Objeto/obra = Reforma da Praça da Amizade
Local/implantação = Bairro Jacu - Açailândia/MA
Proponente/proprietário = Prefeitura Municial de Açailândia (MA)
Data/referência = SINAPI MA 2026/07 (com DESONERAÇÃO) - ORSE 2026/06 - SEINFRA 028.1 (com DESONERAÇÃO) - SEDOP 2026/03 (com DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
MEMORIA DE CÁLCULO
CURVA ABC
COMPOSIÇÃO DE BDI (%)
ENCARGOS SOCIAIS
COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Planilha Orçamentária

Objeto/obra = Reforma da Praça da Amizade
Local/implantação = Bairro Jacu - Açailândia/MA
Proponente/proprietário = Prefeitura Municial de Açailândia (MA)
Data/referência = SINAPI MA 2026/07 (com DESONERAÇÃO) - ORSE 2026/06 - SEINFRA 028.1 (com DESONERAÇÃO) - SEDOP 2026/03 (com DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**SERVIÇOS INICIAIS**						**R$ 33.445,80**
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R$ 495,83	R$ 2.974,98
1.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	R$ 800,60	R$ 2.401,80
1.3	COMP. 001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	COMP. PROPRIA	MÊS	3,00	R$ 9.356,34	R$ 28.069,02
2	**DEMOLIÇÃO E RETIRADAS**						**R$ 17.480,11**
2.1	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	750,06	R$ 17,58	R$ 13.186,05
2.3	S07228	REMOÇÃO DE BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	ORSE	un	14,00	R$ 20,90	R$ 292,60
2.4	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	M3	11,84	R$ 105,88	R$ 1.253,73
2.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	58,54	R$ 28,37	R$ 1.660,74
2.6	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). (ENTREGA DE MATERIAL DE REAPROVEITAMENTO A PMA)	SINAPI	M3XKM	277,67	R$ 2,88	R$ 799,70
2.7	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). (BOTA-FORA ENTULHO)	SINAPI	M3XKM	99,75	R$ 2,88	R$ 287,29
3	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**						**R$ 17.660,21**
3.1	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	SEINFRA	M3	12,85	R$ 55,38	R$ 711,63
3.2	S05103	Regularização manual (área do piso)	ORSE	M2	891,01	R$ 5,88	R$ 5.239,14
3.3	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. (TALUDE E CANTEIROS INTERNOS)	SINAPI	M2	2.320,56	R$ 4,55	R$ 10.558,55
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	23,21	R$ 28,37	R$ 658,34
3.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (BOTA-FORA DE MATERIAL DE LIMPEZA)	SINAPI	M3XKM	171,03	R$ 2,88	R$ 492,55
4	**CALÇAMENTO**						**R$ 137.969,84**
4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	SINAPI	M2	442,26	R$ 100,75	R$ 44.557,70
4.2	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_07/2026	SINAPI	M2	448,75	R$ 2,74	R$ 1.229,58

Objeto/obra = Reforma da Praça da Amizade
Local/implantação = Bairro Jacu - Açailândia/MA
Proponente/proprietário = Prefeitura Municial de Açailândia (MA)
Data/referência = SINAPI MA 2026/07 (com DESONERAÇÃO) - ORSE 2026/06 - SEINFRA 028.1 (com DESONERAÇÃO) - SEDOP 2026/03 (com DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**FONTE**	**UND**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO R$**	**PREÇO TOTAL R$**
4.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	448,75	R$ 86,14	R$ 38.655,33
4.4	COMP. 002	RECUPERAÇÃO DE GUIA DE MEIO-FIO EM CONCRETO, COM RECOMPOSIÇÃO DE SUPERFÍCIE EM ARGAMASSA	COMP. PROPRIA	M	528,20	R$ 18,75	R$ 9.903,75
4.5	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	59,40	R$ 284,12	R$ 16.876,73
4.6	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. PÇ 40 X 40CM, E= 2,5 CM	SINAPI	M2	154,08	R$ 173,59	R$ 26.746,75
5	**URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO**						**R$ 30.244,80**
5.1	S02394	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	ORSE	M3	37,51	R$ 124,61	R$ 4.673,81
5.2	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	750,15	R$ 17,85	R$ 13.390,18
5.4	S09127	Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m, fornecimento e plantio	ORSE	UND	8,00	R$ 80,27	R$ 642,16
5.5	S08762	Planta - Dracena Vermelha h=1,00m, Fornecimento e plantio	ORSE	UND	92,00	R$ 48,06	R$ 4.421,52
5.6	S09868	Planta - Ixora rei vermelha, rosa e/ou amarela, fornecimento e plantio	ORSE	UND	62,00	R$ 24,34	R$ 1.509,08
5.7	S09869	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow), fornecimento e plantio	ORSE	UND	45,00	R$ 21,83	R$ 982,35
5.8	S07769	Planta - Palmeira Véitia, fornecimento e plantio	ORSE	UND	10,00	R$ 462,57	R$ 4.625,70

Objeto/obra = Reforma da Praça da Amizade
Local/implantação = Bairro Jacu - Açailândia/MA
Proponente/proprietário = Prefeitura Municial de Açailândia (MA)
Data/referência = SINAPI MA 2026/07 (com DESONERAÇÃO) - ORSE 2026/06 - SEINFRA 028.1 (com DESONERAÇÃO) - SEDOP 2026/03 (com DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**FONTE**	**UND**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO R$**	**PREÇO TOTAL R$**
6	**ILUMINAÇÃO PÚBLICA**						**R$ 150.197,94**
6.1	S14031	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 50w	ORSE	un	40,00	R$ 1.046,60	R$ 41.864,00
6.2	I02967	Poste de aço para iluminação pública para luminária de 4 pétalas h=9m	ORSE	un	11,00	R$ 3.112,11	R$ 34.233,21
6.3	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	SINAPI	UN	44,00	R$ 419,31	R$ 18.449,64
6.4	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	31,00	R$ 411,29	R$ 12.749,99
6.5	S03766	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	ORSE	un	3,00	R$ 130,68	R$ 392,04
6.6	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 62,52	R$ 62,52
6.7	S00480	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	ORSE	un	51,00	R$ 36,46	R$ 1.859,46
6.8	170744	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV	SEDOP	m	1.749,15	R$ 13,39	R$ 23.421,12
6.9	170745	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV	SEDOP	m	438,15	R$ 15,98	R$ 7.001,64
6.10	S101518S	Entrada de energia elétrica, subterrânea, monofásica, com caixa de embutir, cabo de 16 mm2 e disjuntor din 50a (não inclusa mureta de alvenaria). af_12/2025	ORSE	un	1,00	R$ 980,41	R$ 980,41
6.11	M00007	Caminhão c/ munck	SEDOP	h	12,00	R$ 375,00	R$ 4.500,00
6.12	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	387,60	R$ 9,63	R$ 3.732,59
6.13	S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	1,00	R$ 288,81	R$ 288,81
6.14	S106027S	Dispositivo dps 20ka-175v ou 275v - fornecimento e instalação. af_07/2025	ORSE	un	3,00	R$ 72,62	R$ 217,86
6.15	I03602	Disjuntor monopolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00	R$ 15,57	R$ 15,57
6.16	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	4,00	R$ 12,46	R$ 49,84
6.17	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 13,96	R$ 13,96
6.18	171273	Cabo de cobre nú 50mm2	SEDOP	m	6,00	R$ 60,88	R$ 365,28

