

**Objeto/obra = Reforma do Campo de Futebol do Assentamento Califórnia no Município de Açailândia**

**Local/implantação = Assentamento Califórnia, Açailândia/MA**

**Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Açailândia (MA)**

**Data/referência = SINAPI 2026/01 (DESONERADO) - ORSE 2025/12 - SEINFRA 028.1 (DESONERADO)**

## **PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS:**

ORÇAMENTO ANALÍTICO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

MEMORIA DE CÁLCULO

CURVA ABC

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

ENCARGOS SOCIAIS

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

# Planilha Orçamentária

Objeto/obra = Reforma do Campo de Futebol do Assentamento Califórnia no Município de Açailândia

Local/implantação = Assentamento Califórnia, Açailândia/MA

Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI 2026/01 (DESONERADO) - ORSE 2025/12 - SEINFRA 028.1 (DESONERADO)

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	BASE ORÇ	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS(R\$)	
					UNIT.(R\$)	TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 41.883,96
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	R\$ 463,50	R\$ 2.781,00
1.2	00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	R\$ 725,58	R\$ 2.176,74
1.3	COM-11810289	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MES	3,00	R\$ 12.308,74	R\$ 36.926,22
2	ALAMBRADO DE PROTEÇÃO					R\$ 98.919,62
2.1	S96527S	Escavação manual para viga baldrame ou sapata corrida (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	m3	20,76	R\$ 104,15	R\$ 2.162,41
2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	66,44	R\$ 7,18	R\$ 477,04
2.3	C0471	BROCA D= 20cm COM CONCRETO FCK=13.5MPa, MAIS VIGA BALDRAME 20X20cm E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39cm	M	332,20	R\$ 124,10	R\$ 41.226,02
2.4	S98522S	Alambrado em mourões de concreto, com tela de arame galvanizado (inclusive mureta em concreto). af_12/2025	m	332,20	R\$ 152,98	R\$ 50.819,96
2.5	S11532	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m2	5,40	R\$ 784,11	R\$ 4.234,19
3	CAMPO ESPORTIVO					R\$ 181.289,48
3.1	S100577S	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, para obras de construção de pavimentos. af_09/2024	m2	7.064,45	R\$ 1,47	R\$ 10.384,74
3.2	102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	649,00	R\$ 65,31	R\$ 42.386,19
3.3	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (caixa drenante)	UN	1,00	R\$ 473,85	R\$ 473,85

Objeto/obra = Reforma do Campo de Futebol do Assentamento Califórnia no Município de Açailândia

Local/implantação = Assentamento Califórnia, Açailândia/MA

Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI 2026/01 (DESONERADO) - ORSE 2025/12 - SEINFRA 028.1 (DESONERADO)

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	BASE ORÇ	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS(R\$)	
					UNIT.(R\$)	TOTAL(R\$)
3.4	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 07/2024	M2	6.866,19	R\$ 17,61	R\$ 120.913,61
3.5	S01200	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,00	R\$ 122,01	R\$ 488,04
3.6	S02459	Demarcação de campo de futebol com utilização de cal	m	695,22	R\$ 4,00	R\$ 2.780,88
3.7	S02431	Trave para futebol de campo	par	1,00	R\$ 3.862,17	R\$ 3.862,17
<b>4</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					<b>R\$ 134.613,42</b>
4.1	101563	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	M	65,00	R\$ 43,14	R\$ 2.804,10
4.2	101561	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	M	10,00	R\$ 19,71	R\$ 197,10
4.3	101560	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	M	2.350,00	R\$ 12,41	R\$ 29.163,50
4.4	I8856	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X50+50MM2	M	30,00	R\$ 23,07	R\$ 692,10
4.5	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	50,00	R\$ 4,85	R\$ 242,50
4.6	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	8,00	R\$ 64,14	R\$ 513,12
4.7	97669	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	M	10,00	R\$ 18,69	R\$ 186,90
4.8	97668	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	250,00	R\$ 12,68	R\$ 3.170,00
4.9	S09036	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 1 1/2"	m	72,00	R\$ 116,54	R\$ 8.390,88
4.10	S09043	Cabecote de alumínio de 1 1/2"	un	4,00	R\$ 15,05	R\$ 60,20
4.11	95768	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	4,00	R\$ 36,43	R\$ 145,72
4.12	S00938	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	20,00	R\$ 36,76	R\$ 735,20
4.13	S12595	Fita metálica perfurada 38 x 3000mm, chapa 16	und	35,00	R\$ 45,29	R\$ 1.585,15
4.14	COM-12206309	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO EM CHAPA METÁLICA 80 x 50 x 20cm	UN	2,00	R\$ 679,31	R\$ 1.358,62

