SECRETARIA MUNICIPAL
DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL LOTE (G) ASSENTAMENTO NOVO BACABAL COM 32.480m - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

PROPONENTE/PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: SINAPI- MA-2026/03 - SICRO NOVO-MA - 2026/01 - SEINFRA 028.1

ORÇAMENTO ANALÍTICO
MEMÓRIA DE CÁLCULO
CADERNETAS DE CAMPO
CRONOGRAM FÍSICO - FINANCEIRO
CURVA ABC
COMPOSIÇÃO DE BDI
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS

Planilha Orçamentária

SECRETARIA MUNICIPAL
DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PREFEITURA AÇAILÂNDIA
CIDADE ACOLHEDORA. CIDADE FORTE.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL LOTE (G) ASSENTAMENTO NOVO BACABAL COM 32.480m - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

PROPONENTE/PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: SINAPI- MA-2026/03 - SICRO NOVO-MA - 2026/01 - SEINFRA 028.1

BDI= 24,67% extensão 32.480,00 m

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	%
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**68.656,03**	**3,07%**
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	499,34	622,53	4.033,99	0,18%
1.2	SINAPI	COMP.01	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	KM	252,80	4,49	5,60	1.415,68	0,06%
1.3	SINAPI	COMP.02	ADMINISTRÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	15.801,59	15.801,59	63.206,36	2,82%
2			**TERRAPLENAGEM**					**670.127,36**	**29,94%**
2.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	129.920,00	0,68	0,85	110.432,00	4,93%
2.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	194.880,00	0,46	0,57	111.081,60	4,96%
2.3	SICRO NOVO	5502110	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	19.488,00	7,00	8,73	170.130,24	7,60%
2.4	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	19.488,00	11,03	13,75	267.960,00	11,97%
2.5	SINAPI	COMP.03	VALETAS E SAÍDAS LATERAIS DE ÁGUAS (BIGODES EXECUTADAS COM MOTONIVELADORA)	M	1.624,00	5,20	6,48	10.523,52	0,47%
3			**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**					**1.498.098,00**	**66,93%**
3.1	SICRO-NOVO	5502986	*EXPURGO DE JAZIDA- LIMPEZA E DECAPEAMENTO DE JAZIDA	M3	4.500,00	4,66	5,81	26.145,00	1,17%
3.2	SINAPI	101128	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	24.360,00	14,55	18,14	441.890,40	19,74%
3.3	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	158.340,00	3,52	4,39	695.112,60	31,06%
3.4	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	24.360,00	11,03	13,75	334.950,00	14,96%
4			**DESMOBILIZAÇÃO**					**1.415,68**	**0,06%**
4.1	SINAPI	COMP.01	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	KM	252,80	4,49	5,60	1.415,68	0,06%
							TOTAL GERAL DA PLANILHA COM BDI = 24,67%	**2.238.297,07**	**100%**
							VALOR /KM (R$) =	**68.913,09**	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
SEM DESONERAÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL
DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PREFEITURA AÇAILÂNDIA
CIDADE ACOLHEDORA. CIDADE FORTE.

MEMÓRIA DE CÁLCULO
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL LOTE (G) ASSENTAMENTO NOVO BACABAL COM 32.480m - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA
PROPONENTE/PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: SINAPI- MA-2026/03 - SICRO NOVO-MA - 2026/01 - SEINFRA 028.1

VICINAL = largura 5,00 extensão 32.480,00 m

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE									
			L	C	A/E/Prof	V	TX	P	PE	Q	ST	T
L: largura; C: comprimento; A/E/PROF: altura/espessura/profundidade; V: volume; TX: taxa/Coef. Empolamento; P: DMT; PE: peso específico; Q: quantidade; ST: subtotal; T: total												
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**											
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,60	1,80						1,00	6,48	6,48
1.2	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	KM						63,20		4,00	252,80	252,80
1.3	ADMINISTRÇÃO LOCAL	MÊS								4,00	4,00	4,00
2	**TERRAPLENAGEM**											
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	2,00	32.480,00						2,00	129.920,00	129.920,00
2.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	6,00	32.480,00							194.880,00	194.880,00
2.3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	6,00	32.480,00	0,10						19.488,00	19.488,00
2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	6,00	32.480,00	0,10						19.488,00	19.488,00
2.5	VALETAS E SAÍDAS LATERAIS DE ÁGUAS (BIGODES EXECUTADAS COM MOTONIVELADORA)	M		5,00						324,80	1.624,00	1.624,00
3	**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**											
3.1	*EXPURGO DE JAZIDA- LIMPEZA E DECAPEAMENTO DE JAZIDA	M3	30,00	30,00						5,00	4.500,00	4.500,00
3.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	5,00	32.480,00	0,15						24.360,00	24.360,00
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	5,00	32.480,00	0,15			6,50			158.340,00	158.340,00
3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	5,00	32.480,00	0,15						24.360,00	24.360,00
4	**DESMOBILIZAÇÃO**											
4.1	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	KM						63,20		4,00	252,80	252,8

