

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

**LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL LOTE (J) ASSENTAMENTO SANTA CLARA SENTIDO CENTRO DOS PRETOS COM
19.770m - 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
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO
CURVA ABC
COMPOSIÇÃO DE BDI
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS**

Planilha Orçamentária

BDI= 24,67%

extensão

19.770,00 m

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					38.011,57	2,02%
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5	M2	6,48	499,34	622,53	4.033,99	0,21%
1.2	SINAPI	COMP.01	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	KM	424,00	4,49	5,60	2.374,40	0,13%
1.3	SINAPI	COMP.02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2,00	15.801,59	15.801,59	31.603,18	1,68%
2			TERRAPLENAGEM					407.894,64	21,66%
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	79.080,00	0,68	0,85	67.218,00	3,57%
2.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	118.620,00	0,46	0,57	67.613,40	3,59%
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	11.862,00	7,00	8,73	103.555,26	5,50%
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	11.862,00	11,03	13,75	163.102,50	8,66%
2.5	SINAPI	COMP.03	VALETAS E SAÍDAS LATERAIS DE ÁGUAS (BIGODES EXECUTADAS COM MOTONIVELADORA)	M	988,50	5,20	6,48	6.405,48	0,34%
3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO					1.434.941,04	76,20%
3.1	SICRO-NOVO	5502986	*EXPURGO DE JAZIDA- LIMPEZA E DECAPEAMENTO DE JAZIDA	M3	900,00	4,66	5,81	5.229,00	0,28%
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	14.827,50	14,55	18,14	268.970,85	14,28%
3.3	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	217.964,25	3,52	4,39	956.863,06	50,81%
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	14.827,50	11,03	13,75	203.878,13	10,83%
4			DESMOBILIZAÇÃO					2.374,40	0,13%
4.1	SINAPI	COMP.01	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	KM	424,00	4,49	5,60	2.374,40	0,13%
TOTAL GERAL DA PLANILHA COM BDI = 24,67%								1.883.221,65	100%
VALOR / KM (R\$) =								95.256,53	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL
DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL LOTE (J) ASSENTAMENTO SANTA CLARA SENTIDO CENTRO DOS PRETOS COM 19.770m - 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

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											
	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						106,00		4,00	424,00	424,00
1.3	ADMINISTRÇÃO LOCAL	MÊS								2,00	2,00	2,00
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	19.770,00						2,00	79.080,00	79.080,00
2.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	6,00	19.770,00							118.620,00	118.620,00
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	19.770,00	0,10						11.862,00	11.862,00
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	19.770,00	0,10						11.862,00	11.862,00
2.5	VALETAS E SAÍDAS LATERAIS DE ÁGUAS (BIGODES EXECUTADAS COM MOTONIVELADORA)	M		5,00						197,70	988,50	988,50
3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO											
3.1	*EXPURGO DE JAZIDA- LIMPEZA E DECAPEAMENTO DE JAZIDA	M3	30,00	30,00						1,00	900,00	900,00
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	19.770,00	0,15						14.827,50	14.827,50
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	5,00	19.770,00	0,15			14,70			217.964,25	217.964,25
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	19.770,00	0,15						14.827,50	14.827,50
4	DESMOBILIZAÇÃO											
4.1	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	KM						106,00		4,00	424,00	424,00

1- OBS: (ITEM 1.2 E 5.1) "Coeficiente de mobilização e desmobilização adotado em 8x, 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



CADERNETA DE CAMPO/ CÁLCULO DOS DMTs e BOTA FORA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL LOTE (J) ASSENTAMENTO SANTA CLARA SENTIDO CENTRO DOS PRETOS COM 19.770m - 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 J	TRECHO A RECUPERAR	X	Y	EXTENÇÃO
TRECHO 25	INICIO DO TRECHO 25	280270.166	9442920.725	3,13 Km
	FIM DO TRECHO 25	279114.360	9446580.441	
	JAZIDA 01 À 4.800,00m DO TRECHO	280845.771	9449081.901	
TRECHO 26A	INICIO DO TRECHO 26A	284286.403	9444133.041	5,12 KM
	OBRA DE ARTE ESPECIAL DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	282126.647	9442915.879	
	FIM DO TRECHO 26A	280270.166	9442920.725	
TRECHO 26B	INICIO DO TRECHO 26B	280374.730	9442577.190	11,26 Km
	OBRA DE ARTE CORRENTE DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	276363.344	9442247.688	
	OBRA DE ARTE CORRENTE DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	275334.064	9441804.892	
	OBRA DE ARTE CORRENTE DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	272379.286	9441074.185	
	FIM DO TRECHO 26B	271112.051	9440912.023	
TRECHO 26C	INICIO DO TRECHO 26C	271317.525	9440802.560	0,26 Km
	FIM DO TRECHO 26C	270602.371	9440907.248	

