



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO

OBRA

PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO SEXTAVADO INCLUINDO MEIO-FIO E SARJETA EM
VIAS PÚBLICAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA/MA

UNIDADE REQUISITANTE

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

RESPONSÁVEL TÉCNICO	VALOR DA OBRA	DATA
MARCONYS N. BARBOSA	R\$ 17.948.874,33	NOV/2025

PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

ORÇAMENTO SINTÉTICO	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
RESUMO DO ORÇAMENTO	COMPOSIÇÃO DO BDI
MEMÓRIA DE CÁLCULO	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS
CURVA ABC DE SERVIÇOS	

OBRA	FONTE (COM DESONERAÇÃO):	BDI	PROPONENTE
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO SEXTAVADO INCLUINDO MEIO-FIO E SARJETA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA/MA	SINAPI 08/2025; SICRO 04/2025	28,44%	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PESO (%)
1	SERVIÇO PRELIMINARES							R\$ 63.764,27	0,36%
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	42,00	R\$ 466,24	R\$ 598,84	R\$ 25.151,28	0,14%
1.2	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	UN	12,00	R\$ 847,50	R\$ 1.088,53	R\$ 13.062,36	0,07%
1.3	SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTEÍNER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	7,00	R\$ 125,76	R\$ 161,53	R\$ 1.130,71	0,01%
1.4	SINAPI	105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTEÍNER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	M3	9,66	R\$ 1.946,31	R\$ 2.499,84	R\$ 24.148,45	0,13%
1.5	SEGOV	PL-0615	TAXA DE ART	UN	1,00	R\$ 271,47	R\$ 271,47*	R\$ 271,47	0,00%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 505.196,40	2,81%
2.1	SEGOV	COMP 01	EQUIPE TÉCNICA DE APOIO	MÊS	12,00	R\$ 32.777,72	R\$ 42.099,70	R\$ 505.196,40	2,81%
3	MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS E INSUMOS							R\$ 615.544,56	3,43%
3.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							R\$ 1.153,52	0,01%
3.1.1	SEGOV	COMP 02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R\$ 898,10	R\$ 1.153,52	R\$ 1.153,52	0,006%
3.2	TRANSPORTE DE BLOCO SEXTAVADO E MEIO-FIO							R\$ 191.983,36	1,07%
3.2.1	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	49.461,84	R\$ 2,47	R\$ 3,17	R\$ 156.794,03	0,87%
3.2.2	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	12.303,96	R\$ 2,23	R\$ 2,86	R\$ 35.189,33	0,20%
3.3	APOIO OPERACIONAL							R\$ 422.407,68	2,35%
3.3.1	SEGOV	COMP 03	TRANSPORTE DE APOIO OPERACIONAL COM CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2.50 X 6.50 X 0.50 M	MÊS	12,00	R\$ 27.406,29	R\$ 35.200,64	R\$ 422.407,68	2,35%
4	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES DE MEIOS-FIOS E SARJETAS							R\$ 29.577,70	0,16%
4.1	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1.686,30	R\$ 13,66	R\$ 17,54	R\$ 29.577,70	0,16%
5	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO							R\$ 12.359.007,39	68,86%
5.1	SINAPI	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	106.630,50	R\$ 81,29	R\$ 104,41	R\$ 11.133.290,51	62,03%
5.2	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	9.485,00	R\$ 96,60	R\$ 124,07	R\$ 1.176.803,95	6,56%
5.3	SINAPI	101858	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	1.161,00	R\$ 32,80	R\$ 42,13	R\$ 48.912,93	0,27%
6	DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 4.171.465,79	23,24%
6.1	MEIO-FIO							R\$ 2.540.847,42	14,16%
6.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	758,84	R\$ 87,77	R\$ 112,73	R\$ 85.544,03	0,48%
6.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	15.176,70	R\$ 6,44	R\$ 8,27	R\$ 125.511,31	0,70%
6.1.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	30.353,40	R\$ 53,50	R\$ 68,72	R\$ 2.085.885,65	11,62%
6.1.4	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	3.372,60	R\$ 56,31	R\$ 72,32	R\$ 243.906,43	1,36%
6.2	SARJETA							R\$ 1.630.618,37	9,08%
6.2.1	SEGOV	COMP 04	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	M	30.353,40	R\$ 36,98	R\$ 47,50	R\$ 1.441.786,50	8,03%
6.2.2	SEGOV	COMP 05	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	M	3.372,60	R\$ 43,59	R\$ 55,99	R\$ 188.831,87	1,05%
7	PINTURA							R\$ 73.185,42	0,41%
7.1	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	33.726,00	R\$ 1,69	R\$ 2,17	R\$ 73.185,42	0,41%
8	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 131.132,80	0,73%
8.1	SEGOV	COMP 06	LIMPEZA GERAL (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	M2	131.292,20	R\$ 0,77	R\$ 0,99	R\$ 129.979,28	0,72%
8.2	SEGOV	COMP 02	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R\$ 898,10	R\$ 1.153,52	R\$ 1.153,52	0,006%

* Não incide BDI

VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 17.948.874,33
VALOR DO BDI: 28,44%	R\$ 3.974.353,67
VALOR SEM BDI	R\$ 13.974.520,66

RESUMO DO ORÇAMENTO			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	SERVIÇO PRELIMINARES	R\$ 63.764,27	0,4%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 505.196,40	2,8%
3	MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	R\$ 615.544,56	3,4%
4	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES DE MEIOS-FIOS E SARJETAS	R\$ 29.577,70	0,2%
5	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 12.359.007,39	68,9%
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 4.171.465,79	23,2%
7	PINTURA	R\$ 73.185,42	0,4%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 131.132,80	0,7%
TOTAL		R\$ 17.948.874,33	