1- OBS: (ITEM 1.2 E 5.1) "Coeficiente de mobilização e desmobilização adotado em 8×, correspondente aos equipamentos principais de terraplenagem (escavadeira hidráulica, motoniveladora, rolo compactador,trator de pneus com grade e pá carregadeira), **considerando ida e volta, como referência de deslocamento o marco zero da cidade até o início do trecho da obra."**

Caderneta de Campo
DMT total do trecho

SECRETARIA MUNICIPAL
DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PREFEITURA AÇAILÂNDIA
CIDADE ACOLHEDORA. CIDADE FORTE.

CADERNETA DE CAMPO/ CÁLCULO DOS DMTs e BOTA FORA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL LOTE (G) ASSENTAMENTO NOVO BACABAL COM 32.480m - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

PROPONENTE/PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: SINAPI- MA-2026/03 - SICRO NOVO-MA - 2026/01 - SEINFRA 028.1

TRECHO G	TRECHO A RECUPERAR	X	Y	EXTENÇÃO
TRECHO 16	INICIO DO TRECHO 16	282063.860	9486037.199	12,68 Km
	OBRA DE ARTE CORRENTE DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITUR	279502.233	9487032.532	
	"OBRA DE ARTE ESPECIAL DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITUR	276522.717	9486648.830	
	FIM DO TRECHO 16	272722.448	9486624.291	
	JAZIDA 01 À 7.570,00 m DO TRECHO	278995.649	9479429.484	
TRECHO 17	INICIO DO TRECHO 17	276796.477	9477542.991	9,35 Km
	OBRA DE ARTE CORRENTE DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITUR	274903.224	9480974.598	
	"OBRA DE ARTE ESPECIAL DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITUR	273748.110	9483871.243	
	FIM DO TRECHO 17	273806.634	9484758.182	
	JAZIDA 02 À 30,00 m DO TRECHO	275901.482	9478079.483	
TRECHO 18	INICIO DO TRECHO 18	279784.971	9480747.242	2,86 Km
	FIM DO TRECHO 18	282097.472	9479503.761	
	JAZIDA 03 À 1.980,00 m DO TRECHO	278995.649	9479429.484	
TRECHO 19	INICIO DO TRECHO 19	278255.271	9478971.540	5,27 Km
	"OBRA DE ARTE ESPECIAL DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITUR	280456.336	9476177.696	
	OBRA DE ARTE CORRENTE DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITUR	279829.599	9477200.565	
	FIM DO TRECHO 19	280579.266	9475205.249	
	JAZIDA 04 À 950,00 m DO TRECHO	278995.649	9479429.484	
TRECHO 20	INICIO DO TRECHO 20	277783.758	9475267.347	2,32 Km
	FIM DO TRECHO 20	279288.284	9476088.772	
	JAZIDA 05 À 5.800,00 m DO TRECHO	275901.482	9478079.483	

Jazida	**Distância Inicial (km)**		
Jazida 1	7,570	**Extensão Total do Trecho (km)**	32,48
Jazida 2	0,030	**Quantidade de Jazidas**	5
Jazida 3	1,980	**Trecho Médio por Jazida (km)**	6,5
Jazida 4	0,950	**Metade do Trecho Médio (km)**	3,25
Jazida 5	5,800	**Distância Média das Jazidas (km)**	3,27
		DMT Médio Final (km)	**6,5**

Memória de Cálculo

1. Extensão total do trecho = 32,48 km
2. Quantidade de jazidas = 5
3. Trecho médio por jazida = 32,48 / 5 = 6,50 km
4. Metade do trecho médio = 6,50 / 2 = 3,25 km
5. Distância média das jazidas = (7,570+0,030+1,980+0,950+5,800) / 5 = 3,27 km
6. DMT médio final = 3,25 + 3,27 = 6,5 km

OBS: Os locais onde serão retirados o material para o acabamento final dos trechos, locais de jazidas, também serão os locais de BOTA FORA.

Cronograma físico-financeiro

SECRETARIA MUNICIPAL
DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PREFEITURA AÇAILÂNDIA
CIDADE ACOLHEDORA. CIDADE FORTE.