Objeto/obra = Reforma da Praça da Amizade
Local/implantação = Bairro Jacu - Açailândia/MA
Proponente/proprietário = Prefeitura Municial de Açailândia (MA)
Data/referência = SINAPI MA 2026/07 (com DESONERAÇÃO) - ORSE 2026/06 - SEINFRA 028.1 (com DESONERAÇÃO) - SEDOP 2026/03 (com DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
7	**ACESSIBILIDADE**						**R$ 23.403,32**
7.1	COMP. 003	EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA.	COMP. PROPRIA	M2	57,20	R$ 339,74	R$ 19.433,13
7.2	COMP. 004	RECUPERAÇÃO DE CANALETA DE DRENAGEM, DIMENSÕES INTERNAS 40 x 50 CM	SINAPI	M	21,50	R$ 115,94	R$ 2.492,71
7.3	S09919	Grelha pré-moldada em concreto para canaleta 40x50 cm	ORSE	UND	43,00	R$ 34,36	R$ 1.477,48
8	**EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO**						**R$ 50.562,35**
8.1	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO	SINAPI	M2	20,00	R$ 330,99	R$ 6.619,80
8.2	S02411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	ORSE	un	15,00	R$ 1.100,00	R$ 16.500,00
8.3	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	UN	7,00	R$ 1.339,50	R$ 9.376,50
8.4	S11098	Brinquedo - Casa com escorregador e balanço, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	ORSE	UND	1,00	R$ 12.395,41	R$ 12.395,41
8.5	S13086	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	UND	1,00	R$ 1.760,00	R$ 1.760,00
8.6	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	ORSE	UND	1,00	R$ 3.910,64	R$ 3.910,64
9	**PINTURA**						**R$ 10.353,63**
9.1	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	364,50	R$ 23,24	R$ 8.470,98
9.2	S13811	AMARELINHA ARTÍSTICA PINTADA	ORSE	UND	1,00	R$ 580,00	R$ 580,00
9.3	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	20,00	R$ 21,82	R$ 436,40
9.4	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	528,20	R$ 1,64	R$ 866,25

Objeto/obra = Reforma da Praça da Amizade
Local/implantação = Bairro Jacu - Açailândia/MA
Proponente/proprietário = Prefeitura Municial de Açailândia (MA)
Data/referência = SINAPI MA 2026/07 (com DESONERAÇÃO) - ORSE 2026/06 - SEINFRA 028.1 (com DESONERAÇÃO) - SEDOP 2026/03 (com DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
10	**SERVIÇOS FINAIS**						**R$ 12.246,16**
10.1	S11400	TOTEM DE CONCRETO E PLACA DE INAUGURAÇÃO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	COMP. PROPRIA	UND	1,00	R$ 10.803,94	R$ 10.803,94
10.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.045,09	R$ 1,38	R$ 1.442,22
						VALOR TOTAL SEM BDI:	**R$ 483.564,16**
						VALOR DO BDI:	**R$ 126.693,81**
						VALOR TOTAL COM BDI:	**R$ 610.257,97**

Cronograma Físico-Financeiro

Objeto/obra = Reforma da Praça da Amizade
Local/implantação = Bairro Jacu - Açailândia/MA
Proponente/proprietário = Prefeitura Municial de Açailândia (MA)
Data/referência = SINAPI MA 2026/07 (com DESONERAÇÃO) - ORSE 2026/06 - SEINFRA 028.1 (com DESONERAÇÃO) - SEDOP 2026/03 (com DESONERAÇÃO)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	PRAZO EM MESES			VALOR (R$)	PESO (%)
		1º	2º	3º		
1	SERVIÇOS INICIAIS	11.706,03	11.706,03	10.033,74	33.445,80	6,92%
		35%	35%	30%		
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	17.480,11	0,00	0,00	17.480,11	3,61%
		100%	0%	0%		
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	17.660,21	0,00	0,00	17.660,21	3,65%
		100%	0%	0%		
4	CALÇAMENTO	55.187,94	82.781,90	0,00	137.969,84	28,53%
		40%	60%	0%		
5	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	0,00	6.048,96	24.195,84	30.244,80	6,25%
		0%	20%	80%		
6	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	45.059,38	75.098,97	30.039,59	150.197,94	31,06%
		30%	50%	20%		
7	ACESSIBILIDADE	9.361,33	11.701,66	2.340,33	23.403,32	4,84%
		40%	50%	10%		
8	EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO	0,00	0,00	50.562,35	50.562,35	10,46%
		0%	0%	100%		
9	PINTURA	0,00	0,00	10.353,63	10.353,63	2,14%
		0%	0%	100%		
10	SERVIÇOS FINAIS	0,00	0,00	12.246,16	12.246,16	2,53%
		0%	0%	100%		
				VALOR TOTAL SEM BDI (R$) = ...	483.564,16	
				VALOR DO BDI (R$) = ...	126.693,81	
				VALOR TOTAL COM BDI (R$) = ...	610.257,97	
		- VALORES / PESOS - PARCIAL & ACUMULADO >>>>> sem BDI				
		- VALORES PARCIAL & ACUMULADO:				
	- Parcial =	156.455,00	187.337,52	139.771,64		
	- Acumulado =	156.455,00	343.792,52	483.564,16		
		- PESOS PARCIAL & ACUMULADO:				
	- Parcial =	32,35%	38,74%	28,90%		
	- Acumulado =	32,35%	71,10%	100,00%		
		- VALORES / PESOS - PARCIAL & ACUMULADO >>>>> do BDI				
		- VALORES PARCIAL & ACUMULADO:				
	- Parcial =	40.991,21	49.082,43	36.620,17		
	- Acumulado =	40.991,21	90.073,64	126.693,81		
		- PESOS PARCIAL & ACUMULADO:				
	- Parcial =	32,35%	38,74%	28,90%		
	- Acumulado =	32,35%	71,10%	100,00%		
		- VALORES / PESOS - PARCIAL & ACUMULADO >>>>> com BDI				
		- VALORES PARCIAL & ACUMULADO:				
	- Parcial =	197.446,20	236.419,96	176.391,81		
	- Acumulado =	197.446,20	433.866,16	610.257,97		
		- PESOS PARCIAL & ACUMULADO:				
	- Parcial =	32,35%	38,74%	28,90%		
	- Acumulado =	32,35%	71,10%	100,00%		

Memória de Cálculo

Objeto/obra = Reforma da Praça da Amizade
Local/implantação = Bairro Jacu - Açailândia/MA
Proponente/proprietário = Prefeitura Municial de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI MA 2026/07 (com DESONERAÇÃO) - ORSE 2026/06 - SEINFRA 028.1 (com DESONERAÇÃO) - SEDOP 2026/03 (com DESONERAÇÃO)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Discriminação dos Serviços	Unid	Comp.	Largura	Altura/Prof.	Tx	Quant	TOTAL
1	**SERVIÇOS INICIAIS**							
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	2,00				6,00
1.2	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS						3,00
1.3	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS						3,00
2	**DEMOLIÇÃO E RETIRADAS**							
2.1	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	área retirada em projeto					750,06
2.3	REMOÇÃO DE BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	un						14,00
2.4	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	13,80	3,00	0,25			11,84
			49,70	0,50	0,06			
2.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	750,06		0,06			58,54
			2,20	0,55	0,10		14,00	
			11,84					
2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). (ENTREGA DE MATERIAL DE REAPROVEITAMENTO A PMA)	M3XKM						277,67
2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). (BOTA-FORA ENTULHO)							99,75
3	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**							
3.1	CORTE MANUAL EM TERRA	M3	área retirada em projeto					12,85
3.2	Regularização manual (área do piso)	M2						891,01
3.3	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. (TALUDE E CANTEIROS INTERNOS)	M2	área retirada em projeto					2320,56
3.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2320,56		0,01			23,21

Objeto/obra = Reforma da Praça da Amizade
Local/implantação = Bairro Jacu - Açailândia/MA
Proponente/proprietário = Prefeitura Municial de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI MA 2026/07 (com DESONERAÇÃO) - ORSE 2026/06 - SEINFRA 028.1 (com DESONERAÇÃO) - SEDOP 2026/03 (com DESONERAÇÃO)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Discriminação dos Serviços	Unid	Comp.	Largura	Altura/Prof.	Tx	Quant	TOTAL
3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (BOTA-FORA DE MATERIAL DE LIMPEZA)	M3XKM						171,03
4	**CALÇAMENTO**							
4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2						442,26
4.2	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_07/2026	M2						448,75
4.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2						448,75
4.4	RECUPERAÇÃO DE GUIA DE MEIO-FIO EM CONCRETO, COM RECOMPOSIÇÃO DE SUPERFÍCIE EM ARGAMASSA	M						528,20
4.5	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2						59,40
4.6	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. PÇ 40 X 40CM, E= 2,5 CM	M2	0,40	0,40			963,00	154,08
5	**URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO**							
5.1	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	750,15		0,05			37,51
5.2	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	área retirada em projeto					750,15
5.4	Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m, fornecimento e plantio	UND						8,00
5.5	Planta - Dracena Vermelha h=1,00m, Fornecimento e plantio	UND						92,00
5.6	Planta - Ixora rei vermelha, rosa e/ou amarela, fornecimento e plantio	UND						62,00
5.7	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow), fornecimento e plantio	UND						45,00
5.8	Planta - Palmeira Véitia, fornecimento e plantio	UND						10,00