Objeto/obra = Reforma do Campo de Futebol do Assentamento Califórnia no Município de Açailândia

Local/implantação = Assentamento Califórnia, Açailândia/MA

Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI 2026/01 (DESONERADO) - ORSE 2025/12 - SEINFRA 028.1 (DESONERADO)

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	BASE ORÇ	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS(R\$)	
					UNIT.(R\$)	TOTAL(R\$)
4.15	S04130	Porca quadrada rosca DN 16 mm, fornecimento	un	28,00	R\$ 2,48	R\$ 69,44
4.16	S03271	Fornecimento de arruela galvanizada, quadrada, 18 x 38 mm	un	56,00	R\$ 1,43	R\$ 80,08
4.17	S02917	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 400mm	un	28,00	R\$ 19,70	R\$ 551,60
4.18	S07928	Terminal de compressão para cabo de 35 mm <sup>2</sup> - fornecimento e instalação	un	10,00	R\$ 4,34	R\$ 43,40
4.19	S07927	Terminal de compressão para cabo de 16 mm <sup>2</sup> - fornecimento e instalação	un	10,00	R\$ 2,89	R\$ 28,90
4.20	S98111S	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af 12/2020	un	1,00	R\$ 43,57	R\$ 43,57
4.21	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	R\$ 75,22	R\$ 225,66
4.22	00038056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM <sup>2</sup>	UN	3,00	R\$ 32,13	R\$ 96,39
4.23	S04014	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	Un	10,00	R\$ 12,46	R\$ 124,60
4.24	97892	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	UN	18,00	R\$ 398,02	R\$ 7.164,36
4.25	S03064	Poste de concreto duplo T (DT) 16/600 - fornecimento e assentamento	un	4,00	R\$ 4.535,09	R\$ 18.140,36
4.26	C5095	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO (1 1/2 "X 1 1/2" X 3/16")	M	90,00	R\$ 36,00	R\$ 3.240,00
4.27	S09723	Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	4,00	R\$ 124,74	R\$ 498,96
4.28	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	6,00	R\$ 143,81	R\$ 862,86
4.29	S13103	Contator 32 A, bobina de 24 a 220VAC, com contato NA-NF , para fixação em trilho.	un	4,00	R\$ 319,27	R\$ 1.277,08
4.30	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	4,00	R\$ 66,08	R\$ 264,32
4.31	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	R\$ 24,06	R\$ 72,18
4.32	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	R\$ 24,06	R\$ 48,12
4.33	S08358	Canaleta plástica 50x35mm, recorte aberto, Pial ou similar	m	8,00	R\$ 60,48	R\$ 483,84
4.34	C1406	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS	KG	3,50	R\$ 143,08	R\$ 500,78

Objeto/obra = Reforma do Campo de Futebol do Assentamento Califórnia no Município de Açailândia

Local/implantação = Assentamento Califórnia, Açailândia/MA

Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI 2026/01 (DESONERADO) - ORSE 2025/12 - SEINFRA 028.1 (DESONERADO)

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	BASE ORÇ	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS(R\$)	
					UNIT.(R\$)	TOTAL(R\$)
4.35	00002576	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	8,00	R\$ 59,91	R\$ 479,28
4.36	S03805	Botão de comando duplo com sinaleira - Siemens ou similar	un	4,00	R\$ 126,82	R\$ 507,28
4.37	COM-62131343 Composições Próprias	Refletor Slim LED 500W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	48,00	R\$ 990,33	R\$ 47.535,84
4.38	COM-03682455	Trilho Din Perfurado	m	4,00	R\$ 12,13	R\$ 48,52
4.39	COM-37853641	MEDIÇÃO ENTRADA DE ENERGIA EQUATORIAL 60KW	UN	1,00	R\$ 1.980,38	R\$ 1.980,38
4.40	S11774	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia	un	1,00	R\$ 1.000,53	R\$ 1.000,53
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>R\$ 6.994,80</b>
5.1	S06191	Limpeza final	M2	7.064,45	R\$ 0,57	R\$ 4.026,74
5.2	I12338 Composições Próprias	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	un	1,00	R\$ 2.968,06	R\$ 2.968,06
<b>TOTAL DA OBRA SEM BDI (R\$).....=</b>						<b>463.701,28</b>
<b>BDI (24,80%) (R\$).....=</b>						<b>114.997,92</b>
<b>TOTAL DA OBRA COM BDI (R\$).....=</b>						<b>578.699,20</b>