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL LOTE (G) ASSENTAMENTO NOVO BACABAL COM 32.480m - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

PROPONENTE/PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: SINAPI- MA-2026/03 - SICRO NOVO-MA - 2026/01 - SEINFRA 028.1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	PRAZO EM MESES				VALOR (R$)	PESO (%)
		1º	2º	3º	4º		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.731,21	20.596,81	20.596,81	13.731,21	68.656,03	3,07%
		20%	30%	30%	20%		
2	TERRAPLENAGEM	134.025,47	201.038,21	201.038,21	134.025,47	670.127,36	29,94%
		20%	30%	30%	20%		
3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	299.619,60	449.429,40	449.429,40	299.619,60	1.498.098,00	66,93%
		20%	30%	30%	20%		
4	DESMOBILIZAÇÃO	0,00	0,00	0,00	1.415,68	1.415,68	0,06%
					100%		
					VALOR TOTAL SEM BDI (R$) =	2.238.297,07	100,00%

- VALORES / PESOS - PARCIAL & ACUMULADO >>>>> com BDI

- VALORES PARCIAL & ACUMULADO:

	- Parcial =	447.376,28	671.064,42	671.064,42	448.791,96		
	- Acumulado =	447.376,28	1.118.440,70	1.789.505,11	2.238.297,07		

Curva ABC

SECRETARIA MUNICIPAL
DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PREFEITURA AÇAILÂNDIA
CIDADE ACOLHEDORA. CIDADE FORTE.

CURVA ABC
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL LOTE (G) ASSENTAMENTO NOVO BACABAL COM 32.480m - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA
PROPONENTE/PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: SINAPI- MA-2026/03 - SICRO NOVO-MA - 2026/01 - SEINFRA 028.1

PLANILHA DA CURVA ABC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT.(R$) com BDI	TOTAL(R$)	INDIVIDUAL	ACUM.
						(%)	(%)
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	158.340,00	4,39	695.112,60	31,06%	31,06%
3.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	24.360,00	18,14	441.890,40	19,74%	50,80%
3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	24.360,00	13,75	334.950,00	14,96%	65,76%
2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	19.488,00	13,75	267.960,00	11,97%	77,73%
2.3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	19.488,00	8,73	170.130,24	7,60%	85,33%
2.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	194.880,00	0,57	111.081,60	4,96%	90,30%
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	129.920,00	0,85	110.432,00	4,93%	95,23%
1.3	ADMINISTRÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	15.801,59	63.206,36	2,82%	98,06%
3.1	*EXPURGO DE JAZIDA- LIMPEZA E DECAPEAMENTO DE JAZIDA	M3	4.500,00	5,81	26.145,00	1,17%	99,22%
2.5	VALETAS E SAÍDAS LATERAIS DE ÁGUAS (BIGODES EXECUTADAS COM MOTONIVELADORA)	M	1.624,00	6,48	10.523,52	0,47%	99,69%
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	622,53	4.033,99	0,18%	99,87%
4.1	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	KM	252,80	5,60	1.415,68	0,06%	99,94%
1.2	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	KM	252,80	5,60	1.415,68	0,06%	100,00%
TOTAL GERAL DA PLANILHA COM BDI = 24,67%					**2.238.297,07**		

Composição de BDI (%)

SECRETARIA MUNICIPAL
DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PREFEITURA AÇAILÂNDIA
CIDADE ACOLHEDORA. CIDADE FORTE.

BDI
LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL LOTE (G) ASSENTAMENTO NOVO BACABAL COM 32.480m - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA
PROPONENTE/PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: SINAPI- MA-2026/03 - SICRO NOVO-MA - 2026/01 - SEINFRA 028.1

Tipo de Obra:

CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS URBANAS, RODOVIAS, FERROVIAS E RECAPEMANENTOS E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

COMPOSIÇAO DE BDI (BENEFICIOS E DESPESAS INDIRETAS)				
DESCRIÇÃO	**VALORES DE REFERÊNCIA - %**			**Taxas Adotadas - %**
	MÍNIMO	**MÉDIO**	**MÁXIMO**	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0,32	0,40	0,74	0,40
Risco	0,50	0,56	0,97	0,56
Despesas Financeiras	1,02	1,11	1,21	1,11
Administração Central	3,80	4,01	4,67	4,01
Lucro	6,64	7,30	8,69	7,30
Tributos *(soma dos itens abaixo)*	**8,65**	**8,65**	**8,65**	8,65
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
CPRB	-	-	-	-
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**) (***)	5,00	5,00	5,00	5,00
TOTAL	**23,38**	**24,67**	**28,10**	**24,67**