Objeto/obra = Reforma da Praça da Amizade
Local/implantação = Bairro Jacu - Açailândia/MA
Proponente/proprietário = Prefeitura Municial de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI MA 2026/07 (com DESONERAÇÃO) - ORSE 2026/06 - SEINFRA 028.1 (com DESONERAÇÃO) - SEDOP 2026/03 (com DESONERAÇÃO)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Discriminação dos Serviços	Unid	Comp.	Largura	Altura/Prof.	Tx	Quant	TOTAL
6	**ILUMINAÇÃO PÚBLICA**							
6.1	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 50w							40,00
6.2	Poste de aço para iluminação pública para luminária de 4 pétalas h=9m							11,00
6.3	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS							44,00
6.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020							31,00
6.5	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector							3,00
6.6	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020							1,00
6.7	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel							51,00
6.8	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV							1.749,15
6.9	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV							438,15
6.10	Entrada de energia elétrica, subterrânea, monofásica, com caixa de embutir, cabo de 16 mm2 e disjuntor din 50a (não inclusa mureta de alvenaria). af_12/2025							1,00
6.11	Caminhão c/ munck							12,00
6.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021							387,60
6.13	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores							1,00
6.14	Dispositivo dps 20ka-175v ou 275v - fornecimento e instalação. af_07/2025							3,00
6.15	Disjuntor monopolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.							1,00

Objeto/obra = Reforma da Praça da Amizade
Local/implantação = Bairro Jacu - Açailândia/MA
Proponente/proprietário = Prefeitura Municial de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI MA 2026/07 (com DESONERAÇÃO) - ORSE 2026/06 - SEINFRA 028.1 (com DESONERAÇÃO) - SEDOP 2026/03 (com DESONERAÇÃO)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Discriminação dos Serviços	Unid	Comp.	Largura	Altura/Prof.	Tx	Quant	TOTAL
6.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025							4,00
6.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025							1,00
6.18	Cabo de cobre nú 50mm2							6,00
7	**ACESSIBILIDADE**							
7.1	EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA.	M2	área retirada em projeto					57,20
7.2	RECUPERAÇÃO DE CANALETA DE DRENAGEM, DIMENSÕES INTERNAS 40 x 50 CM	M	21,50					21,50
7.3	Grelha pré-moldada em concreto para canaleta 40x50 cm	UND	21,50	0,50				43,00
8	**EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO**							
8.1	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO	M2	5,00	2,00			2,00	20,00
8.2	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un						15,00
8.3	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN						7,00
8.4	Brinquedo - Casa com escorregador e balanço, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	UND						1,00
8.5	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	UND						1,00
8.6	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	UND						1,00

Objeto/obra = Reforma da Praça da Amizade
Local/implantação = Bairro Jacu - Açailândia/MA
Proponente/proprietário = Prefeitura Municial de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI MA 2026/07 (com DESONERAÇÃO) - ORSE 2026/06 - SEINFRA 028.1 (com DESONERAÇÃO) - SEDOP 2026/03 (com DESONERAÇÃO)

MEMÓRIA DE CÁLCULO								
Item	**Discriminação dos Serviços**	**Unid**	**Comp.**	**Largura**	**Altura/Prof.**	**Tx**	**Quant**	**TOTAL**
9	**PINTURA**							
9.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2						364,50
9.2	AMARELINHA ARTÍSTICA PINTADA	UND						1,00
9.3	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2						20,00
9.4	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M						528,20
10	**SERVIÇOS FINAIS**							
10.1	TOTEM DE CONCRETO E PLACA DE INAUGURAÇÃO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	UND						1,00
10.2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2						1045,09

Composição de BDI (%)

Objeto/obra = Reforma da Praça da Amizade
Local/implantação = Bairro Jacu - Açailândia/MA
Proponente/proprietário = Prefeitura Municial de Açailândia (MA)
Data/referência = SINAPI MA 2026/07 (com DESONERAÇÃO) - ORSE 2026/06 - SEINFRA 028.1 (com DESONERAÇÃO) - SEDOP 2026/03 (com DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
GRUPO:	**ADMINISTRAÇÃO CENTRAL**	
-	Despesas Administrativas	3,00%
	Total deste grupo =	**3,00%**
GRUPO:	**SEGURO E GARANTIA**	
-	Garantias	0,80%
	Total deste grupo =	**0,80%**
GRUPO:	**RISCO**	
-	Riscos e imprevistos	0,97%
	Total deste grupo =	**0,97%**
GRUPO:	**DESPESAS FINANCEIRAS**	
-	Despesas financeiras	0,59%
	Total deste grupo =	**0,59%**
GRUPO:	**LUCRO**	
-	Lucro	6,16%
	Total deste grupo =	**6,16%**
GRUPO:	**TRIBUTOS (PIS, CONFINS e ISSQN)**	
-	PIS	0,65%
-	CONFINS	3,00%
-	ISSQN	5,00%
-	CPRB	2,70%
	Total deste grupo =	**11,35%**
	TOTAL DO BDI = {[(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)]/(1-I)} - 1) =	**26,20%**

A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das faixas acima relacionadas, devendo ser adotada como padrão.

$$BDI = \{[(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)]/(1-I)\} - 1$$

Onde:

AC = TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;
S = TAXA DE SEGUROS;
R = TAXA DE RISCOS;
G = TAXA DE GARANTIAS;
DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS;
L = TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO;
I = *TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (PIS, CONFINS e ISS).*

Curva ABC

Objeto/obra = Reforma da Praça da Amizade

Local/implantação = Bairro Jacu - Açailândia/MA

Proponente/proprietário = Prefeitura Municial de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI MA 2026/07 (com DESONERAÇÃO) - ORSE 2026/06 - SEINFRA 028.1 (com DESONERAÇÃO) - SEDOP 2026/03 (com DESONERAÇÃO)

CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$	INDIVIDUAL (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	442,26	100,75	44.557,70	9,21%	9,21%	A
6.1	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 50w	un	40,00	1.046,60	41.864,00	8,66%	17,87%	A
4.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	448,75	86,14	38.655,33	7,99%	25,87%	A
6.2	Poste de aço para iluminação pública para luminária de 4 pétalas h=9m	un	11,00	3.112,11	34.233,21	7,08%	32,95%	A
1.3	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	3,00	9.356,34	28.069,02	5,80%	38,75%	A
4.6	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. PÇ 40 X 40CM, E= 2,5 CM	M2	154,08	173,59	26.746,75	5,53%	44,28%	A
6.8	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV	m	1.749,15	13,39	23.421,12	4,84%	49,12%	A
7.1	EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA.	M2	57,20	339,74	19.433,13	4,02%	53,14%	A
6.3	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	44,00	419,31	18.449,64	3,82%	56,96%	A
4.5	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	59,40	284,12	16.876,73	3,49%	60,45%	A
8.2	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	15,00	1.100,00	16.500,00	3,41%	63,86%	A
5.2	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	750,15	17,85	13.390,18	2,77%	66,63%	A
2.1	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	750,06	17,58	13.186,05	2,73%	69,36%	A
6.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	31,00	411,29	12.749,99	2,64%	71,99%	B
8.4	Brinquedo - Casa com escorregador e balanço, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	UND	1,00	12.395,41	12.395,41	2,56%	74,56%	B
10.1	TOTEM DE CONCRETO E PLACA DE INAUGURAÇÃO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	UND	1,00	10.803,94	10.803,94	2,23%	76,79%	B
3.3	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. (TALUDE E CANTEIROS INTERNOS)	M2	2.320,56	4,55	10.558,55	2,18%	78,97%	B
4.4	RECUPERAÇÃO DE GUIA DE MEIO-FIO EM CONCRETO, COM RECOMPOSIÇÃO DE SUPERFÍCIE EM ARGAMASSA	M	528,20	18,75	9.903,75	2,05%	81,02%	B
8.3	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	7,00	1.339,50	9.376,50	1,94%	82,96%	B
9.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	364,50	23,24	8.470,98	1,75%	84,71%	B