Documento assinado digitalmente



JOSE ESTEVAO LOPES DA SILVA  
Data: 10/03/2026 10:15:27-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

## **Memória de Cálculo**



Objeto/obra = Reforma do Campo de Futebol do Assentamento Califórnia no Município de Açailândia  
Local/implantação = Assentamento Califórnia, Açailândia/MA  
Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Açailândia (MA)  
Data/referência = SINAPI 2026/01 (DESONERADO) - ORSE 2025/12 - SEINFRA 028.1 (DESONERADO)

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Discriminação dos Serviços	Unid					TOTAL
			Comprim.	Largura/ Ø	Altura/Prof.	Espessura	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
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	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES					3,00
1.3	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MES					3,00
<b>2</b>	<b>ALAMBRADO DE PROTEÇÃO</b>						
2.1	Escavação manual para viga baldrame ou sapata corrida (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	m3	332,20	0,25	0,25		20,76
2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	332,20	0,20			66,44
2.3	BROCA D= 20cm COM CONCRETO FCK=13.5MPa, MAIS VIGA BALDRAME 20X20cm E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39cm	M	332,20				332,20
2.4	Alambrado em mourões de concreto, com tela de arame galvanizado (inclusive mureta em concreto). af_12/2025	m					332,20
2.5	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m2	3,00		1,80		5,40
<b>3</b>	<b>CAMPO ESPORTIVO</b>						
3.1	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, para obras de construção de pavimentos. af_09/2024	m2	ÁREA EM PROJETO				7064,45
3.2	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	649,00				649,00
3.3	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (caixa drenante)	UN					1,00
3.4	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	96,30	71,30			6866,19
3.5	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un					4,00
3.6	Demarcação de campo de futebol com utilização de cal	m					695,22
3.7	Trave para futebol de campo	par					1,00
<b>4</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						
4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M					65,00
4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M					10,00
4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M					2.350,00
4.4	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X50+50MM2	M					30,00
4.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M					50,00
4.6	CABO COBRE NU 50MM2	M					8,00
4.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M					10,00
4.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M					250,00
4.9	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 1 1/2"	m					72,00
4.10	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"	un					4,00
4.11	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN					4,00
4.12	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/2"	un					20,00



Objeto/obra = Reforma do Campo de Futebol do Assentamento Califórnia no Município de Açailândia

Local/implantação = Assentamento Califórnia, Açailândia/MA

Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI 2026/01 (DESONERADO) - ORSE 2025/12 - SEINFRA 028.1 (DESONERADO)

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Discriminação dos Serviços	Unid					TOTAL
			Comprim.	Largura/ Ø	Altura/Prof.	Espessura	
4.13	Fita metálica perfurada 38 x 3000mm, chapa 16	und					35,00
4.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO EM CHAPA METÁLICA 80 x 50 x 20cm	UN					2,00
4.15	Porca quadrada rosca DN 16 mm, fornecimento	un					28,00
4.16	Fornecimento de arruela galvanizada, quadrada, 18 x 38 mm	un					56,00
4.17	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 400mm	un					28,00
4.18	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	un					10,00
4.19	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	un					10,00
4.20	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af. 12/2020	un					1,00
4.21	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN					3,00
4.22	GRAMPO METÁLICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN					3,00
4.23	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	Un					10,00
4.24	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF. 12/2020	UN					18,00
4.25	Poste de concreto duplo T (DT) 16/600 - fornecimento e assentamento	un					4,00
4.26	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO (1 1/2" X 1 1/2" X 3/16")	M					90,00
4.27	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un					4,00
4.28	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN					6,00
4.29	Contator 32 A, bobina de 24 a 220VAC, com contato NA-NF, para fixação em trilho.	un					4,00
4.30	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN					4,00
4.31	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN					3,00
4.32	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN					2,00
4.33	Canaleta plástica 50x35mm, recorte aberto, Pial ou similar	m					8,00
4.34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS	KG					3,50
4.35	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN					8,00
4.36	Botão de comando duplo com sinaleira - Siemens ou similar	un					4,00
4.37	Refletor Slim LED 500W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un					48,00
4.38	Trilho Din Perfurado	m					4,00
4.39	MEDICÃO ENTRADA DE ENERGIA EQUATORIAL 60KW	UN					1,00
4.40	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia	un					1,00
<b>5 SERVIÇOS FINAIS</b>							
5.1	Limpeza final	M2					7064,45
5.2	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	un					1,00