Açailândia/MA, em 13 de novembro de 2025

Marconys Nascimento Barbosa
Engenheiro Civil
CREA-MA nº 112092078-7

MEMÓRIA DE CÁLCULO

VIAS ABRANGIDAS											
Trecho	Via	Bairro	Zona	Extensão-E (m)	Espessura do bloco sext. adotado (m)	Largura total da via-LT (m)	Largura da pista de rolamento-LP (m)	Área total de pavimentação ExLP (m2)	Área total de projeto-ExLT (m2)	Distância média para fábrica (m)	DMT Fábrica (km)
01	RUA INGLATERRA - RUA VENEZUELA ATE O POSTO DE SAUDE	PARQUE DAS NAÇÕES	Urbano	450,00	0,06	7,90	7,00	3.150,00	3.555,00	2.000,00	2,225
02	RUA MEXICO - RUA DO POSTO A TRAV. ESCOCIA	PARQUE DAS NAÇÕES	Urbano	160,00	0,06	7,90	7,00	1.120,00	1.264,00	2.000,00	2,080
03	RUA DINAMARCA - ENTRE A HOLANDA AO FINAL DO CLUBE CAMPESTRE	PARQUE DAS NAÇÕES	Urbano	280,00	0,06	7,90	7,00	1.960,00	2.212,00	2.000,00	2,140
04	RUA EQUADOR - ENTRE A R. BELGICA E R. INGLATERRA	PARQUE DAS NAÇÕES	Urbano	75,00	0,06	7,90	7,00	525,00	592,50	2.000,00	2,038
05	RUA BELGICA - ENTRE A R. MEXICO E R. DINAMARCA	PARQUE DAS NAÇÕES	Urbano	165,00	0,06	7,90	7,00	1.155,00	1.303,50	2.000,00	2,083
06	RUA MEXICO PARTE 2 - ENTRE A R. BELGICA E R. ESCOCIA	PARQUE DAS NAÇÕES	Urbano	100,00	0,06	7,90	7,00	700,00	790,00	2.000,00	2,050
07	RUA SURINAME - ENTRE A R. BELGICA E R. INGLATERRA	PARQUE DAS NAÇÕES	Urbano	270,00	0,06	7,90	7,00	1.890,00	2.133,00	2.000,00	2,135
08	AV FLAVIO DINO - ENTRE A BR 010 E O FINAL DA RUA	VILA FLAVIO DINO	Urbano	525,00	0,06	7,40	6,50	3.412,50	3.885,00	6.000,00	6,263
09	RUA DO BAR DO PEIXEIRO - ENTRE A BR E A ESTRADA DO LIXAO	VILA FLAVIO DINO	Urbano	560,00	0,06	7,40	6,50	3.640,00	4.144,00	6.000,00	6,280
10	RUA MARANHÃO - ENTRE A RUA PALMEIRAS E O FINAL DA RUA	VILA FLAVIO DINO	Urbano	460,00	0,06	7,40	6,50	2.990,00	3.404,00	6.000,00	6,230
11	RUA GUARANI 2 - ENTRE A RUA PALMEIRAS E A ESTRADA DO LIXAO	VILA FLAVIO DINO	Urbano	485,00	0,06	7,40	6,50	3.152,50	3.589,00	6.000,00	6,243
12	RUA NOSSA SENHORA DE FATIMA - ENTRE A BR E O FINAL DA RUA	VILA FLAVIO DINO	Urbano	530,00	0,06	7,40	6,50	3.445,00	3.922,00	6.000,00	6,265
13	RUA NOVA ESPERANÇA - ENTRE A RUA 1 E O FINAL DA RUA	VILA FLAVIO DINO	Urbano	500,00	0,06	7,40	6,50	3.250,00	3.700,00	6.000,00	6,250
14	RUA PARAIBANA - ENTRE A RUA 1 E O FINAL DA RUA	VILA FLAVIO DINO	Urbano	500,00	0,06	7,40	6,50	3.250,00	3.700,00	6.000,00	6,250
15	RUA GUARANI - ENTRE A BR E O FINAL DA RUA	VILA FLAVIO DINO	Urbano	550,00	0,06	7,40	6,50	3.575,00	4.070,00	6.000,00	6,275
16	AV MARGINAL - ENTRE O BAR DO PEIXEIRO E A ENTRADA DO LOT. LEO LAR	VILA FLAVIO DINO	Urbano	360,00	0,06	8,90	8,00	2.880,00	3.204,00	6.000,00	6,180
17	RUA 1 - ENTRE A RUA GUARANI A AV FLAVIO DINO	VILA FLAVIO DINO	Urbano	160,00	0,06	7,40	6,50	1.040,00	1.184,00	6.000,00	6,080
18	RUA PALMEIRAS - ENTRE A RUA PEIXEIRO E AV FLAVIO DINO	VILA FLAVIO DINO	Urbano	135,00	0,06	7,40	6,50	877,50	999,00	6.000,00	6,068
19	AV PRINCIPAL - ENTRE A AV ALEXANDRE COSTA E AV PROJETADA	POLO MOVELEIRO	Urbano	460,00	0,08	14,90	14,00	6.440,00	6.854,00	2.800,00	3,030
20	RUA ESQUERDA - ENTRE A AV ALEXANDRE COSTA E AV PROJETADA	POLO MOVELEIRO	Urbano	460,00	0,06	7,40	6,50	2.990,00	3.404,00	2.800,00	3,030
21	RUA QD 08 - ENTRE AV ESQUERDA E AV PRINCIPAL	POLO MOVELEIRO	Urbano	130,00	0,06	7,40	6,50	845,00	962,00	2.800,00	2,865
22	RUA QD 12 - ENTRE A AV ESQUERDA E A AV PRINCIPAL	POLO MOVELEIRO	Urbano	134,00	0,06	8,90	8,00	1.072,00	1.192,60	2.800,00	2,867
23	RUA DO ABRIGO DOS IDOSOS - ENTRE A AV ESQUERDA AO FINAL DA RUA	POLO MOVELEIRO	Urbano	100,00	0,06	5,90	5,00	500,00	590,00	2.800,00	2,850
24	RUA DO ABRIGO DOS IDOSOS PARTE 2 - ENTRE A AV ESQUERDA E A RUA DIREITA	POLO MOVELEIRO	Urbano	280,00	0,06	7,90	7,00	1.960,00	2.212,00	2.800,00	2,940
25	RUA FLORESTA VALE DO RIO DOCE - ENTRE A AV SINAL E MARGEM LATERAL	PLANO DA SERRA	Urbano	179,00	0,06	7,40	6,50	1.163,50	1.324,60	7.500,00	7,590
26	TRAVESSA LUCENA - ENTRE DELVINO DE NOLASCO E MARGEM LATERAL	PLANO DA SERRA	Urbano	110,00	0,06	7,40	6,50	715,00	814,00	7.500,00	7,555
27	RUA DELVINO DE NOLASCO - ENTRE RUA JOAO PAULO 2 E A RUA IPIRANGA	PLANO DA SERRA	Urbano	670,00	0,06	7,40	6,50	4.355,00	4.958,00	7.500,00	7,835
28	RUA FERGUMAR - DELVINO NOLASCO E MARGINAL LATERAL	PLANO DA SERRA	Urbano	100,00	0,06	7,40	6,50	650,00	740,00	7.500,00	7,550