Objeto/obra = Reforma da Praça da Amizade

Local/implantação = Bairro Jacu - Açailândia/MA

Proponente/proprietário = Prefeitura Municial de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI MA 2026/07 (com DESONERAÇÃO) - ORSE 2026/06 - SEINFRA 028.1 (com DESONERAÇÃO) - SEDOP 2026/03 (com DESONERAÇÃO)

CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$	INDIVIDUAL (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
6.9	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV	m	438,15	15,98	7.001,64	1,45%	86,16%	B
8.1	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO	M2	20,00	330,99	6.619,80	1,37%	87,53%	B
3.2	Regularização manual (área do piso)	M2	891,01	5,88	5.239,14	1,08%	88,61%	B
5.1	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	37,51	124,61	4.673,81	0,97%	89,58%	B
5.8	Planta - Palmeira Véitia, fornecimento e plantio	UND	10,00	462,57	4.625,70	0,96%	90,54%	C
6.11	Caminhão c/ munck	h	12,00	375,00	4.500,00	0,93%	91,47%	C
5.5	Planta - Dracena Vermelha h=1,00m, Fornecimento e plantio	UND	92,00	48,06	4.421,52	0,91%	92,38%	C
8.6	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	UND	1,00	3.910,64	3.910,64	0,81%	93,19%	C
6.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	387,60	9,63	3.732,59	0,77%	93,96%	C
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	495,83	2.974,98	0,62%	94,58%	C
7.2	RECUPERAÇÃO DE CANALETA DE DRENAGEM, DIMENSÕES INTERNAS 40 x 50 CM	M	21,50	115,94	2.492,71	0,52%	95,09%	C
1.2	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	3,00	800,60	2.401,80	0,50%	95,59%	C
2.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	58,54	28,37	1.660,74	0,34%	95,93%	C
6.7	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	un	51,00	36,46	1.859,46	0,38%	96,32%	C
8.5	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	UND	1,00	1.760,00	1.760,00	0,36%	96,68%	C
5.6	Planta - Ixora rei vermelha, rosa e/ou amarela, fornecimento e plantio	UND	62,00	24,34	1.509,08	0,31%	96,99%	C
7.3	Grelha pré-moldada em concreto para canaleta 40x50 cm	UND	43,00	34,36	1.477,48	0,31%	97,30%	C
10.2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.045,09	1,38	1.442,22	0,30%	97,60%	C
2.4	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	11,84	105,88	1.253,73	0,26%	97,86%	C
4.2	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_07/2026	M2	448,75	2,74	1.229,58	0,25%	98,11%	C
5.7	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow), fornecimento e plantio	UND	45,00	21,83	982,35	0,20%	98,31%	C
6.10	Entrada de energia elétrica, subterrânea, monofásica, com caixa de embutir, cabo de 16 mm2 e disjuntor din 50a (não inclusa mureta de alvenaria). af_12/2025	un	1,00	980,41	980,41	0,20%	98,52%	C
2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). (ENTREGA DE MATERIAL DE REAPROVEITAMENTO A PMA)	M3XKM	277,67	2,88	799,70	0,17%	98,68%	C
9.4	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	528,20	1,64	866,25	0,18%	98,86%	C
3.1	CORTE MANUAL EM TERRA	M3	12,85	55,38	711,63	0,15%	99,01%	C
3.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	23,21	28,37	658,34	0,14%	99,14%	C
5.4	Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m, fornecimento e plantio	UND	8,00	80,27	642,16	0,13%	99,28%	C

Objeto/obra = Reforma da Praça da Amizade

Local/implantação = Bairro Jacu - Açailândia/MA

Proponente/proprietário = Prefeitura Municial de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI MA 2026/07 (com DESONERAÇÃO) - ORSE 2026/06 - SEINFRA 028.1 (com DESONERAÇÃO) - SEDOP 2026/03 (com DESONERAÇÃO)

CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$	INDIVIDUAL (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
9.2	AMARELINHA ARTÍSTICA PINTADA	UND	1,00	580,00	580,00	0,12%	99,40%	C
3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (BOTA-FORA DE MATERIAL DE LIMPEZA)	M3XKM	171,03	2,88	492,55	0,10%	99,50%	C
9.3	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	20,00	21,82	436,40	0,09%	99,59%	C
2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). (BOTA-FORA ENTULHO)	M3XKM	99,75	2,88	287,29	0,06%	99,65%	C
6.5	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	3,00	130,68	392,04	0,08%	99,73%	C
6.18	Cabo de cobre nú 50mm2	m	6,00	60,88	365,28	0,08%	99,81%	C
2.3	REMOÇÃO DE BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	un	14,00	20,90	292,60	0,06%	99,87%	C
6.13	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	288,81	288,81	0,06%	99,93%	C
6.14	Dispositivo dps 20ka-175v ou 275v - fornecimento e instalação. af_07/2025	un	3,00	72,62	217,86	0,05%	99,97%	C
6.6	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	62,52	62,52	0,01%	99,98%	C
6.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	12,46	49,84	0,01%	99,99%	C
6.15	Disjuntor monopolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,00	15,57	15,57	0,00%	100,00%	C
6.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	13,96	13,96	0,00%	100,00%	C
TOTAL DA OBRA SEM BDI (R$).....=					**483.564,16**			

Encargos Sociais

Apêndice 10 – Encargos Sociais – Maranhão

MARANHÃO VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	**Total**	**21,80%**	**21,80%**	**36,80%**	**36,80%**
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	Não incide	1,56%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,16%	8,48%	11,16%	8,48%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	**Total**	**47,31%**	**18,17%**	**47,31%**	**18,17%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,17%	2,41%	3,17%	2,41%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,60%	1,98%	2,60%	1,98%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	**Total**	**10,81%**	**8,22%**	**10,81%**	**8,22%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	9,77%	3,54%	17,41%	6,69%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,29%	0,40%	0,31%
D	**Total**	**10,16%**	**3,83%**	**17,81%**	**7,00%**
TOTAL(A+B+C+D)		90,08%	52,02%	112,73%	70,19%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Composição de Preço Unitário e Própria

Objeto/obra = Reforma da Praça da Amizade
Local/implantação = Bairro Jacu - Açailândia/MA
Proponente/proprietário = Prefeitura Municial de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI MA 2026/07 (com DESONERAÇÃO) - ORSE 2026/06 - SEINFRA 028.1 (com DESONERAÇÃO) - SEDOP 2026/03 (com DESONERAÇÃO)

Composição de Preço Unitário e Própria

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 432,00	R$ 432,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R$ 37,98	R$ 0,42
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R$ 20,35	R$ 0,26
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R$ 5,91	R$ 18,96
					TOTAL Material:	**R$ 451,64**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R$ 26,72	R$ 9,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R$ 21,38	R$ 23,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 33,87**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R$ 20,64	R$ 10,32
					TOTAL Serviço:	**R$ 10,32**
					VALOR:	**495,83**

1.2. C4994 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I9469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R$ 800,6000	R$ 800,6000
					TOTAL Material:	**R$ 800,6000**
					VALOR:	**800,60**

1.3. CP-004-MC ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (ENCARREGADO, ENG. CIVIL, VIGIA) (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 5.957,15	R$ 5.957,15
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,15000000	R$ 22.661,26	R$ 3.399,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 9.356,34**
					VALOR:	**9.356,34**

2.1. 97635 REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48150000	R$ 27,16	R$ 13,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21130000	R$ 21,38	R$ 4,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 17,58**
					VALOR:	**17,58**

Objeto/obra = Reforma da Praça da Amizade
Local/implantação = Bairro Jacu - Açailândia/MA
Proponente/proprietário = Prefeitura Municial de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI MA 2026/07 (com DESONERAÇÃO) - ORSE 2026/06 - SEINFRA 028.1 (com DESONERAÇÃO) - SEDOP 2026/03 (com DESONERAÇÃO)