Documento assinado digitalmente



JOSE ESTEVAO LOPES DA SILVA  
Data: 10/03/2026 10:15:27-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

## **Composição de Preço Unitário**

Objeto/obra = Reforma do Campo de Futebol do Assentamento Califórnia no Município de Açailândia

Local/implantação = Assentamento Califórnia, Açailândia/MA

Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI 2026/01 (DESONERADO) - ORSE 2025/12 - SEINFRA 028.1 (DESONERADO)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO

#### 1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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\$ 400,00	R\$ 400,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 39,92	R\$ 0,45
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 21,39	R\$ 0,28
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,61	R\$ 17,99

**TOTAL Material: R\$ 418,72**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 25,72	R\$ 9,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 21,05	R\$ 23,54

**TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 33,13**

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 23,31	R\$ 11,65

**TOTAL Serviço: R\$ 11,65**

**VALOR: 463,50**

#### 1.2. 00010776 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MES)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 725,58	R\$ 725,58

**TOTAL Equipamento: R\$ 725,58**

**VALOR: 725,58**

#### 1.3. COM-11810289 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MES)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5.510,36	R\$ 5.510,36
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,30000000	R\$ 22.661,26	R\$ 6.798,38

**TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 12.308,74**

**VALOR: 12.308,74**

#### 2.1. S96527S Escavação manual para viga baldrame ou sapata corrida (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af\_01/2024 (m3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	1,00400000	R\$ 27,77	R\$ 27,88
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	3,51500000	R\$ 21,70	R\$ 76,27

**TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 104,15**

**VALOR: 104,15**

#### 2.2. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF\_01/2026 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00675300	R\$ 34,96	R\$ 0,23

**TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,23**

Objeto/obra = Reforma do Campo de Futebol do Assentamento Califórnia no Município de Açailândia

Local/implantação = Assentamento Califórnia, Açailândia/MA

Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI 2026/01 (DESONERADO) - ORSE 2025/12 - SEINFRA 028.1 (DESONERADO)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11091900	R\$ 26,35	R\$ 2,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19158700	R\$ 21,05	R\$ 4,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 6,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,18</b>

#### 2.3. C0471 BROCA D= 20cm COM CONCRETO FCK=13.5MPa, MAIS VIGA BALDRAME 20X20cm E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,63000000	R\$ 8,2300	R\$ 5,1849
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 7,1000	R\$ 20,7320
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 16,5300	R\$ 1,1571
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06590000	R\$ 83,5800	R\$ 5,5079
I0231 BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 3,2300	R\$ 8,3980
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04480000	R\$ 100,5000	R\$ 4,5024
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,4800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 14,2000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01490000	R\$ 100,5000	R\$ 1,4975
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 61,6598</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,9660
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,2816
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,5232
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 18,4600	R\$ 44,6732
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 62,4440</b>
<b>VALOR:</b>					<b>124,10</b>

#### 2.4. S98522S Alamedado em mourões de concreto, com tela de arame galvanizado (inclusive mureta em concreto). af\_12/2025 (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,08860000	R\$ 25,00	R\$ 2,21
I04107S Mourao de concreto reto, secao quadrada *10 x 10* cm, h= *2,30* m	ORSE	un	0,38461540	R\$ 56,53	R\$ 21,74
I04460S Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	2,20000000	R\$ 7,58	R\$ 16,67
I04417S Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	1,76000000	R\$ 5,85	R\$ 10,29
I10937S Tela de arame galvanizada revestida em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,11 mm (14 bwg), bitola final = *2,8* mm, malha *8 x 8* cm, h = 2 m	ORSE	m2	2,11000000	R\$ 27,30	R\$ 57,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 108,51</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,89856900	R\$ 27,77	R\$ 24,95
S88316S Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,44928450	R\$ 21,70	R\$ 9,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 34,69</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S94974S Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021	ORSE	m3	0,01970200	R\$ 496,68	R\$ 9,78
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 9,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>152,98</b>