29	RUA PADRE MARCELO - ENTRE A VALE DO RIO DOCE E MARGINAL LATERAL	PLANO DA SERRA	Urbano	210,00	0,06	7,40	6,50	1.365,00	1.554,00	7.500,00	7,605
30	TRAV. SABINO - ENTRE DELVINO DE NOLASCO E MARGEM LATERAL	PLANO DA SERRA	Urbano	90,00	0,06	7,40	6,50	585,00	666,00	7.500,00	7,545
31	PADRE CICERO - ROSEANA SARNEY E MARGINAL LATERAL	PLANO DA SERRA	Urbano	310,00	0,06	7,40	6,50	2.015,00	2.294,00	7.500,00	7,655
32	TRAVESSA TRANSNORTE - DELVINO NOLASCO E MARGINAL LATERAL	PLANO DA SERRA	Urbano	110,00	0,06	7,40	6,50	715,00	814,00	7.500,00	7,555
33	TRAV. PARANA - DELVINO NOLASCO E MARGINAL LATERAL	PLANO DA SERRA	Urbano	125,00	0,06	7,40	6,50	812,50	925,00	7.500,00	7,563
34	RUA GAIBOLL - ENTRE SINAL E MARGINAL LATERAL	PLANO DA SERRA	Urbano	180,00	0,06	7,40	6,50	1.170,00	1.332,00	7.500,00	7,590
35	TRAV. BERTELI - DELVINO NOLASCO E MARGINAL LATERAL	PLANO DA SERRA	Urbano	130,00	0,06	7,40	6,50	845,00	962,00	7.500,00	7,565
36	TRAV. PONTAL - DELVINO NOLASCO E MARGINAL LATERAL	PLANO DA SERRA	Urbano	140,00	0,06	7,40	6,50	910,00	1.036,00	7.500,00	7,570
37	RUA JOAO PAULO 2 - VALE DO RIO DOCE E MARGINAL LATERAL	PLANO DA SERRA	Urbano	256,00	0,06	7,40	6,50	1.664,00	1.894,40	7.500,00	7,628
38	RUA ESPERANÇA - ROSEANA SARNEY E SÃO MIGUEL / RUA SANTA LUZIA A FAZENDA	PLANO DA SERRA	Urbano	225,00	0,06	7,40	6,50	1.462,50	1.665,00	7.500,00	7,613
39	RUA SILVA - AV ROSEANA SARNEY ATE A FAZENDA	PLANO DA SERRA	Urbano	300,00	0,06	7,40	6,50	1.950,00	2.220,00	7.500,00	7,650
40	RUA BOAVISTA - AV ROSEANA SARNEY ATE A FAZENDA	PLANO DA SERRA	Urbano	300,00	0,06	7,40	6,50	1.950,00	2.220,00	7.500,00	7,650
41	RUA MORAIS - AV ROSEANA SARNEY ATE A FAZENDA	PLANO DA SERRA	Urbano	300,00	0,06	7,40	6,50	1.950,00	2.220,00	7.500,00	7,650
42	RUA MACHADO DE ASSIS - MORAIS AO FINAL DA RUA	PLANO DA SERRA	Urbano	576,00	0,06	7,40	6,50	3.744,00	4.262,40	7.500,00	7,788
43	RUA BRASIL - MACHADO DE ASSIS ATE A ROSEANA	PLANO DA SERRA	Urbano	255,00	0,06	7,40	6,50	1.657,50	1.887,00	7.500,00	7,628
44	RUA CEARA - A RUA ROSEANA A RUA SÃO MIGUEL	PLANO DA SERRA	Urbano	140,00	0,06	7,40	6,50	910,00	1.036,00	7.500,00	7,570
45	RUA 15 DE NOVEMBRO - MACHADO DE ASSIS ATE R. SÃO MIGUEL	PLANO DA SERRA	Urbano	115,00	0,06	7,40	6,50	747,50	851,00	7.500,00	7,558
46	RUA SÃO FRANCISCO - SANTA LUZIA ATE A FAZENDA	PLANO DA SERRA	Urbano	100,00	0,06	7,40	6,50	650,00	740,00	7.500,00	7,550
47	RUA DO CAMPO - ENTRE A RUA SINAL E R. ANTONIO PIRES	PLANO DA SERRA	Urbano	50,00	0,06	7,40	6,50	325,00	370,00	7.500,00	7,525
48	RUA ANTONIO PIRES - ENTRE A BR E A RUA DO CAMPO	PLANO DA SERRA	Urbano	21,00	0,06	7,40	6,50	136,50	155,40	7.500,00	7,511
49	RUA RAIMUNDO PIMENTEL - ENTRE A NACIONAL EVENTOS E O FINAL DA RUA	NOVA AÇAILÂNDIA 2	Urbano	130,00	0,06	7,90	7,00	910,00	1.027,00	2.000,00	2,065
50	RUA CUMARU - ENTRE A FREI CESAR E R. TERTULIANO	NOVA AÇAILÂNDIA 2	Urbano	470,00	0,06	7,90	7,00	3.290,00	3.713,00	2.000,00	2,235
51	RUA ANGELIN - ENTRE A YEDA E R. ABIURANA	NOVA AÇAILÂNDIA 2	Urbano	260,00	0,06	7,90	7,00	1.820,00	2.054,00	2.000,00	2,130
52	RUA CEDRO - ENTRE A ALTO BONITO E R. ANGELIN	NOVA AÇAILÂNDIA 2	Urbano	90,00	0,06	7,90	7,00	630,00	711,00	2.000,00	2,045
53	RUA COPIAIBA - ENTRE A R. ALTO BONITO E FINAL DA RUA	NOVA AÇAILÂNDIA 2	Urbano	160,00	0,06	7,90	7,00	1.120,00	1.264,00	2.000,00	2,080
54	RUA JARANA - ENTRE R. ALTO BONITO E R. VERDES ESPERANÇA	NOVA AÇAILÂNDIA 2	Urbano	225,00	0,06	7,90	7,00	1.575,00	1.777,50	2.000,00	2,113
55	RUA JATOBA - ENTRE A R. TERTULIANO E R. VERDES ESPERANÇA	NOVA AÇAILÂNDIA 2	Urbano	400,00	0,06	7,90	7,00	2.800,00	3.160,00	2.000,00	2,200
56	RUA YEDA - ENTRE A R. TATAJUBA E R. ANGELIN	NOVA AÇAILÂNDIA 2	Urbano	435,00	0,08	7,90	7,00	3.045,00	3.436,50	2.000,00	2,218
57	RUA ALTO BONITO - ENTRE A R. SUCUPIRA AO FINAL DA RUA	NOVA AÇAILÂNDIA 2	Urbano	450,00	0,06	7,90	7,00	3.150,00	3.555,00	2.000,00	2,225
58	RUA ABIURANA - ENTRE A R. CEDRO E R. SUCUPIRA	NOVA AÇAILÂNDIA 2	Urbano	165,00	0,06	7,90	7,00	1.155,00	1.303,50	2.000,00	2,083
59	RUA TERTULIANO - ENTRE RUA SÃO FRANCISCO E O FINAL DA RUA	NOVA AÇAILÂNDIA 2	Urbano	380,00	0,06	7,90	7,00	2.660,00	3.002,00	2.000,00	2,190
60	RUA TATAJUBA - ENTRE A R. SÃO FRANCISCO ATÉ O FINAL	NOVA AÇAILÂNDIA 2	Urbano	265,00	0,06	7,90	7,00	1.855,00	2.093,50	2.000,00	2,133
61	RUA MONTE SINAL - ENTRE RUA DA MAGUEIRA E R. URUGUAI	VILA DR GILSON	Urbano	120,00	0,06	6,90	6,00	720,00	828,00	2.700,00	2,760