Composição de Preço Unitário e Própria

2.2. 104797 REMOÇAO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	0,08390000	R$ 8,90	R$ 0,74
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	0,10980000	R$ 34,86	R$ 3,82
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,08390000	R$ 23,04	R$ 1,93
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,10980000	R$ 23,71	R$ 2,60
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 9,09**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21990000	R$ 27,36	R$ 6,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09650000	R$ 21,38	R$ 2,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 8,07**
					VALOR:	**17,16**

2.3. S07228 Remoção de banco de concreto pré-moldado (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,33000000	R$ 3,87	R$ 1,27
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,66000000	R$ 3,97	R$ 2,62
					TOTAL Encargos Complementares:	**R$ 3,89**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,33000000	R$ 20,45	R$ 6,74
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,66000000	R$ 15,59	R$ 10,28
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 17,02**
					VALOR:	**20,90**

2.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
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	1,13700000	R$ 34,86	R$ 39,63
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 23,04	R$ 20,03
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 23,71	R$ 26,95
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 94,34**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

Objeto/obra = Reforma da Praça da Amizade
Local/implantação = Bairro Jacu - Açailândia/MA
Proponente/proprietário = Prefeitura Municial de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI MA 2026/07 (com DESONERAÇÃO) - ORSE 2026/06 - SEINFRA 028.1 (com DESONERAÇÃO) - SEDOP 2026/03 (com DESONERAÇÃO)

Composição de Preço Unitário e Própria

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 27,36	R$ 1,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 21,38	R$ 9,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 11,54**
					VALOR:	**105,88**

2.5. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 62,8491	R$ 15,0838
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 15,0838**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 18,4600	R$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 13,2912**
					VALOR:	**28,37**

2.6. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
91387	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00326720	R$ 80,11	R$ 0,26
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	SINAPI	CHP	0,00869570	R$ 302,08	R$ 2,62
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 2,88**
					VALOR:	**2,88**

3.1. C0930 CORTE MANUAL EM TERRA (M3)

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
I0500	CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 18,4600	R$ 27,6900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 18,4600	R$ 27,6900
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 55,3800**
					VALOR:	**55,38**

3.2. S05103 Regularização Manual (m2)

Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,97	R$ 1,19
					TOTAL Encargos Complementares:	**R$ 1,19**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 15,59	R$ 4,67

Objeto/obra = Reforma da Praça da Amizade
Local/implantação = Bairro Jacu - Açailândia/MA
Proponente/proprietário = Prefeitura Municial de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI MA 2026/07 (com DESONERAÇÃO) - ORSE 2026/06 - SEINFRA 028.1 (com DESONERAÇÃO) - SEDOP 2026/03 (com DESONERAÇÃO)

Composição de Preço Unitário e Própria

TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,67**
VALOR:	**5,88**

3.3. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21320000	R$ 21,38	R$ 4,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 4,55**
					VALOR:	**4,55**

3.4. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 62,8491	R$ 15,0838
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 15,0838**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 18,4600	R$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 13,2912**
					VALOR:	**28,37**

3.5. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91387	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00326720	R$ 80,11	R$ 0,26
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	SINAPI	CHP	0,00869570	R$ 302,08	R$ 2,62
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 2,88**
					VALOR:	**2,88**

4.1. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	0,13710000	R$ 0,66	R$ 0,09
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.	SINAPI	CHP	0,04910000	R$ 11,17	R$ 0,54
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	0,18210000	R$ 0,71	R$ 0,12

Objeto/obra = Reforma da Praça da Amizade
Local/implantação = Bairro Jacu - Açailândia/MA
Proponente/proprietário = Prefeitura Municial de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI MA 2026/07 (com DESONERAÇÃO) - ORSE 2026/06 - SEINFRA 028.1 (com DESONERAÇÃO) - SEDOP 2026/03 (com DESONERAÇÃO)

Composição de Preço Unitário e Própria

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$ 11,18	R$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 0,79**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R$ 155,00	R$ 8,80
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R$ 70,06	R$ 72,16
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R$ 95,03	R$ 0,93
					TOTAL Material:	**R$ 81,89**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R$ 27,16	R$ 10,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R$ 21,38	R$ 7,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 18,07**
					VALOR:	**100,75**

4.2. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_07/2026 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R$ 2,28	R$ 2,37
					TOTAL Material:	**R$ 2,37**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01159660	R$ 27,36	R$ 0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00289910	R$ 21,38	R$ 0,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 0,37**
					VALOR:	**2,74**

4.3. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 19,97	R$ 0,47
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R$ 4,08	R$ 1,83
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R$ 23,03	R$ 24,90
					TOTAL Material:	**R$ 27,20**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R$ 26,72	R$ 2,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R$ 27,36	R$ 4,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R$ 21,38	R$ 5,25

Objeto/obra = Reforma da Praça da Amizade
Local/implantação = Bairro Jacu - Açailândia/MA
Proponente/proprietário = Prefeitura Municial de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI MA 2026/07 (com DESONERAÇÃO) - ORSE 2026/06 - SEINFRA 028.1 (com DESONERAÇÃO) - SEDOP 2026/03 (com DESONERAÇÃO)

Composição de Preço Unitário e Própria

					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 11,90**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
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	0,07390000	R$ 636,60	R$ 47,04
					TOTAL Serviço:	**R$ 47,04**
					VALOR:	**86,14**

4.4. CP-031-MC RECUPERAÇÃO DE GUIA DE MEIO-FIO EM CONCRETO, COM RECOMPOSIÇÃO DE SUPERFÍCIE EM ARGAMASSA (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 21,38	R$ 10,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 10,69**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00940500	R$ 856,85	R$ 8,06
					TOTAL Serviço:	**R$ 8,06**
					VALOR:	**18,75**

4.5. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
I9143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 284,1200	R$ 284,1200
					TOTAL Material:	**R$ 284,1200**
					VALOR:	**284,12**

4.6. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,63	R$ 14,05
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 17,63	R$ 113,49
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 5,16	R$ 1,23
					TOTAL Material:	**R$ 128,77**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 27,36	R$ 17,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 21,38	R$ 27,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 44,82**
					VALOR:	**173,59**

5.1. S02394 Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada (m3)

Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**

Objeto/obra = Reforma da Praça da Amizade
Local/implantação = Bairro Jacu - Açailândia/MA
Proponente/proprietário = Prefeitura Municial de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI MA 2026/07 (com DESONERAÇÃO) - ORSE 2026/06 - SEINFRA 028.1 (com DESONERAÇÃO) - SEDOP 2026/03 (com DESONERAÇÃO)

Composição de Preço Unitário e Própria

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,60000000	R$ 3,97	R$ 6,35
					TOTAL Encargos Complementares:	**R$ 6,35**

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,10000000	R$ 26,67	R$ 2,66
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,90000000	R$ 100,71	R$ 90,63
					TOTAL Material:	**R$ 93,29**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,60000000	R$ 15,59	R$ 24,94
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 24,94**
					VALOR:	**124,61**

5.2. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 14,28	R$ 14,28
					TOTAL Material:	**R$ 14,28**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 22,31	R$ 0,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 21,38	R$ 2,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 3,57**
					VALOR:	**17,85**

5.3. S09127 Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m, fornecimento e plantio (un)

Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	1,18000000	R$ 3,97	R$ 4,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	R$ 3,97	R$ 0,91
					TOTAL Encargos Complementares:	**R$ 5,59**

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,80000000	R$ 4,40	R$ 3,52
I09415	Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m	ORSE	un	1,00000000	R$ 26,00	R$ 26,00
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,20500000	R$ 100,71	R$ 20,64
					TOTAL Material:	**R$ 50,16**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	1,18000000	R$ 17,70	R$ 20,88
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,23000000	R$ 15,59	R$ 3,58
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 24,46**
					VALOR:	**80,27**

5.4. S08762 Planta - Dracena Vermelha h=1,00m, Fornecimento e plantio (un)

Encargos Complementares	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**

Objeto/obra = Reforma da Praça da Amizade
Local/implantação = Bairro Jacu - Açailândia/MA
Proponente/proprietário = Prefeitura Municial de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI MA 2026/07 (com DESONERAÇÃO) - ORSE 2026/06 - SEINFRA 028.1 (com DESONERAÇÃO) - SEDOP 2026/03 (com DESONERAÇÃO)