Jazida	Distância Inicial (km)	Extensão Total do Trecho (km)	19,77
Jazida 1	4,800	Quantidade de Jazidas	1
		Trecho Médio por Jazida (km)	19,77
		Metade do Trecho Médio (km)	9,89
		Distância Média das Jazidas (km)	4,80
		DMT Médio Final (km)	14,70

- Memória de Cálculo
- Extensão total do trecho = 19,77 km
 - Quantidade de jazidas = 1
 - Trecho médio por jazida = $19,77 / 1 = 19,77$ km
 - Metade do trecho médio = $19,77 / 2 = 9,89$ km
 - Distância média das jazidas = $(4,800) / 1 = 4,80$ km
 - DMT médio final = $9,89 + 4,80 = 14,70$ 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



CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL LOTE (J) ASSENTAMENTO SANTA CLARA SENTIDO CENTRO DOS PRETOS COM 19.770m - 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	15.204,63 40%	22.806,94 60%	0,00	0,00	38.011,57	2,02%
2	TERRAPLENAGEM	163.157,86 40%	244.736,78 60%	-	-	407.894,64	21,66%
3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	573.976,42 40%	860.964,62 60%	0,00	0,00	1.434.941,04	76,20%
4	DESMOBILIZAÇÃO	0,00 100%	2.374,40	0,00	0,00	2.374,40	0,13%
VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) =							
						1.883.221,65	100,00%
- VALORES / PESOS - PARCIAL & ACUMULADO >>>>> com BDI							
- VALORES PARCIAL & ACUMULADO:							
	- Parcial =	752.338,90	1.130.882,75	0,00	0,00		
	- Acumulado =	752.338,90	1.883.221,65	1.883.221,65	1.883.221,65		

Curva ABC

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



CURVA ABC

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL LOTE (J) ASSENTAMENTO SANTA CLARA SENTIDO CENTRO DOS PRETOS COM 19.770m - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

PROPOSITOR/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	217.964,25	4,39	956.863,06	50,81%	50,81%
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	14.827,50	18,14	268.970,85	14,28%	65,09%
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	14.827,50	13,75	203.878,13	10,83%	75,92%
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	11.862,00	13,75	163.102,50	8,66%	84,58%
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	11.862,00	8,73	103.555,26	5,50%	90,08%
2.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	118.620,00	0,57	67.613,40	3,59%	93,67%
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	79.080,00	0,85	67.218,00	3,57%	97,24%
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2,00	15.801,59	31.603,18	1,68%	98,92%
3.1	*EXPURGO DE JAZIDA: LIMPEZA E DECAPEAMENTO DE JAZIDA	M3	900,00	5,81	5.229,00	0,28%	99,19%
2.5	VALETAS E SAÍDAS LATERAIS DE ÁGUAS (BIGODES EXECUTADAS COM MOTONIVELADORA)	M	988,50	6,48	6.405,48	0,34%	99,53%
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	0,21%	99,75%
4.1	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	KM	424,00	5,60	2.374,40	0,13%	99,87%
1.2	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	KM	424,00	5,60	2.374,40	0,13%	100,00%
TOTAL GERAL DA PLANILHA COM BDI = 24,67%					1.883.221,65		

Composição de BDI (%)

BDI
LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL LOTE (J) ASSENTAMENTO SANTA CLARA SENTIDO CENTRO DOS PRETOS COM 19.770m - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
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

COMPOSIÇÃO DE BDI (BENEFÍCIOS 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

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

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

Encargos Sociais

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL LOTE (J) ASSENTAMENTO SANTA CLARA SENTIDO CENTRO DOS PRETOS COM 19.770m - 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
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,67
B4	13º Salário	10,93	8,31
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
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



OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL LOTE (J) ASSENTAMENTO SANTA CLARA SENTIDO CENTRO DOS PRETOS COM 19.770m - 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



OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL LOTE (J) ASSENTAMENTO SANTA CLARA SENTIDO CENTRO DOS PRETOS COM 19.770m - 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



OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL LOTE (J) ASSENTAMENTO SANTA CLARA SENTIDO CENTRO DOS PRETOS COM 19.770m - 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´ÁGUA (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			
B - Mão de Obra										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			