DESCRITIVO DE CÁLCULO												
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE									
			C	L	A/E	DMT/D	V/C	TX/ev	e	PE	Q	TOTAL
C = comprimento; L = largura; A/E= altura/espessura; Q = quantidade; V/C = volume/consumo; TX/ev = taxa/evento; e = empolamento; PE = peso específico; DMT/D = dist. média de transporte/densidade;												
1	SERVICO PRELIMINARES											
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	COMPRIMENTO x LARGURA x QUANTIDADE (1 POR BAIRRO)									42,00
			2,00	3,00							7,00	42,00
1.2	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	UN	QUANTIDADE									12,00
											12,00	12,00
1.3	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTEÍNER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	QUANTIDADE (1 POR BAIRRO)									7,00
											7,00	7,00
1.4	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTEÍNER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	M3	COMPRIMENTO x LARGURA x ALTURA X QUANTIDADE (1 POR BAIRRO)									9,66
			6,00	2,30	0,10						7,00	9,66
1.5	TAXA DE ART	UN	QUANTIDADE									1,00
											1,00	1,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
2.1	EQUIPE TÉCNICA DE APOIO	MÊS	DURANTE TODA A EXECUÇÃO DA OBRA									12,00
											12,00	12,00
3	MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS E INSUMOS											
3.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS											1,00
3.1.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	QUANTIDADE									1,00
											1,00	1,00
3.2	TRANSPORTE DE BLOCO SEXTAVADO E MEIO-FIO											
BLOCO SEXTAVADO 25X25X6CM Área do bloco incluindo juntas 5mm (m2): 0,0563000 Consumo de bloco (un/m2): 17,7620000 Volume do bloco de 25X25x6cm (m3): 0,0032460 Perda (%): 5% Taxa de empilhamento 0,70												
TRECHO URBANO Área total (m2) 106.630,50 x Consumo (un / m2) 17,7620 x Perda (5%) 1,05 = Quantidade Total de Blocos 1.988.670,00 un Vol. Da caçamba (m3) 10,00 / Volume do bloco de 25x6cm (m3) 0,003246 Taxa de empilhamento 0,70 = Quantidade de Blocos por viagem 2.157,00 blocos Qty Total de Blocos 1.988.670,00 / Cap. do caminhão (blocos) 2157 x Vol. Da caçamba (m3) 10,00 = Volume Total de Carregamento 9.219,61 m3												

[illegible]

MEMÓRIA DE CÁLCULO

6.1.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	EXTENSÃO TOTAL DE TRECHOS CURVOS								3.372,60	
6.2	SARJETA		3.372,60	L	A/E	DMT/D	V/C	TX/ev	e	PE	Q	TOTAL
6.2.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	M	EXTENSÃO TOTAL DE TRECHOS RETOS								30.353,40	
6.2.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	M	30.353,40									30.353,40
			EXTENSÃO TOTAL DE TRECHOS CURVOS								3.372,60	
7	PINTURA		3.372,60									3.372,60
7.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	M	EXTENSÃO TOTAL DE MEIO-FIO								33.726,00	
8	SERVIÇOS FINAIS		33.726,00									33.726,00
8.1	LIMPEZA GERAL (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	M2	ÁREA TOTAL DE PROJETO								131.292,20	
8.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	131.292,20									131.292,20
			QUANTIDADE								1,00	
										1,00		1,00

Açailândia/MA, em 13 de novembro de 2025

Marconys Nascimento Barbosa
Engenheiro Civil
CREA-MA nº 112092078-7

OBRA	FONTE (COM DESONERAÇÃO):	BDI	PROPONENTE
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO SEXTAVADO INCLUINDO MEIO-FIO E SARJETA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA/MA	SINAPI 08/2025; SICRO 04/2025	28,44%	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA

SEGOV-02: MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

Os custos de mobilização são definidos conforme expressão apresentada abaixo:

$$CM_{ob} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$$

Onde:

CMob representa o custo de mobilização, em reais;

DM representa a distância de mobilização, em quilômetros;

K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;

FU representa o fator de utilização do veículo transportador;

V representa a velocidade média de transporte, em quilômetros por hora;

CH representa o custo horário do veículo transportador, em reais por hora.

O fator K será igual a 1 quando o veículo não retornar e 2 quando o veículo transportador retornar ao local de origem.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	TRANSPORTADO R	FU	DM	K	V	CH	CMob
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	2	91386	1	70	1	80	R\$ 266,67	R\$ 466,67
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MAX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	2	73467	1	70	1	80	R\$ 246,53	R\$ 431,43
CUSTO TOTAL									R\$ 898,10

Considerações:

A DM adotada corresponde à distância das cidades circunvizinhas que possuem capacidade para execução dos serviços
O valor da Mobilização é o mesmo para Desmobilização.