Composição de Preço Unitário e Própria

S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,23000000	R$ 3,97	R$ 0,91
					TOTAL Encargos Complementares:	**R$ 0,91**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	R$ 26,67	R$ 0,13
I09011	Planta - Dracena vermelha h=1,00m	ORSE	un	1,00000000	R$ 39,72	R$ 39,72
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,03200000	R$ 100,71	R$ 3,22
					TOTAL Material:	**R$ 43,07**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	0,23000000	R$ 17,70	R$ 4,07
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,07**
					VALOR:	**48,06**

5.5. S09868 Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio (un)

Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,09000000	R$ 3,97	R$ 0,35
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	R$ 3,97	R$ 0,35
					TOTAL Encargos Complementares:	**R$ 0,70**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,07400000	R$ 4,40	R$ 0,32
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	R$ 26,67	R$ 0,13
I10301	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red)	ORSE	un	1,00000000	R$ 16,96	R$ 16,96
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,03200000	R$ 100,71	R$ 3,22
					TOTAL Material:	**R$ 20,63**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	0,09000000	R$ 17,70	R$ 1,59
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,09000000	R$ 15,59	R$ 1,40
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,99**
					VALOR:	**24,34**

5.6. S07769 Planta - Palmeira Véitia, fornecimento e plantio (un)

Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,97	R$ 1,98
					TOTAL Encargos Complementares:	**R$ 1,98**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,05000000	R$ 26,67	R$ 1,33
I07405	Planta - Palmeira Véitia, h=2,00m	ORSE	un	1,00000000	R$ 451,49	R$ 451,49
					TOTAL Material:	**R$ 452,82**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 15,59	R$ 7,79

Objeto/obra = Reforma da Praça da Amizade
Local/implantação = Bairro Jacu - Açailândia/MA
Proponente/proprietário = Prefeitura Municial de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI MA 2026/07 (com DESONERAÇÃO) - ORSE 2026/06 - SEINFRA 028.1 (com DESONERAÇÃO) - SEDOP 2026/03 (com DESONERAÇÃO)

Composição de Preço Unitário e Própria

					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 7,79**
					VALOR:	**462,57**

5.7. S09869 Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow), fornecimento e plantio (un)

Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,09000000	R$ 3,97	R$ 0,35
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	R$ 3,97	R$ 0,35
					TOTAL Encargos Complementares:	**R$ 0,70**

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,07400000	R$ 4,40	R$ 0,32
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	R$ 26,67	R$ 0,13
I10302	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow)	ORSE	un	1,00000000	R$ 14,45	R$ 14,45
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,03200000	R$ 100,71	R$ 3,22
					TOTAL Material:	**R$ 18,12**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	0,09000000	R$ 17,70	R$ 1,59
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,09000000	R$ 15,59	R$ 1,40
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,99**
					VALOR:	**21,83**

6.1. S14031 Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 50w (un)

Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,50000000	R$ 3,82	R$ 9,55
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	R$ 3,97	R$ 9,92
					TOTAL Encargos Complementares:	**R$ 19,47**

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
I13285	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	ORSE	un	2,00000000	R$ 31,54	R$ 63,08
I11142	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado, difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2 da Aladin ou similar, com 3,00m	ORSE	un	1,00000000	R$ 850,22	R$ 850,22
					TOTAL Material:	**R$ 913,30**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,50000000	R$ 20,45	R$ 51,12
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,50000000	R$ 15,59	R$ 38,97
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 90,09**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	ORSE	m3	0,02700000	R$ 878,74	R$ 23,72
					TOTAL Serviço:	**R$ 23,72**
					VALOR:	**1.046,60**

Objeto/obra = Reforma da Praça da Amizade
Local/implantação = Bairro Jacu - Açailândia/MA
Proponente/proprietário = Prefeitura Municial de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI MA 2026/07 (com DESONERAÇÃO) - ORSE 2026/06 - SEINFRA 028.1 (com DESONERAÇÃO) - SEDOP 2026/03 (com DESONERAÇÃO)

Composição de Preço Unitário e Própria

6.2. I02967 Poste de aço para iluminação pública para luminária de 4 pétalas h=9m (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02967	Poste de aço para iluminação pública para luminária de 4 pétalas h=9m	ORSE	un	1,00000000	R$ 3.112,11	R$ 3.112,11
					TOTAL Material:	**R$ 3.112,11**
					VALOR:	**3.112,11**

6.3. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05170140	R$ 77,63	R$ 4,01
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20160710	R$ 310,63	R$ 62,62
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 66,63**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R$ 6,84	R$ 0,09
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 342,13	R$ 342,13
					TOTAL Material:	**R$ 342,22**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	R$ 22,78	R$ 4,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	R$ 27,91	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 10,46**
					VALOR:	**419,31**

6.4. 97892 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01780000	R$ 60,00	R$ 1,06
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00870000	R$ 151,25	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 2,37**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

Objeto/obra = Reforma da Praça da Amizade
Local/implantação = Bairro Jacu - Açailândia/MA
Proponente/proprietário = Prefeitura Municial de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI MA 2026/07 (com DESONERAÇÃO) - ORSE 2026/06 - SEINFRA 028.1 (com DESONERAÇÃO) - SEDOP 2026/03 (com DESONERAÇÃO)

Composição de Preço Unitário e Própria

00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,22530000	R$ 3,28	R$ 69,61
					TOTAL Material:	**R$ 69,61**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,98020000	R$ 27,36	R$ 81,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34160000	R$ 21,38	R$ 50,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 131,59**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,05750000	R$ 1.051,07	R$ 60,43
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,01360000	R$ 666,23	R$ 9,06
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R$ 2.609,78	R$ 116,91
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	SINAPI	M3	0,08100000	R$ 263,29	R$ 21,32
					TOTAL Serviço:	**R$ 207,72**
					VALOR:	**411,29**

6.5. S03766 Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector (un)

Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,82	R$ 3,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,97	R$ 3,97
					TOTAL Encargos Complementares:	**R$ 7,79**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
I00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	1,00000000	R$ 5,00	R$ 5,00
I03379S	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	ORSE	un	1,00000000	R$ 81,83	R$ 81,83
					TOTAL Material:	**R$ 86,83**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 20,45	R$ 20,45
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 15,59	R$ 15,59
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 36,04**
					VALOR:	**130,68**

6.6. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**

Objeto/obra = Reforma da Praça da Amizade
Local/implantação = Bairro Jacu - Açailândia/MA
Proponente/proprietário = Prefeitura Municial de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI MA 2026/07 (com DESONERAÇÃO) - ORSE 2026/06 - SEINFRA 028.1 (com DESONERAÇÃO) - SEDOP 2026/03 (com DESONERAÇÃO)

Composição de Preço Unitário e Própria

00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 52,33	R$ 52,33
					TOTAL Material:	**R$ 52,33**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R$ 27,36	R$ 3,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R$ 21,38	R$ 2,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 6,10**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	SINAPI	M3	0,01410000	R$ 290,32	R$ 4,09
					TOTAL Serviço:	**R$ 4,09**
					VALOR:	**62,52**

6.7. S00480 Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel (un)

Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,82	R$ 1,91
					TOTAL Encargos Complementares:	**R$ 1,91**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
I01970	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	ORSE	un	1,00000000	R$ 24,33	R$ 24,33
					TOTAL Material:	**R$ 24,33**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 20,45	R$ 10,22
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 10,22**
					VALOR:	**36,46**

6.8. 170744 Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV (m)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
E00371	Cabo de cobre 4,00 mm2 - 1 KV	SEDOP	m	1,02000000	R$ 5,84	R$ 5,95
E00020	Fita isolante	SEDOP	m	0,05000000	R$ 4,11	R$ 0,20
					TOTAL Material:	**R$ 6,15**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,12000000	R$ 27,24	R$ 3,26
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,12000000	R$ 33,20	R$ 3,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 7,24**
					VALOR:	**13,39**

6.9. 170745 Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV (m)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**

Objeto/obra = Reforma da Praça da Amizade
Local/implantação = Bairro Jacu - Açailândia/MA
Proponente/proprietário = Prefeitura Municial de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI MA 2026/07 (com DESONERAÇÃO) - ORSE 2026/06 - SEINFRA 028.1 (com DESONERAÇÃO) - SEDOP 2026/03 (com DESONERAÇÃO)