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

Onde:
AC = taxa de rateio da Administração Central;
DF = taxa das despesas financeiras;
S = taxa de seguros
G = taxa de garantia
R = taxa de risco
I = taxa de tributos;
L = taxa de lucro.
Observações:
(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.
(**) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 50% do valor dos serviços.
(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

quarta-feira, 13 de maio de 2026

Encargos sociais

SECRETARIA MUNICIPAL
DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PREFEITURA AÇAILÂNDIA
CIDADE ACOLHEDORA. CIDADE FORTE.

Encargos Sociais

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL LOTE (G) ASSENTAMENTO NOVO BACABAL COM 32.480m - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA
PROPONENTE/PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: SINAPI- MA-2026/03 - SICRO NOVO-MA - 2026/01 - SEINFRA 028.1

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**36,80**	**36,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,75	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03	0,02
B9	Férias Gozadas	11,02	8,38
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	**47,05**	**18,02**
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	**47,05**	**18,02**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,74	4,36
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,63	2,76
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,44	1,86
C5	Indenização Adicional	0,48	0,37
	TOTAL	**12,44**	**9,46**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	17,31	6,63
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,51	0,39
	TOTAL	**17,82**	**7,02**
	A + B + C + D =	**114,11**	**71,30**

Composições unitárias de preços

SECRETARIA MUNICIPAL
DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PREFEITURA AÇAILÂNDIA
CIDADE ACOLHEDORA. CIDADE FORTE.

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL LOTE (G) ASSENTAMENTO NOVO BACABAL COM 32.480m - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA
PROPONENTE/PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: SINAPI- MA-2026/03 - SICRO NOVO-MA - 2026/01 - SEINFRA 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS 03 - CUSTOS UNITÁRIOS

C4993 COMP. SINAPI_DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
359	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE PRANCHA RETA 3 EIXOS, COMPRIMENTO ÚTIL 11,3 M, PESCOÇO DE 3,5 M, LARGURA 3,00 M, COM RAMPA DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2025	SINAPI	H	0,01250000	359,4200	4,4900
					TOTAL Serviço:	**4,4900**

Valor Total s/ BDI:	**4,49**

SECRETARIA MUNICIPAL
DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PREFEITURA AÇAILÂNDIA
CIDADE ACOLHEDORA. CIDADE FORTE.

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL LOTE (G) ASSENTAMENTO NOVO BACABAL COM 32.480m - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA
PROPONENTE/PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: SINAPI- MA-2026/03 - SICRO NOVO-MA - 2026/01 - SEINFRA 028.1

COMPOSIÇÃO 01						
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
CÓD./ SINAPI	**MÃO DE OBRA**	QNT	**UNID**	**QUANTIDADE/ HORA MÊS**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	20,00000000	140,84	R$ 2.816,80
93572	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	mês	1,00000000	6.230,84	R$ 6.230,84
93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	mês	1,00000000	6.753,95	R$ 6.753,95
				COEFICIENTE:		R$ 1,00
				VALOR TOTAL:		**R$ 15.801,59**

SECRETARIA MUNICIPAL
DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PREFEITURA AÇAILÂNDIA
CIDADE ACOLHEDORA. CIDADE FORTE.

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL LOTE (G) ASSENTAMENTO NOVO BACABAL COM 32.480m - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA
PROPONENTE/PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: SINAPI- MA-2026/03 - SICRO NOVO-MA - 2026/01 - SEINFRA 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS 04 - CUSTOS UNITÁRIOS

COMP. PRÓPRIA	**VALETAS E SAÍDAS LATERAIS D´AGUA (BIGODES - EXECUTADAS COM MOTONIVELADORA)**	Unid.:	**M**

A - Equipamentos				Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
SINAPI	**5932**	-	MOTO NIVELADORA (CHP)	1,00	0,0200000	0,00	277,0700	100,6800	5,54
									-
									-
									-
							Custo Horário de Equipamentos		5,54

				Quant.	Salário / Hora	Custo Horário
SINAPI 0004083		-	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	0,0000000	30,21	-
						-
						-
						-
						-
					Custo Horário de Mão-de-Obra	-

C - Produção da Equipe (m)	1,0	Adc. M.O - Ferramentas :	-
		Custo Horário de Execução	5,54
D - Custo Unitário de Execução		**Custo Unitário de Execução**	**5,54**
		Custo Unitário Direto Total	**5,54**