Açailândia/MA, em 13 de novembro de 2025

Marconys Nascimento Barbosa
Engenheiro Civil
CREA-MA nº 112092078-7

OBRA	FONTE (COM DESONERAÇÃO):	BDI	PROponente
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO SEXTAVADO INCLUINDO MEIO-FIO E SARJETA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA/MA	SINAPI 08/2025; SICRO 04/2025	28,44%	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

COMP 01 EQUIPE TÉCNICA DE APOIO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	90,0000000	R\$ 115,62	R\$ 10.405,80
2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÊS	1,0000000	R\$ 5.018,38	R\$ 5.018,38
3	P9827	VIGIA	SICRO	MÊS	1,0000000	R\$ 4.346,41	R\$ 4.346,41
4	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÊS	1,0000000	R\$ 5.734,95	R\$ 5.734,95
5	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	90,0000000	R\$ 22,64	R\$ 2.037,60
6	101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÊS	1,0000000	R\$ 5.234,58	R\$ 5.234,58
TOTAL SERVIÇO:						R\$	32.777,72

COMP 03 TRANSPORTE DE APOIO OPERACIONAL COM CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	77,0000000	R\$ 246,53	R\$ 18.982,81
2	91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHI	99,0000000	R\$ 59,26	R\$ 5.866,74
3	41086	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (MENSALISTA)	SINAPI	MÊS	1,0000000	R\$ 2.556,74	R\$ 2.556,74
TOTAL SERVIÇO:						R\$	27.406,29

COMP 04 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,0376000	R\$ 569,34	R\$ 21,41
2	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0099000	R\$ 160,00	R\$ 1,58
3	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2326000	R\$ 27,72	R\$ 6,45
4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2326000	R\$ 22,19	R\$ 5,16
5	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,2000000	R\$ 4,01	R\$ 0,80
6	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,0833000	R\$ 19,00	R\$ 1,58
TOTAL SERVIÇO:						R\$	36,98

COMP 05 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,0376000	R\$ 569,34	R\$ 21,41
2	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0099000	R\$ 160,00	R\$ 1,58
3	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3650000	R\$ 27,72	R\$ 10,12
4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3650000	R\$ 22,19	R\$ 8,10
5	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,2000000	R\$ 4,01	R\$ 0,80
6	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,0833000	R\$ 19,00	R\$ 1,58
TOTAL SERVIÇO:						R\$	43,59

COMP 06 LIMPEZA GERAL							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0278000	R\$ 22,19	R\$ 0,62
2	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	SINAPI	TXKM	0,0926000	R\$ 1,66	R\$ 0,15
TOTAL SERVIÇO:						R\$	0,77

Açailândia/MA, em 13 de novembro de 2025

Marconys Nascimento Barbosa
Engenheiro Civil
CREA-MA nº 112092078-7

OBRA	FONTE (COM DESONERAÇÃO):	BDI	PROponente
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO SEXTAVADO INCLUINDO MEIO-FIO E SARJETA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA/MA	SINAPI 08/2025; SICRO 04/2025	28,44%	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	PL-0615	TAXA DE ART	CREA	UNID	1,0000000	R\$ 271,47	R\$ 271,47
						TOTAL SERVIÇO:	R\$ 271,47

Ref. SESSÃO: Sessão Plenária Ordinária 1.671
Decisão Nº: PL-0615/2024
Referência:00.001440/2024-60
Interessado: Sistema Confea/Crea e Mútua

Ementa: Aprova a atualização dos valores das taxas de registro de Anotação de Responsabilidade Técnica – ART – a serem cobrados pelos Conselhos Regionais de Engenharia e Agronomia no exercício 2025, conforme anexo.

O Plenário do Confea, reunido em Brasília em 24 de abril de 2024, apreciando a Deliberação nº 104/2024-CCSS, e considerando que o parágrafo único do art. 11 da Lei nº 12.514, de 28 de outubro de 2011, estabelece que o valor da taxa de ART será atualizado, anualmente, de acordo com a variação integral do índice Nacional de Preços ao Consumidor – INPC, calculado pela Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE, ou índice oficial que venha a substituí-lo; considerando que o art. 2º da Resolução nº 1.067/2015, alterado pela Resolução nº 1.138/2023, estabelece que os valores de ART a serem efetivamente cobrados serão definidos anualmente pelo Plenário do Confea, por meio de decisão plenária específica para esse fim, editada até a sessão plenária do mês de abril do ano anterior à vigência dos valores definidos; considerando que o § 1º do art. 2º da Resolução nº 1.067, de 2015, estabeleceu que a decisão plenária deverá discriminar o valor aferido para o índice de reajuste efetivamente praticado para a correção dos valores, bem como os valores a serem cobrados para cada uma das faixas estabelecidas pela resolução nas Tabelas A e B; considerando que o § 5º do art. 2º da Resolução nº 1.067, de 2015 estabelece que, para definição dos valores da ART para o exercício seguinte, deverá ser utilizado o valor praticado no exercício vigente, corrigido pelo índice Nacional de Preços ao Consumidor – INPC, calculado pela Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE, acumulado no período de doze meses contados até março do exercício anterior à sua vigência, ou pelo índice oficial que venha a substituí-lo; considerando a variação integral do índice Nacional de Preços ao Consumidor – INPC, no período de abril de 2023 até março de 2024, correspondente a 3,3973%; considerando que, utilizando-se do índice acima, a Gerência Financeira do Confea - GFI - apresentou os cálculos com os novos valores a serem praticados no exercício 2025 para Anotação de Responsabilidade Técnica conforme Planilha de Cálculo (SEI 0945279), **DECIDIU**, por unanimidade, aprovar a atualização dos valores das taxas de registro de Anotação de Responsabilidade Técnica – ART – a serem cobrados pelos Conselhos Regionais de Engenharia e Agronomia no exercício 2025, conforme anexo. Presidiu a votação o **MARCOS DA SILVA DRAGO**. Presentes os senhores Conselheiros Federais ALEXSANDRO MEIRELES MENEZES DOS SANTOS, ALVARO JOÃO BRIDI, ANDRÉ LUIZ GRIGOLO, AYSSON ROSAS FILHO, CÂNDIDO CARNAÚBA MOTA, CARMEN LÚCIA PETRAGLIA, DANIEL MONTAGNOLI ROBLES, DOMINGOS SAHIB NETO, EMERSON CRUZ VIEIRA, FRANCISCO DAS CHAGAS SILVA LIRA, FRANCISCO LUCAS CARNEIRO DE OLIVEIRA, LUIZ ANTONIO CORRÊA LUCCHESI, NEEMIAS MACHADO BARBOSA, NIELSEN CHRISTIANNI GOMES DA SILVA, OSMAR BARROS JÚNIOR e SEBASTIÃO WEIS DE ANDRADE JÚNIOR.

Cientifique-se e cumpra-se.

Brasília, 30 de abril de 2024.

Eng. Telecom: Vinicius Marchese Marinelli
Presidente do Confea

ANEXO DA DECISÃO Nº PL-0615/2024

Atualização dos valores das taxas de registro de Anotação de Responsabilidade Técnica – ART – para o exercício 2025

Os valores do registro de Anotação de Responsabilidade Técnica – ART – de obra ou serviço, para o exercício 2025 constam nas tabelas A e B abaixo e foram reajustados a partir dos valores do exercício 2024 de acordo com a variação integral do Índice Nacional de Preços ao Consumidor – INPC – no período de abril de 2023 até março de 2024, correspondente a 3,3973%, calculado pela Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE.

