCRO	8,69	% sobre CD
L	Lucro Operacional	8,69	
I	TAXAS E IMPOSTOS	9,90	% sobre CD
	PIS	0,65	
	COFINS	3,00	
	SSQN	1,75	
	CPRB	4,50	
	Custo Direto - CD	100,00	
	$BDI = (1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L) - 1$	28,98%	
	(1-I)		
	TOTAL	28,98%	



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA



ORÇAMENTO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SANEAMENTO E URBANISMO



Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
Local: MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
Vicinal: Tabocal
Extensão : 30,00KM

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QTDE.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. + BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Mobilização e Desmobilização de Máquinas e Equipamentos	UNID.	1,00	11.507,15	14.841,92	14.841,92
1.2	Fornecimento e instalação de placa de obra (2,00 x 3,00m)	UNID.	1,00	472,79	609,80	609,80
TOTAL DO ITEM 1						15.451,72
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
2.1	Administração Local	UNID.	1,00	3.151,05	4.064,22	4.064,22
TOTAL DO ITEM 2						4.064,22
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
3.1	Mobilização e Desmobilização	UNID.	1,00	5.202,20	6.709,80	6.709,80
TOTAL DO ITEM 3						6.709,80
4.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO					
4.1	Reconformação da Plataforma (Patrolamento)	há	31,26	180,21	232,43	7.265,91
4.2	Escavação e carga de material de jazida para revestimento primário	m3	18.665,870	3,49	4,50	84.022,58
4.3	Transporte local de material para revestimento, com basculante, em rodovia não pavimentada	m ³ *km	154.972,950	0,68	0,88	135.921,20
4.4	Espalhamento mecanizado de material de 1ª categoria (largura de 6,00 m)	m ²	198.790,80	0,22	0,28	56.408,08
4.5	Compactação mecânica do material de revestimento primário a 95 % do Proctor Normal	m ³	18.975,820	2,71	3,50	66.327,28
TOTAL DO ITEM 4						349.945,06



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA



5.0	LIMPEZA FINAL						
5.1	Limpeza Final		UNID.	1,00	5.618,38	7.246,59	Rubrica 7.246,59
TOTAL DO ITEM 5							7.246,59
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							383.417,40



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SANEAMENTO E URBANISMO



Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Local: MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA

Vicinal: Tabocal

Extensão : 30,00KM

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO (%)	VALOR (R\$)	30 DIAS	%	60 DIAS	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,03%	15.451,72	15.451,72	100,00%	-	0,00%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,06%	4.064,22	2.032,11	50,00%	2.032,11	50,00%
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,75%	6.709,80	3.354,90	50,00%	3.354,90	50,00%
4.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	91,27%	349.945,06	174.972,53	50,00%	174.972,53	50,00%
5.0	LIMPEZA FINAL	1,89%	7.246,59	-	0,00%	7.246,59	100,00%
VALOR TOTAL		100,00%	383.417,39	195.811,26	51,00%	187.606,13	49,00%
VALOR ACUMULADO		100,00%	383.417,39	195.811,26	51,00%	383.417,39	100,00%



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SANEAMENTO E URBANISMO



Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
Local: MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
Vicinal: Vicinal 08
Extensão : 21,00KM

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL PARCIAL	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.749,59	3,26%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2.844,96	1,06%
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	2.710,76	1,01%
4.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	250.919,85	93,49%
5.0	LIMPEZA FINAL	3.167,03	1,18%
TOTAL PARCIAL		268.392,19	100,00%



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SANEAMENTO E URBANISMO



Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
Local: MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
Vicinal: Vicinal 08
Extensão : 21,00KM

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI
(Bonificação e Despesas Indiretas)

De acordo com o acórdão 2622/2013 TCU- Critérios de aceitabilidade para lucros e despesas indiretas.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PERCENTUAL	BDI
		(%)	R\$
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,85	% sobre CD
AC	Administração Central	4,67	
S+G	Seguro e Garantia	0,00	
R	Riscos	0,97	
DF	Despesas Financeiras	1,21	
	LUCRO	8,69	% sobre CD
L	Lucro Operacional	8,69	
I	TAXAS E IMPOSTOS	9,90	% sobre CD
	PIS	0,65	
	COFINS	3,00	
	SSQN	1,75	
	CPRB	4,50	
	Custo Direto - CD	100,00	
	$BDI = (1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L) - 1$	28,98%	
	(1-I)		
	TOTAL	28,98%	



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA



ORÇAMENTO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SANEAMENTO E URBANISMO



Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Local: MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA

Vicinal: Vicinal 08

Extensão : 21,00KM

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QTDE.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. + BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Mobilização e Desmobilização de Máquinas e Equipamentos	UNID.	1,00	6.310,89	8.139,75	8.139,75
1.2	Fornecimento e instalação de placa de obra (2,00 x 3,00m)	UNID.	1,00	472,79	609,80	609,80
TOTAL DO ITEM 1						8.749,59
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
2.1	Administração Local	UNID.	1,00	2.205,74	2.844,96	2.844,96
TOTAL DO ITEM 2						2.844,96
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
3.1	Mobilização e Desmobilização	UNID.	1,00	2.101,69	2.710,76	2.710,76
TOTAL DO ITEM 3						2.710,76
4.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO					
4.1	Reconformação da Plataforma (Patrolamento)	há	21,17	180,21	232,43	4.920,65
4.2	Escavação e carga de material de jazida para revestimento primário	m ³	8.295,840	3,49	4,50	37.342,91
4.3	Transporte local de material para revestimento, com basculante, em rodovia não pavimentada	m ³ *km	131.586,590	0,68	0,88	115.409,86
4.4	Espalhamento mecanizado de material de 1ª categoria (largura de 6,00 m)	m ²	172.671,46	0,22	0,28	48.996,56
4.5	Compactação mecânica do material de revestimento primário a 95 % do Proctor Normal	m ³	12.659,610	2,71	3,50	44.249,87
TOTAL DO ITEM 4						250.919,85



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA



5.0	LIMPEZA FINAL					
5.1	Limpeza Final	UNID.	1,00	2.455,44	3.167,03	3.167,03
TOTAL DO ITEM 5						3.167,03
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO						268.392,19



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SANEAMENTO E URBANISMO



Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Local: MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA

Vicinal: Vicinal 08

Extensão : 21,00KM

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO (%)	VALOR (R\$)	30 DIAS	%	60 DIAS	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,26%	8.749,59	8.749,59	100,00%	-	0,00%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,06%	2.844,96	1.422,48	50,00%	1.422,48	50,00%
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,01%	2.710,76	1.355,38	50,00%	1.355,38	50,00%
4.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	93,49%	250.919,85	125.459,93	50,00%	125.459,93	50,00%
5.0	LIMPEZA FINAL	1,18%	3.167,03	-	0,00%	3.167,03	100,00%
VALOR TOTAL		100,00%	268.392,19	136.987,38	51,00%	131.404,82	49,00%
VALOR ACUMULADO		100,00%	268.392,19	136.987,38	51,00%	268.392,19	100,00%



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SANEAMENTO E URBANISMO



Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Local: MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA

Vicinal: Vicinal 10

Extensão : 15,00KM

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL PARCIAL	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.064,22	2,12%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2.070,45	1,08%
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1.936,26	1,01%
4.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	181.394,77	94,62%
5.0	LIMPEZA FINAL	2.242,99	1,17%
TOTAL PARCIAL		191.708,69	100,00%



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SANEAMENTO E URBANISMO



Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Local: MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA

Vicinal: Vicinal 10

Extensão : 15,00KM

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI
(Bonificação e Despesas Indiretas)

De acordo com o acórdão 2622/2013 TCU- Critérios de aceitabilidade para lucros e despesas indiretas.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PERCENTUAL	BDI
		(%)	R\$
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,85	% sobre CD
AC	Administração Central	4,67	
S+G	Seguro e Garantia	0,00	
R	Riscos	0,97	
DF	Despesas Financeiras	1,21	
	LUCRO	8,69	% sobre CD
L	Lucro Operacional	8,69	
I	TAXAS E IMPOSTOS	9,90	% sobre CD
	PIS	0,65	
	COFINS	3,00	
	SSQN	1,75	
	CPRB	4,50	
	Custo Direto - CD	100,00	
	$BDI = (1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L) - 1$	28,98%	
	(1-I)		
TOTAL		28,98%	



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA



ORÇAMENTO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SANEAMENTO E URBANISMO



Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Local: MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA

Vicinal: Vicinal 10

Extensão : 15,00KM

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QTDE.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. + BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Mobilização e Desmobilização de Máquinas e Equipamentos	UNID.	1,00	2.678,26	3.454,42	3.454,42
1.2	Fornecimento e instalação de placa de obra (2,00 x 3,00m)	UNID.	1,00	472,79	609,80	609,80
TOTAL DO ITEM 1						4.064,22
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
2.1	Administração Local	UNID.	1,00	1.605,25	2.070,45	2.070,45
TOTAL DO ITEM 2						2.070,45
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
3.1	Mobilização e Desmobilização	UNID.	1,00	1.501,21	1.936,26	1.936,26
TOTAL DO ITEM 3						1.936,26
4.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO					
4.1	Reconformação da Plataforma (Patrolamento)	há	17,28	180,21	232,43	4.016,47
4.2	Escavação e carga de material de jazida para revestimento primário	m3	4.952,450	3,49	4,50	22.292,97
4.3	Transporte local de material para revestimento, com basculante, em rodovia não pavimentada	m ³ *km	101.637,980	0,68	0,88	89.143,01
4.4	Espalhamento mecanizado de material de 1ª categoria (largura de 6,00 m)	m ²	113.948,37	0,22	0,28	32.333,53
4.5	Compactação mecânica do material de revestimento primário a 95 % do Proctor Normal	m ³	9.615,260	2,71	3,50	33.608,78
TOTAL DO ITEM 4						181.394,77