Composição de Preço Unitário e Própria

E00372	Cabo de cobre 6,00 mm2 - 1 KV	SEDOP	m	1,02000000	R$ 7,66	R$ 7,81
E00020	Fita isolante	SEDOP	m	0,08000000	R$ 4,11	R$ 0,32
					TOTAL Material:	**R$ 8,13**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,13000000	R$ 27,24	R$ 3,54
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,13000000	R$ 33,20	R$ 4,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 7,85**
					VALOR:	**15,98**

6.10. S101518S Entrada de energia elétrica, subterrânea, monofásica, com caixa de embutir, cabo de 16 mm2 e disjuntor din 50a (não inclusa mureta de alvenaria). af_12/2025 (un)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
I34643S	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm (incluida tampa sem escotilha)	ORSE	un	1,00000000	R$ 34,03	R$ 34,03
I39808S	Caixa para medidor monofasico, em policarbonato / termoplastico, para alojar 1 disjuntor (padrao da concessionaria local)	ORSE	un	1,00000000	R$ 88,57	R$ 88,57
					TOTAL Material:	**R$ 122,60**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,22930000	R$ 23,55	R$ 5,40
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	1,14640000	R$ 28,25	R$ 32,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 37,78**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
S87367S	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af_08/2019	ORSE	m3	0,00800000	R$ 804,15	R$ 6,43
S91935S	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	ORSE	m	13,20000000	R$ 29,64	R$ 391,24
S104749S	Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 3/4" e cabos de 10 a 50 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023	ORSE	un	1,00000000	R$ 22,16	R$ 22,16
S96977S	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada - fornecimento e instalação. af_08/2023	ORSE	m	1,95000000	R$ 69,88	R$ 136,26
S93659S	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_07/2025	ORSE	un	1,00000000	R$ 23,76	R$ 23,76
S97668S	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	ORSE	m	6,30000000	R$ 11,90	R$ 74,97
S91872S	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	ORSE	m	1,30000000	R$ 18,49	R$ 24,03
S96986S	Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023	ORSE	un	1,00000000	R$ 141,18	R$ 141,18
					TOTAL Serviço:	**R$ 820,03**
					VALOR:	**980,41**

Objeto/obra = Reforma da Praça da Amizade
Local/implantação = Bairro Jacu - Açailândia/MA
Proponente/proprietário = Prefeitura Municial de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI MA 2026/07 (com DESONERAÇÃO) - ORSE 2026/06 - SEINFRA 028.1 (com DESONERAÇÃO) - SEDOP 2026/03 (com DESONERAÇÃO)

Composição de Preço Unitário e Própria

6.11. M00007 Caminhão c/ munck (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
M00007	Caminhão c/ munck	SEDOP	h	1,00000000	R$ 375,00	R$ 375,00
					TOTAL Equipamento:	**R$ 375,00**
					VALOR:	**375,00**

6.12. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R$ 5,67	R$ 6,23
					TOTAL Material:	**R$ 6,23**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R$ 22,78	R$ 1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R$ 27,91	R$ 1,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 3,40**
					VALOR:	**9,63**

6.13. S12224 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	3,20000000	R$ 3,82	R$ 12,22
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,80000000	R$ 3,87	R$ 3,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	R$ 3,97	R$ 4,76
					TOTAL Encargos Complementares:	**R$ 20,07**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I08829	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 161,20	R$ 161,20
					TOTAL Material:	**R$ 161,20**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	3,20000000	R$ 20,45	R$ 65,44
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,80000000	R$ 20,45	R$ 16,36
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,20000000	R$ 15,59	R$ 18,70
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 100,50**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S87296S	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,01100000	R$ 633,34	R$ 6,96
					TOTAL Serviço:	**R$ 6,96**
					VALOR:	**288,81**

Objeto/obra = Reforma da Praça da Amizade
Local/implantação = Bairro Jacu - Açailândia/MA
Proponente/proprietário = Prefeitura Municial de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI MA 2026/07 (com DESONERAÇÃO) - ORSE 2026/06 - SEINFRA 028.1 (com DESONERAÇÃO) - SEDOP 2026/03 (com DESONERAÇÃO)

Composição de Preço Unitário e Própria

6.14. S106027S Dispositivo dps 20ka-175v ou 275v - fornecimento e instalação. af_07/2025 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I39465S	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)	ORSE	un	1,00000000	R$ 64,30	R$ 64,30
I01573S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,47	R$ 1,47
					TOTAL Material:	**R$ 65,77**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,13244900	R$ 23,55	R$ 3,11
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,13244900	R$ 28,25	R$ 3,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 6,85**
					VALOR:	**72,62**

6.15. I03602 Disjuntor monopolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I03602	Disjuntor monopolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R$ 15,57	R$ 15,57
					TOTAL Material:	**R$ 15,57**
					VALOR:	**15,57**

6.16. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,74	R$ 7,74
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,49	R$ 1,49
					TOTAL Material:	**R$ 9,23**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R$ 22,78	R$ 1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R$ 27,91	R$ 1,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 3,23**
					VALOR:	**12,46**

6.17. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,74	R$ 7,74
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,78	R$ 1,78
					TOTAL Material:	**R$ 9,52**

Objeto/obra = Reforma da Praça da Amizade
Local/implantação = Bairro Jacu - Açailândia/MA
Proponente/proprietário = Prefeitura Municial de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI MA 2026/07 (com DESONERAÇÃO) - ORSE 2026/06 - SEINFRA 028.1 (com DESONERAÇÃO) - SEDOP 2026/03 (com DESONERAÇÃO)

Composição de Preço Unitário e Própria

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08779100	R$ 22,78	R$ 1,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08779100	R$ 27,91	R$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 4,44**
					VALOR:	**13,96**

6.18. 171273 Cabo de cobre nú 50mm2 (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
E00105	Cabo de cobre nú 50mm2	SEDOP	m	1,02000000	R$ 50,22	R$ 51,22
					TOTAL Material:	**R$ 51,22**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,16000000	R$ 27,24	R$ 4,35
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,16000000	R$ 33,20	R$ 5,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 9,66**
					VALOR:	**60,88**

7.1. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_07/2026 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R$ 2,28	R$ 2,37
					TOTAL Material:	**R$ 2,37**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01159660	R$ 27,36	R$ 0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00289910	R$ 21,38	R$ 0,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 0,37**
					VALOR:	**2,74**

7.2. 105004 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00500000	R$ 101,14	R$ 0,50
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00440790	R$ 19,97	R$ 0,08
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73993990	R$ 5,91	R$ 4,37
					TOTAL Material:	**R$ 4,95**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63000000	R$ 27,36	R$ 17,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26100000	R$ 21,38	R$ 26,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 44,19**

Objeto/obra = Reforma da Praça da Amizade
Local/implantação = Bairro Jacu - Açailândia/MA
Proponente/proprietário = Prefeitura Municial de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI MA 2026/07 (com DESONERAÇÃO) - ORSE 2026/06 - SEINFRA 028.1 (com DESONERAÇÃO) - SEDOP 2026/03 (com DESONERAÇÃO)

Composição de Preço Unitário e Própria

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,12315270	R$ 669,29	R$ 82,42
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,05765770	R$ 173,59	R$ 10,00
					TOTAL Serviço:	**R$ 92,42**
					VALOR:	**141,56**

7.3. CP-024-MC EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R$ 13,17	R$ 39,51
					TOTAL Material:	**R$ 39,51**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_07/2026	SINAPI	KG	4,40000000	R$ 12,33	R$ 54,25
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_07/2026	SINAPI	M2	1,24000000	R$ 2,74	R$ 3,40
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_07/2026	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 3,65	R$ 3,65
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,25000000	R$ 822,27	R$ 205,57
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,03480000	R$ 66,05	R$ 2,30
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_07/2026	SINAPI	M2	0,11900000	R$ 111,81	R$ 13,31
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,10000000	R$ 177,47	R$ 17,75
					TOTAL Serviço:	**R$ 300,23**
					VALOR:	**339,74**