#### 2.5. S11532 Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferragens (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594 Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	3,50000000	R\$ 3,78	R\$ 13,23
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,00000000	R\$ 3,96	R\$ 19,80
S10603 Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	2,50000000	R\$ 4,69	R\$ 11,72
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 44,75</b>

Objeto/obra = Reforma do Campo de Futebol do Assentamento Califórnia no Município de Açailândia

Local/implantação = Assentamento Califórnia, Açailândia/MA

Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI 2026/01 (DESONERADO) - ORSE 2025/12 - SEINFRA 028.1 (DESONERADO)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00258 Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	ORSE	m	3,00000000	R\$ 26,65	R\$ 79,95
I10997S Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	3,37000000	R\$ 51,84	R\$ 174,70
I11948S Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 5/16", comprimento 40 mm	ORSE	un	9,00000000	R\$ 0,65	R\$ 5,85
I04370 Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	ORSE	kg	13,71000000	R\$ 12,14	R\$ 166,43
I10932S Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 4,19 mm (8 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	ORSE	m2	1,10000000	R\$ 106,23	R\$ 116,85

**TOTAL Material: R\$ 543,78**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06110S Serralheiro (horista)	ORSE	h	3,50000000	R\$ 20,44	R\$ 71,54
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	5,00000000	R\$ 14,58	R\$ 72,90
I06160S Soldador (horista)	ORSE	h	2,50000000	R\$ 20,44	R\$ 51,10

**TOTAL Mão de Obra: R\$ 195,54**

**VALOR: 784,11**

#### 3.1. S100577S Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, para obras de construção de pavimentos. af 09/2024

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S05903S Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af 06/2014	ORSE	chi	0,00258920	R\$ 77,41	R\$ 0,20
S05901S Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af 06/2014	ORSE	chp	0,00107020	R\$ 314,78	R\$ 0,33
S05934S Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af 06/2014	ORSE	chi	0,00335690	R\$ 110,89	R\$ 0,37
S05932S Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af 06/2014	ORSE	chp	0,00030250	R\$ 268,16	R\$ 0,08
S96464S Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - chi diurno. af 06/2017	ORSE	chi	0,00290830	R\$ 90,02	R\$ 0,26
S96463S Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - chp diurno. af 06/2017	ORSE	chp	0,00075110	R\$ 214,38	R\$ 0,16

**TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,40**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88316S Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,00365930	R\$ 21,70	R\$ 0,07

**TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 0,07**

**VALOR: 1,47**

#### 3.2. 102690 DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004021 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	SINAPI	M2	2,30000000	R\$ 9,92	R\$ 22,81
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,10710000	R\$ 22,43	R\$ 2,40
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,16740000	R\$ 108,92	R\$ 18,23
00038052 TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	SINAPI	M	1,00300000	R\$ 11,02	R\$ 11,05

**TOTAL Material: R\$ 54,49**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10730000	R\$ 26,35	R\$ 2,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32190000	R\$ 21,05	R\$ 6,77

**TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 9,59**

Objeto/obra = Reforma do Campo de Futebol do Assentamento Califórnia no Município de Açailândia

Local/implantação = Assentamento Califórnia, Açailândia/MA

Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI 2026/01 (DESONERADO) - ORSE 2025/12 - SEINFRA 028.1 (DESONERADO)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90106 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 7,70	R\$ 1,23
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>65,31</b>

### 3.3. C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 122,4300	R\$ 293,8320
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 12,5200	R\$ 26,0416
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 495,6500	R\$ 29,7390
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 48,9200	R\$ 25,0470



Objeto/obra = Reforma do Campo de Futebol do Assentamento Califórnia no Município de Açailândia

Local/implantação = Assentamento Califórnia, Açailândia/MA

Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI 2026/01 (DESONERADO) - ORSE 2025/12 - SEINFRA 028.1 (DESONERADO)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO

C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 77,5400	R\$ 18,6096
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 152,4900	R\$ 14,6390
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 25,7600	R\$ 65,9456
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 473,8538</b>
<b>VALOR:</b>						<b>473,85</b>

#### 3.4. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF\_07/2024 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 14,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,10</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R\$ 21,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R\$ 21,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 3,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,61</b>

#### 3.5. S01200 Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,83500000	R\$ 3,91
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,75000000	R\$ 3,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,10000000	R\$ 3,96
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 14,46</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00950000	R\$ 72,41
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,25000000	R\$ 16,94
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,97
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,13500000	R\$ 69,74
I09868S	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	7,00000000	R\$ 4,17
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 44,48</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,83500000	R\$ 20,44
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,75000000	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,10000000	R\$ 14,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 63,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>122,01</b>

#### 3.6. S02459 Demarcação de campo de futebol com utilização de cal (m)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,05000000	R\$ 3,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,05000000	R\$ 3,96
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,38</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01107S	Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)	ORSE	kg	1,40000000	R\$ 1,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,54</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,05000000	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,05000000	R\$ 14,58
I00070	Topógrafo - SICRO	ORSE	h	0,00600000	R\$ 36,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,96</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,00200000	R\$ 55,61
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,00</b>

#### 3.7. S02431 Trave para futebol de campo (par)



Objeto/obra = Reforma do Campo de Futebol do Assentamento Califórnia no Município de Açailândia

Local/implantação = Assentamento Califórnia, Açailândia/MA

Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI 2026/01 (DESONERADO) - ORSE 2025/12 - SEINFRA 028.1 (DESONERADO)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00244 Traves p/ futebol campo c/ tubo 4" cod.4015	ORSE	par	1,00000000	R\$ 3.862,17	R\$ 3.862,17
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3.862,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.862,17</b>

#### 4.1.1. 101563 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,04010000	R\$ 41,40	R\$ 43,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 43,06</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00054000	R\$ 22,43	R\$ 0,01
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00270000	R\$ 26,88	R\$ 0,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 0,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,14</b>

Objeto/obra = Reforma do Campo de Futebol do Assentamento Califórnia no Município de Açailândia

Local/implantação = Assentamento Califórnia, Açailândia/MA

Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI 2026/01 (DESONERADO) - ORSE 2025/12 - SEINFRA 028.1 (DESONERADO)

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO

### 4.1.2. 101561 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,04010000	R\$ 18,89	R\$ 19,64
TOTAL Material:					R\$ 19,64
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00052000	R\$ 22,43	R\$ 0,01
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 26,88	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 0,07
VALOR:					19,71

### 4.1.3. 101560 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,04010000	R\$ 11,87	R\$ 12,34
TOTAL Material:					R\$ 12,34
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00052000	R\$ 22,43	R\$ 0,01
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 26,88	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 0,07
VALOR:					12,41

### 4.1.4. 18856 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X50+50MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18856 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X50+50MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,0700	R\$ 23,0700
TOTAL Material:					R\$ 23,0700
VALOR:					23,07

### 4.1.5. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,73	R\$ 3,39
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,91	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 3,43
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 22,43	R\$ 0,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 26,88	R\$ 0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 1,42
VALOR:					4,85

### 4.1.6. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 49,7400	R\$ 50,7348
TOTAL Material:					R\$ 50,7348
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,9210
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,4865
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4075
VALOR:					64,14

Objeto/obra = Reforma do Campo de Futebol do Assentamento Califórnia no Município de Açailândia

Local/implantação = Assentamento Califórnia, Açailândia/MA

Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI 2026/01 (DESONERADO) - ORSE 2025/12 - SEINFRA 028.1 (DESONERADO)

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO

### 4.1.7. 97669 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002442 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 10,23	R\$ 11,25
TOTAL Material:					R\$ 11,25
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	R\$ 22,43	R\$ 3,38
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	R\$ 26,88	R\$ 4,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 7,44
VALOR:					18,69

### 4.1.8. 97668 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 7,30	R\$ 8,03
TOTAL Material:					R\$ 8,03
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	R\$ 22,43	R\$ 2,11
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	R\$ 26,88	R\$ 2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 4,65
VALOR:					12,68

### 4.1.9. S09036 Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 1 1/2" (m)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,81	R\$ 1,14
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,32
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09330 Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 1 1/2"	ORSE	m	1,05000000	R\$ 98,79	R\$ 103,72
TOTAL Material:					R\$ 103,72
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,50
VALOR:					116,54