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA

5.0	LIMPEZA FINAL					
5.1	Limpeza Final	UNID.	1,00	1.739,02	2.242,99	2.242,99
TOTAL DO ITEM 5						2.242,99
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO						191.708,69



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SANEAMENTO E URBANISMO



Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Local: MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA

Vicinal: Vicinal 10

Extensão : 15,00KM

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO (%)	VALOR (R\$)	30 DIAS	%	60 DIAS	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,12%	4.064,22	4.064,22	100,00%	-	0,00%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,08%	2.070,45	1.035,23	50,00%	1.035,23	50,00%
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,01%	1.936,26	968,13	50,00%	968,13	50,00%
4.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	94,62%	181.394,77	90.697,39	50,00%	90.697,39	50,00%
5.0	LIMPEZA FINAL	1,17%	2.242,99	-	0,00%	2.242,99	100,00%
VALOR TOTAL		100,00%	191.708,69	96.764,96	51,00%	94.943,73	49,00%
VALOR ACUMULADO		100,00%	191.708,69	96.764,96	51,00%	191.708,69	100,00%



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SANEAMENTO E URBANISMO



Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Local: MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA

Vicinal: Vicinal 12

Extensão : 60,00KM

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL PARCIAL	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	45.233,48	5,79%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	14.609,09	1,87%
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	25.936,99	3,32%
4.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	682.799,03	87,40%
5.0	LIMPEZA FINAL	12.656,00	1,62%
TOTAL PARCIAL		781.234,59	100,00%



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SANEAMENTO E URBANISMO



Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Local: MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA

Vicinal: Vicinal 12

Extensão : 60,00KM

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI
(Bonificação e Despesas Indiretas)

De acordo com o acórdão 2622/2013 TCU- Critérios de aceitabilidade para lucros e despesas indiretas.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PERCENTUAL	BDI
		(%)	R\$
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,85	% sobre CD
AC	Administração Central	4,67	
S+G	Seguro e Garantia	0,00	
R	Riscos	0,97	
DF	Despesas Financeiras	1,21	
	LUCRO	8,69	% sobre CD
L	Lucro Operacional	8,69	
I	TAXAS E IMPOSTOS	9,90	% sobre CD
	PIS	0,65	
	COFINS	3,00	
	SSQN	1,75	
	CPRB	4,50	
	Custo Direto - CD	100,00	
	$BDI = (1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L) - 1$	28,98%	
	(1-I)		
	TOTAL	28,98%	



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA



ORÇAMENTO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SANEAMENTO E URBANISMO



Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Local: MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA

Vicinal: Vicinal 12

Extensão : 60,00KM

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QTDE.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. + BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Mobilização e Desmobilização de Máquinas e Equipamentos	UNID.	1,00	34.597,36	44.623,67	44.623,67
1.2	Fornecimento e instalação de placa de obra (2,00 x 3,00m)	UNID.	1,00	472,79	609,80	609,80
TOTAL DO ITEM 1						45.233,48
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
2.1	Administração Local	UNID.	1,00	11.326,63	14.609,09	14.609,09
TOTAL DO ITEM 2						14.609,09
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
3.1	Mobilização e Desmobilização	UNID.	1,00	20.109,31	25.936,99	25.936,99
TOTAL DO ITEM 1						25.936,99
4.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO					
4.1	Reconformação da Plataforma (Patrolamento)	há	61,22	180,21	232,43	14.229,66
4.2	Escavação e carga de material de jazida para revestimento primário	m ³	36.542,130	3,49	4,50	164.490,82
4.3	Transporte local de material para revestimento, com basculante, em rodovia não pavimentada	m ³ *km	335.972,480	0,68	0,88	294.669,37
4.4	Espalhamento mecanizado de material de 1ª categoria (largura de 6,00 m)	m ²	347.864,36	0,22	0,28	98.708,60
4.5	Compactação mecânica do material de revestimento primário a 95 % do Proctor Normal	m ³	31.670,740	2,71	3,50	110.700,57
TOTAL DO ITEM 4						682.799,03



MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA



5.0	LIMPEZA FINAL						
5.1	Limpeza Final		UNID.	1,00	9.812,38	12.656,01	12.656,01
TOTAL DO ITEM 5							12.656,01
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							781.234,59