7.4. CP-026-MC RECUPERAÇÃO DE CANALETA DE DRENAGEM, DIMENSÕES INTERNAS 40 x 50 CM (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S02660	Apiloamento manual de fundo de vala	ORSE	m2	0,60000000	R$ 29,33	R$ 17,60
S03311	Chapisco em parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo bianco) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,00000000	R$ 16,38	R$ 16,38
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04000000	R$ 513,23	R$ 20,53
S00076	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	ORSE	m3	0,13600000	R$ 19,56	R$ 2,66
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	1,40000000	R$ 41,98	R$ 58,77
					TOTAL Serviço:	**R$ 115,94**

Objeto/obra = Reforma da Praça da Amizade
Local/implantação = Bairro Jacu - Açailândia/MA
Proponente/proprietário = Prefeitura Municial de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI MA 2026/07 (com DESONERAÇÃO) - ORSE 2026/06 - SEINFRA 028.1 (com DESONERAÇÃO) - SEDOP 2026/03 (com DESONERAÇÃO)

Composição de Preço Unitário e Própria

					VALOR:	**115,94**

7.5. S09919 Grelha pré-moldada em concreto para canaleta 40x50 cm (un)

Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	R$ 3,87	R$ 0,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	R$ 3,97	R$ 0,99
					TOTAL Encargos Complementares:	**R$ 1,57**

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
I10360	Grelha pré-moldada em concreto p/canaleta dimensões 0,40 x 0,50 x 0,05m	ORSE	un	1,00000000	R$ 25,85	R$ 25,85
					TOTAL Material:	**R$ 25,85**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,15000000	R$ 20,45	R$ 3,06
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,25000000	R$ 15,59	R$ 3,89
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 6,95**
					VALOR:	**34,36**

8.1. 103314 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,05970000	R$ 23,04	R$ 1,37
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,01770000	R$ 23,71	R$ 0,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 1,78**

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00230000	R$ 100,61	R$ 0,23
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,69260000	R$ 139,35	R$ 96,51
00020204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,64650000	R$ 105,42	R$ 68,15
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,03120000	R$ 19,95	R$ 0,62
00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,72730000	R$ 44,14	R$ 120,38
					TOTAL Material:	**R$ 285,89**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	R$ 21,78	R$ 11,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	R$ 26,72	R$ 14,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 25,90**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**

Objeto/obra = Reforma da Praça da Amizade
Local/implantação = Bairro Jacu - Açailândia/MA
Proponente/proprietário = Prefeitura Municial de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI MA 2026/07 (com DESONERAÇÃO) - ORSE 2026/06 - SEINFRA 028.1 (com DESONERAÇÃO) - SEDOP 2026/03 (com DESONERAÇÃO)

Composição de Preço Unitário e Própria

87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00120000	R$ 959,87	R$ 1,15
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02080000	R$ 782,38	R$ 16,27
					TOTAL Serviço:	**R$ 17,42**
					VALOR:	**330,99**

8.2. S02411 Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura (un)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
I00253	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	ORSE	un	1,00000000	R$ 1.100,00	R$ 1.100,00
					TOTAL Material:	**R$ 1.100,00**
					VALOR:	**1.100,00**

8.3. 103307 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,25850000	R$ 23,04	R$ 5,95
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,07680000	R$ 23,71	R$ 1,82
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 7,77**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R$ 100,61	R$ 0,12
					TOTAL Material:	**R$ 1.236,03**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84610000	R$ 27,36	R$ 50,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23080000	R$ 21,38	R$ 26,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 76,81**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00160000	R$ 959,87	R$ 1,53
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 782,38	R$ 17,36
					TOTAL Serviço:	**R$ 18,89**
					VALOR:	**1.339,50**

8.4. C4851 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Objeto/obra = Reforma da Praça da Amizade
Local/implantação = Bairro Jacu - Açailândia/MA
Proponente/proprietário = Prefeitura Municial de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI MA 2026/07 (com DESONERAÇÃO) - ORSE 2026/06 - SEINFRA 028.1 (com DESONERAÇÃO) - SEDOP 2026/03 (com DESONERAÇÃO)

Composição de Preço Unitário e Própria

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	R$ 7,0300	R$ 11,2480
I9151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 301,0100	R$ 120,4040
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	R$ 89,8000	R$ 38,9103
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R$ 21,1000	R$ 21,7330
					TOTAL Material:	**R$ 192,2953**
					VALOR:	**192,30**

8.5. S11098 Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I11960	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 11.800,00	R$ 11.800,00
					TOTAL Material:	**R$ 11.800,00**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	ORSE	m3	0,70400000	R$ 845,76	R$ 595,41
					TOTAL Serviço:	**R$ 595,41**
					VALOR:	**12.395,41**

8.6. S13086 Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I13849	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 1.760,00	R$ 1.760,00
					TOTAL Material:	**R$ 1.760,00**
					VALOR:	**1.760,00**

8.7. S09160 Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,87	R$ 3,87
					TOTAL Encargos Complementares:	**R$ 3,87**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
I09455	Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2"e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 3.770,00	R$ 3.770,00
					TOTAL Material:	**R$ 3.770,00**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 20,45	R$ 20,45
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 20,45**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**

Objeto/obra = Reforma da Praça da Amizade
Local/implantação = Bairro Jacu - Açailândia/MA
Proponente/proprietário = Prefeitura Municial de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI MA 2026/07 (com DESONERAÇÃO) - ORSE 2026/06 - SEINFRA 028.1 (com DESONERAÇÃO) - SEDOP 2026/03 (com DESONERAÇÃO)

Composição de Preço Unitário e Própria

S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,18000000	R$ 587,61	R$ 105,76
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,18000000	R$ 58,67	R$ 10,56
					TOTAL Serviço:	**R$ 116,32**
					VALOR:	**3.910,64**

9.1. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R$ 14,36	R$ 0,14
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R$ 7,69	R$ 1,23
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R$ 26,77	R$ 11,43
					TOTAL Material:	**R$ 12,80**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R$ 29,09	R$ 7,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R$ 21,38	R$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 10,44**
					VALOR:	**23,24**

9.2. S13811 Brinquedo - Amarelinha artística pintada, conforme projeto - Obra Praça Espaço Verde (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14617	Brinquedo - Amarelinha artística pintada, conforme projeto - Obra Praça Espaço Verde	ORSE	un	1,00000000	R$ 580,00	R$ 580,00
					TOTAL Serviço:	**R$ 580,00**
					VALOR:	**580,00**

9.3. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	R$ 21,56	R$ 0,58
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	R$ 41,73	R$ 7,52
					TOTAL Material:	**R$ 8,10**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R$ 29,09	R$ 13,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 13,72**
					VALOR:	**21,82**

9.4. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,22	R$ 0,23
					TOTAL Material:	**R$ 0,23**

Objeto/obra = Reforma da Praça da Amizade
Local/implantação = Bairro Jacu - Açailândia/MA
Proponente/proprietário = Prefeitura Municial de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI MA 2026/07 (com DESONERAÇÃO) - ORSE 2026/06 - SEINFRA 028.1 (com DESONERAÇÃO) - SEDOP 2026/03 (com DESONERAÇÃO)

Composição de Preço Unitário e Própria

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 29,09	R$ 1,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 21,38	R$ 0,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 1,41**
					VALOR:	**1,64**

10.1. S11400 TOTEM DE CONCRETO E PLACA DE INAUGURAÇÃO, CONFORME PROJETO –FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,87	R$ 1,16
					TOTAL Encargos Complementares:	**R$ 1,16**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I12338	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio	ORSE	un	1,00000000	R$ 3.073,37	R$ 3.073,37
					TOTAL Material:	**R$ 3.073,37**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 20,45	R$ 6,14
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 6,14**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S09300	Totem de sinalização em acrilico cristal 10mm, (1,25x1,50cm), conforme modelo p/Centro Profissionalizante, com aplicação de adesivo digital tipo espelho, em dupla face e com base em concreto armado (50x30cm) e vedação c/silicone	ORSE	un	1,00000000	R$ 7.723,27	R$ 7.723,27
					TOTAL Serviço:	**R$ 7.723,27**
					VALOR:	**10.803,94**

10.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R$ 18,4600	R$ 1,3845
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 1,3845**
					VALOR:	**1,38**