TABELA A

OBRA OU SERVIÇO		
FAIXA	VALOR DO CONTRATO (R\$)	VALOR A SER PAGO (R\$)
1	até 15.000,00	103,03
2	acima de 15.000,00	271,47

TABELA B

OBRA OU SERVIÇO DE ROTINA		VALOR
FAIXA	CONTRATO (R\$)	ITEM DA ART
		VALOR A SER PAGO (R\$)
1	até 500,00	2,00
2	de 500,01 até 1.000,00	4,06
3	de 1.000,01 até 2.000,00	6,06
4	de 2.000,01 até 3.000,00	10,14
5	de 3.000,01 até 4.500,00	16,31
6	de 4.500,01 até 6.000,00	24,44
7	de 6.000,01 até 7.500,00	32,78
8	de 7.500,01 a 15.000,00	Tabela A

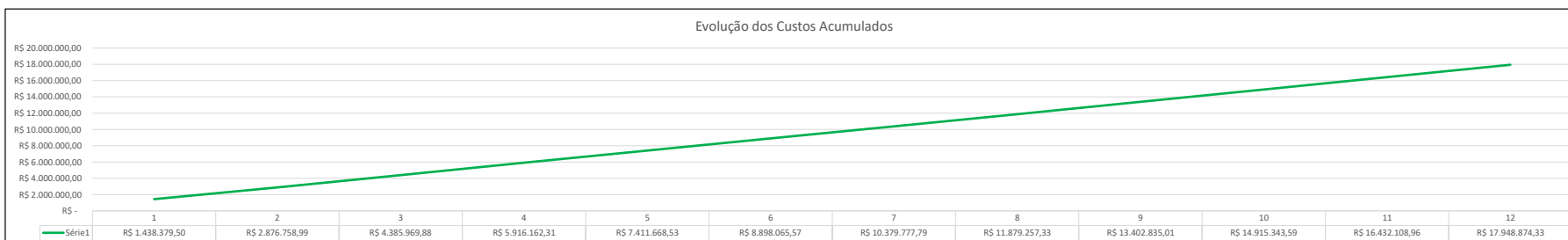
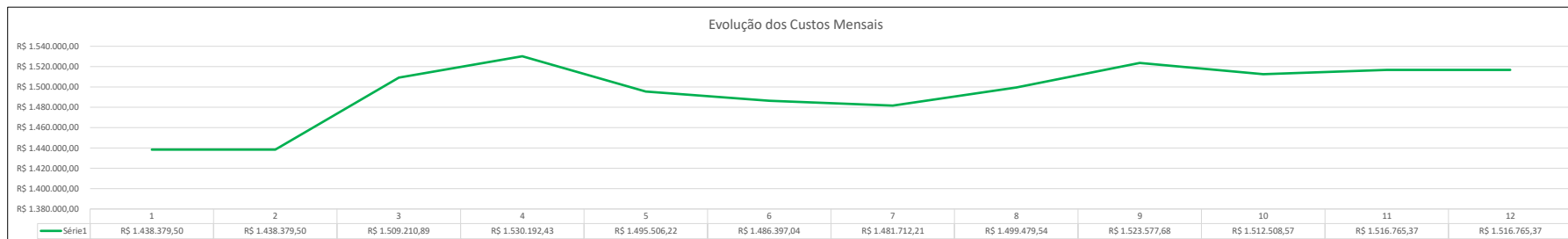
Fonte: <https://www.creama.org.br/wp-content/uploads/2025/01/VALORES-DAS-TAXAS-DE-REGISTROS-DE-ART-2025.pdf>
Acesso em: 13 de novembro de 2025

Açailândia/MA, em 13 de novembro de 2025

Marconys Nascimento Barbosa
Engenheiro Civil
CREA-MA nº 112092078-7

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1	SERVIÇO PRELIMINARES	R\$ 63.764,27	R\$ 9.109,18 14,29%	R\$ 9.109,18 14,29%	R\$ -	R\$ 9.109,18 14,29%	R\$ 9.109,18 14,29%	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.109,18 14,29%	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.109,18 14,29%	R\$ 9.109,18 14,29%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 505.196,40	R\$ 42.099,70 8,33%	R\$ 42.099,70 8,33%	R\$ 42.099,70 8,33%	R\$ 42.099,70 8,33%	R\$ 42.099,70 8,33%	R\$ 42.099,70 8,33%	R\$ 42.099,70 8,33%	R\$ 42.099,70 8,33%	R\$ 42.099,70 8,33%	R\$ 42.099,70 8,33%	R\$ 42.099,70 8,33%	R\$ 42.099,70 8,33%
3	MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS E INSUMOS	R\$ 615.544,56	R\$ 52.321,29 8,50%	R\$ 52.321,29 8,50%	R\$ 49.243,56 8,00%	R\$ 52.321,29 8,50%	R\$ 52.321,29 8,50%	R\$ 52.321,29 8,50%	R\$ 49.243,56 8,00%	R\$ 52.321,29 8,50%	R\$ 52.321,29 8,50%	R\$ 52.321,29 8,50%	R\$ 49.243,56 8,00%	R\$ 49.243,56 8,00%
4	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES DE MEIOS-FIOS E SARJETAS	R\$ 29.577,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.549,32 12,00%	R\$ 2.070,44 7,00%	R\$ 2.070,44 7,00%	R\$ 1.774,66 6,00%	R\$ 4.732,43 16,00%	R\$ 4.732,43 16,00%	R\$ 4.732,43 16,00%	R\$ 2.957,77 10,00%	R\$ 2.957,77 10,00%
5	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 12.359.007,39	R\$ 988.720,59 8,00%	R\$ 988.720,59 8,00%	R\$ 1.050.515,63 8,50%	R\$ 1.050.515,63 8,50%	R\$ 1.025.797,61 8,30%	R\$ 1.025.797,61 8,30%	R\$ 1.025.797,61 8,30%	R\$ 1.025.797,61 8,30%	R\$ 1.050.515,63 8,50%	R\$ 1.042.276,29 8,43%	R\$ 1.042.276,29 8,43%	R\$ 1.042.276,29 8,43%
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 4.171.465,79	R\$ 333.717,26 8,00%	R\$ 333.717,26 8,00%	R\$ 354.574,59 8,50%	R\$ 354.574,59 8,50%	R\$ 346.231,66 8,30%	R\$ 346.231,66 8,30%	R\$ 346.231,66 8,30%	R\$ 346.231,66 8,30%	R\$ 354.574,59 8,50%	R\$ 351.793,61 8,43%	R\$ 351.793,61 8,43%	R\$ 351.793,61 8,43%
7	PINTURA	R\$ 73.185,42	R\$ 5.854,83 8,00%	R\$ 5.854,83 8,00%	R\$ 6.220,76 8,50%	R\$ 6.220,76 8,50%	R\$ 6.074,39 8,30%	R\$ 6.074,39 8,30%	R\$ 6.074,39 8,30%	R\$ 6.074,39 8,30%	R\$ 6.220,76 8,50%	R\$ 6.171,97 8,43%	R\$ 6.171,97 8,43%	R\$ 6.171,97 8,43%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 131.132,80	R\$ 6.556,64 5,00%	R\$ 6.556,64 5,00%	R\$ 6.556,64 5,00%	R\$ 11.801,95 9,00%	R\$ 11.801,95 9,00%	R\$ 11.801,95 9,00%	R\$ 10.490,62 8,00%	R\$ 13.113,28 10,00%	R\$ 13.113,28 10,00%	R\$ 13.113,28 10,00%	R\$ 13.113,28 10,00%	R\$ 13.113,28 10,00%
TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 17.948.874,33												
TOTAIS ANALÍTICOS			Parcial (%)	8,01%	8,01%	8,41%	8,53%	8,33%	8,28%	8,26%	8,35%	8,49%	8,43%	8,45%
			Acumulado (%)	8,01%	16,03%	24,44%	32,96%	41,29%	49,57%	57,83%	66,18%	74,67%	83,10%	91,55%
			Parcial (R\$)	R\$ 1.438.379,50	R\$ 1.438.379,50	R\$ 1.509.210,89	R\$ 1.530.192,43	R\$ 1.495.506,22	R\$ 1.486.397,04	R\$ 1.481.712,21	R\$ 1.499.479,54	R\$ 1.523.577,68	R\$ 1.512.508,57	R\$ 1.516.765,37
			Acumulado (R\$)	R\$ 1.438.379,50	R\$ 2.876.758,99	R\$ 4.385.969,88	R\$ 5.916.162,31	R\$ 7.411.668,53	R\$ 8.898.065,57	R\$ 10.379.777,79	R\$ 11.879.257,33	R\$ 13.402.835,01	R\$ 14.915.343,59	R\$ 16.432.108,96
														R\$ 17.948.874,33