### 4.1.10. S09043 Cabeçote de alumínio de 1 1/2" (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,27000000	R\$ 3,81	R\$ 1,02
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,02
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03837 Cabeçote de alumínio de 1 1/2"	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 8,50	R\$ 8,50
TOTAL Material:					R\$ 8,50
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,27000000	R\$ 20,44	R\$ 5,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,51
VALOR:					15,05

### 4.1.11. 95768 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Objeto/obra = Reforma do Campo de Futebol do Assentamento Califórnia no Município de Açailândia

Local/implantação = Assentamento Califórnia, Açailândia/MA

Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI 2026/01 (DESONERADO) - ORSE 2025/12 - SEINFRA 028.1 (DESONERADO)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO

00002632	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1.50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,56	R\$ 16,56
00002644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,93	R\$ 9,86

**TOTAL Material: R\$ 26,42**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13151900	R\$ 22,43	R\$ 2,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26303810	R\$ 26,88	R\$ 7,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 10,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,43</b>

#### 4.1.12. S00938 Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/2" (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,91	R\$ 1,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,35</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03939S	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 23,91	R\$ 23,91
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,91</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,76</b>

#### 4.1.13. S12595 Fita metálica perfurada 38 x 3000mm, chapa 16 (und)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05000000	R\$ 3,81	R\$ 0,19
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,19</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13394	Fita metálica perfurada 38 x 3000mm, chapa 16	ORSE	und	1,00000000	R\$ 44,09	R\$ 44,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 44,09</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,05000000	R\$ 20,44	R\$ 1,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,29</b>

#### 4.1.14. COM-12206309 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO EM CHAPA METÁLICA 80 x 50 x 20cm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08765	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=80 x 50 x 20cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 630,00	R\$ 630,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 630,00</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,43	R\$ 22,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,88	R\$ 26,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 49,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>679,31</b>

#### 4.1.15. S04130 Porca quadrada rosca DN 16 mm, fornecimento (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04337S	Porca zincada, quadrada, diametro 5/8"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,48	R\$ 2,48
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,48</b>

#### 4.1.16. S03271 Fornecimento de arruela galvanizada, quadrada, 18 x 38 mm (un)

Objeto/obra = Reforma do Campo de Futebol do Assentamento Califórnia no Município de Açailândia

Local/implantação = Assentamento Califórnia, Açailândia/MA

Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI 2026/01 (DESONERADO) - ORSE 2025/12 - SEINFRA 028.1 (DESONERADO)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00379S Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
TOTAL Material:					R\$ 1,43
VALOR:					1,43

#### 4.1.17. S02917 Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 400mm (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01683 Parafuso cabeça quadrada 16 x 400mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 19,70	R\$ 19,70
TOTAL Material:					R\$ 19,70
VALOR:					19,70

#### 4.1.18. S07928 Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05600000	R\$ 3,81	R\$ 0,21
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,21
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01577S Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 35 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,84	R\$ 2,84
TOTAL Material:					R\$ 2,84
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,05600000	R\$ 20,44	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,14
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07880 Alicates de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,05600000	R\$ 2,67	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:					R\$ 0,14
VALOR:					4,34

#### 4.1.19. S07927 Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,04000000	R\$ 3,81	R\$ 0,15
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,15
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01575S Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,82	R\$ 1,82
TOTAL Material:					R\$ 1,82
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,04000000	R\$ 20,44	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,81
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07880 Alicates de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,04300000	R\$ 2,67	R\$ 0,11
TOTAL Serviço:					R\$ 0,11
VALOR:					2,89

#### 4.1.20. S98111S Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af\_12/2020 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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
TOTAL Material:					R\$ 34,03
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,13840000	R\$ 27,77	R\$ 3,84
S88316S Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,10880000	R\$ 21,70	R\$ 2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 6,20

Objeto/obra = Reforma do Campo de Futebol do Assentamento Califórnia no Município de Açailândia

Local/implantação = Assentamento Califórnia, Açailândia/MA

Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI 2026/01 (DESONERADO) - ORSE 2025/12 - SEINFRA 028.1 (DESONERADO)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S101618S Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af 08/2020	ORSE	m3	0,01410000	R\$ 236,92	R\$ 3,34
TOTAL Serviço:					R\$ 3,34
VALOR:					43,57