Açailândia/MA, em 13 de novembro de 2025

Marconys Nascimento Barbosa
Engenheiro Civil
CREA-MA nº 112092078-7

OBRA	FONTE (COM DESONERAÇÃO):	BDI	PROponente
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO SEXTAVADO INCLUINDO MEIO-FIO E SARJETA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA/MA	SINAPI 08/2025; SICRO 04/2025	28,44%	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA

COMPOSIÇÃO DO BDI

TIPO DE OBRA ¹	REGIME PREVIDENCIÁRIO	BASE ISSQN
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	COM DESONERAÇÃO	100,00%

DESCRIÇÃO	SIGLA	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	ATRIBUÍDO
Benefícios					6,96%
Seguro + Garantia	S + G	0,32%	0,40%	0,74%	0,32%
Lucro	L	6,64%	7,30%	8,69%	6,64%
Despesas Indiretas					5,32%
Administração Central	AC	3,80%	4,01%	4,67%	3,80%
Despesas financeiras	DF	1,02%	1,11%	1,21%	1,02%
Risco	R	0,50%	0,56%	0,97%	0,50%
Impostos	I	12,25%	-	-	12,25%
COFINS		3,00%	-	-	3,00%
CPRB		3,60%	-	-	3,60%
PIS		0,65%	-	-	0,65%
ISSQN ¹		5,00%	-	-	5,00%
Total					28,44%

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, sendo feito o cálculo do BDI da seguinte maneira:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Observações:

¹ Para o tipo de obra "CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS" enquadram-se: a construção e recuperação de: autoestradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos, vias férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de autoestradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0. Também enquadram-se a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças e calçadas para pedestres; elevados, passarelas e cicloviárias; metrô e VLT. Além de quadras descobertas.

² A taxa de ISSQN foi considerado o valor tributado dentro do município de Açailândia/MA.

Açailândia/MA, em 13 de novembro de 2025

Marconys Nascimento Barbosa
Engenheiro Civil
CREA-MA nº 112092078-7

4.1. 104796 DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 (M)

OBRA	FONTE (COM DESONERAÇÃO):	BDI	PROponente
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO SEXTAVADO INCLUINDO MEIO-FIO E SARJETA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE ACAÍ LÂNDIA/MA	SINAPI 08/2025; SICRO 04/2025	28,44%	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAÍ LÂNDIA/MA

COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS UNITÁRIOS

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHI	0,06720000	R\$ 8,90	R\$ 0,59
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,08780000	R\$ 32,44	R\$ 2,84
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	SINAPI	CHI	0,06720000	R\$ 23,15	R\$ 1,55
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	SINAPI	CHP	0,08780000	R\$ 23,97	R\$ 2,10
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 7,08	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17590000	R\$ 27,72	R\$ 4,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07720000	R\$ 22,19	R\$ 1,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,58	
				VALOR:	13,66	

5.1. 92393 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022 (M2)								
Equipamento		Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015			SINAPI	CHI	0,05820000	R\$ 0,80	R\$ 0,04
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015			SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 10,23	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015			SINAPI	CHI	0,05780000	R\$ 0,78	R\$ 0,04
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015			SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 10,11	R\$ 0,04
						TOTAL Equipamento	Custo	R\$ 0,15
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 160,00	R\$ 9,08
00000711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA. COR NATURAL			SINAPI	M2	1,00380000	R\$ 65,00	R\$ 65,24
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)			SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 102,34	R\$ 0,67
						TOTAL Material:		R\$ 74,99
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,12390000	R\$ 27,53	R\$ 3,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,12390000	R\$ 22,19	R\$ 2,74
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,15
						VALOR:		81,29

5.2. 92394 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022 (M2)								
Equipamento		Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015			SINAPI	CHI	0,08040000	R\$ 0,80	R\$ 0,06
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015			SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 10,23	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015			SINAPI	CHI	0,07870000	R\$ 0,78	R\$ 0,06
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015			SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 10,11	R\$ 0,05
							TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,20
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 160,00	R\$ 9,08
00000712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA. COR NATURAL			SINAPI	M2	1,00380000	R\$ 78,00	R\$ 78,29
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)			SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 102,34	R\$ 0,67
							TOTAL Material:	R\$ 88,04
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,16830000	R\$ 27,53	R\$ 4,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,16830000	R\$ 22,19	R\$ 3,73
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,36
							VALOR:	96,60

5.3. 101858 REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020 (M2)								
Equipamento		Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015			SINAPI	CHI	0,04700000	R\$ 0,78	R\$ 0,03
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015			SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 10,11	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo								R\$ 0,07
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA	FONTE (COM DESONERAÇÃO):	BDI	PROponente
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO SEXTAVADO INCLUINDO MEIO-FIO E SARJETA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA/MA	SINAPI 08/2025; SICRO 04/2025	28,44%	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA

COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS UNITÁRIOS

00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 160,00	R\$ 9,08
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	R\$ 102,34	R\$ 0,65
Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL Material:	R\$ 9,73
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10220000	R\$ 27,53	R\$ 2,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10220000	R\$ 22,19	R\$ 2,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,07
Serviço						
97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 17,93	R\$ 17,93
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,93
					VALOR:	32,80

6.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 22,19	R\$ 87,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 87,77
					VALOR:	87,77

6.1.2. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário						
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 29,08	R\$ 0,10
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 36,34	R\$ 0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,23
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 27,72	R\$ 2,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 22,19	R\$ 3,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,21
					VALOR:	6,44

6.1.3. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)						
Material						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 160,00	R\$ 1,05
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 39,38	R\$ 39,57
					TOTAL Material:	R\$ 40,62
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 27,72	R\$ 6,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 22,19	R\$ 5,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,45
Serviço						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 796,02	R\$ 1,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,43
					VALOR:	53,50

6.1.4. 94274 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)						
Material						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 160,00	R\$ 1,05
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 39,38	R\$ 39,57
					TOTAL Material:	R\$ 40,62
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	R\$ 27,72	R\$ 7,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	R\$ 22,19	R\$ 6,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,26
Serviço						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 796,02	R\$ 1,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,43
					VALOR:	56,31

7.1. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)						
Material						
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 2,12	R\$ 0,22
					TOTAL Material:	R\$ 0,22
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 30,54	R\$ 1,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 22,19	R\$ 0,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,47
					VALOR:	1,69

Açailândia/MA, em 13 de novembro de 2025

Marconys Nascimento Barbosa
Engenheiro Civil
CREA-MA nº 112092078-7

OBRA	FONTE (COM DESONERAÇÃO):	BDI	PROPONENTE
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO SEXTAVADO INCLUINDO MEIO-FIO E SARJETA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA/MA	SINAPI 08/2025; SICRO 04/2025	28,44%	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA

CURVA ABC DE SERVIÇOS										
ITEM	DESCRIÇÃO	UN D	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PARTICIPAÇÃO	PART. ACUMULADA	CLASSE		
5.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	106630,50	R\$ 104,41	R\$ 11.133.290,51	62,028%	62,03%	A		
6.1.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	30353,40	R\$ 68,72	R\$ 2.085.885,65	11,621%	73,65%	A		
6.2.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	M	30353,40	R\$ 47,50	R\$ 1.441.786,50	8,033%	81,68%	B		
5.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	M2	9485,00	R\$ 124,07	R\$ 1.176.803,95	6,556%	88,24%	B		
2.1	EQUIPE TÉCNICA DE APOIO	MÊS	12,00	R\$ 42.099,70	R\$ 505.196,40	2,815%	91,05%	C		
3.3.1	TRANSPORTE DE APOIO OPERACIONAL COM CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	MÊS	12,00	R\$ 35.200,64	R\$ 422.407,68	2,353%	93,41%	C		
6.1.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	3372,60	R\$ 72,32	R\$ 243.906,43	1,359%	94,77%	C		
6.2.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	M	3372,60	R\$ 55,99	R\$ 188.831,87	1,052%	95,82%	C		
3.2.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3X KM	49461,84	R\$ 3,17	R\$ 156.794,03	0,874%	96,69%	C		
8.1	LIMPEZA GERAL (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	M2	131292,20	R\$ 0,99	R\$ 129.979,28	0,724%	97,41%	C		
6.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	15176,70	R\$ 8,27	R\$ 125.511,31	0,699%	98,11%	C		
6.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	758,84	R\$ 112,73	R\$ 85.544,03	0,477%	98,59%	C		
7.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	33726,00	R\$ 2,17	R\$ 73.185,42	0,408%	99,00%	C		
5.3	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M2	1161,00	R\$ 42,13	R\$ 48.912,93	0,273%	99,27%	C		
3.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXK M	12303,96	R\$ 2,86	R\$ 35.189,33	0,196%	99,47%	C		
4.1	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	1686,30	R\$ 17,54	R\$ 29.577,70	0,165%	99,63%	C		
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022	M2	42,00	R\$ 598,84	R\$ 25.151,28	0,140%	99,77%	C		
1.4	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF 03/2024	M3	9,66	R\$ 2.499,84	R\$ 24.148,45	0,135%	99,91%	C		
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	UN	12,00	R\$ 1.088,53	R\$ 13.062,36	0,073%	99,98%	C		
3.1.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R\$ 1.153,52	R\$ 1.153,52	0,006%	99,99%	C		
8.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R\$ 1.153,52	R\$ 1.153,52	0,006%	99,99%	C		
1.3	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF 03/2024	UN	7,00	R\$ 161,53	R\$ 1.130,71	0,006%	99,998%	C		
1.5	TAXA DE ART	UN	1,00	R\$ 271,47	R\$ 271,47	0,002%	100,00%	C		
VALOR TOTAL					R\$ 17.948.874,33					

LEGENDA:

DE 0 A 80%	A
DE 80% A 90%	B
DE 90% A 100%	C

Açailândia/MA, em 13 de novembro de 2025

Marconys Nascimento Barbosa
Engenheiro Civil
CREA-MA nº 112092078-7

OBRA	FONTE (COM DESONERAÇÃO):	BDI	PROPONENTE
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO SEXTAVADO INCLUINDO MEIO-FIO E SARJETA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA/MA	SINAPI 08/2025; SICRO 04/2025	28,44%	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

FONTE DE PESQUISA		REGIME PREVIDENCIÁRIO	
SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNCIDES DA CONSTRUÇÃO CIVIL		COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	5,00	5,00
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 DO GRUPO A		21,80	21,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86	0,65
B4	13º SALÁRIO	10,97	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,56	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,07
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,16	8,48
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A		47,31	18,17
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,55	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	3,17	2,41
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,60	1,98
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38	0,29
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A		10,81	8,22
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	9,77	3,54
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,39	0,29
TOTAL DO GRUPO D		10,16	3,83
TOTAL (A + B + C)		90,08	52,02

Açailândia/MA, em 13 de novembro de 2025

Marconys Nascimento Barbosa
Engenheiro Civil
CREA-MA nº 112092078-7