#### 4.1.21. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,98	R\$ 62,98
TOTAL Material:					R\$ 62,98
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 22,43	R\$ 5,57
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 26,88	R\$ 6,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 12,24
VALOR:					75,22

#### 4.1.22. 00038056 GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038056 GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,13	R\$ 32,13
TOTAL Material:					R\$ 32,13
VALOR:					32,13

#### 4.1.23. S04014 Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento (Un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I20111S Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 12,46	R\$ 12,46
TOTAL Material:					R\$ 12,46
VALOR:					12,46

#### 4.1.24. 97892 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 57,99	R\$ 1,03
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. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 141,22	R\$ 1,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,25
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650 BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,22530000	R\$ 3,40	R\$ 72,16
TOTAL Material:					R\$ 72,16
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,98020000	R\$ 26,35	R\$ 78,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34160000	R\$ 21,05	R\$ 49,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 127,81
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Objeto/obra = Reforma do Campo de Futebol do Assentamento Califórnia no Município de Açailândia

Local/implantação = Assentamento Califórnia, Açailândia/MA

Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI 2026/01 (DESONERADO) - ORSE 2025/12 - SEINFRA 028.1 (DESONERADO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO						
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05750000	R\$ 950,08	R\$ 54,62
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01360000	R\$ 605,57	R\$ 8,23
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\$ 2.480,37	R\$ 111,12
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\$ 269,52	R\$ 21,83
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 195,80</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>398,02</b>



Objeto/obra = Reforma do Campo de Futebol do Assentamento Califórnia no Município de Açailândia

Local/implantação = Assentamento Califórnia, Açailândia/MA

Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI 2026/01 (DESONERADO) - ORSE 2025/12 - SEINFRA 028.1 (DESONERADO)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO

#### 4.1.25. S03064 Poste de concreto duplo T (DT) 16/600 - fornecimento e assentamento (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,96	R\$ 23,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 23,76
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48-143.0 hp	ORSE	h	1,00000000	R\$ 104,51	R\$ 104,51
TOTAL Equipamento:						R\$ 104,51
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01856	Poste concreto duplo T (DT) 16/600	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4.166,21	R\$ 4.166,21
TOTAL Material:						R\$ 4.166,21
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 14,58	R\$ 87,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 87,48
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,20000000	R\$ 598,66	R\$ 119,73
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 55,61	R\$ 33,36
TOTAL Serviço:						R\$ 153,09
VALOR:						4.535,09

#### 4.1.26. C5095 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO (1 1/2 "X 1 1/2" X 3/16") (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,0972	R\$ 0,0194
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0194
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 8,2300	R\$ 0,8230
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 6,8200	R\$ 21,8240
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 32,4400	R\$ 6,4880
TOTAL Material:						R\$ 29,1350
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 25,0000	R\$ 5,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,8460
VALOR:						36,00

#### 4.1.27. S09723 Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,77
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03696	Disjuntor tripolar 25 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 81,95	R\$ 81,95
TOTAL Material:						R\$ 81,95
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,02
VALOR:						124,74

#### 4.1.28. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,8800	R\$ 104,8800



Objeto/obra = Reforma do Campo de Futebol do Assentamento Califórnia no Município de Açailândia

Local/implantação = Assentamento Califórnia, Açailândia/MA

Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI 2026/01 (DESONERADO) - ORSE 2025/12 - SEINFRA 028.1 (DESONERADO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO						
				TOTAL Material:		R\$ 104,8800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 38,9250
				VALOR:		143,81

4.1.29. S13103 Contator 32 A, bobina de 24 a 220VAC, com contato NA-NF , para fixação em trilho. (un)

Objeto/obra = Reforma do Campo de Futebol do Assentamento Califórnia no Município de Açailândia

Local/implantação = Assentamento Califórnia, Açailândia/MA

Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI 2026/01 (DESONERADO) - ORSE 2025/12 - SEINFRA 028.1 (DESONERADO)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,75000000	R\$ 3,81	R\$ 2,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,96	R\$ 0,99
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,84
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13862	Contator 32 A, bobina de 24 a 220VAC, com contato NA-NF, para fixação em trilho.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 296,45	R\$ 296,45
TOTAL Material:						R\$ 296,45
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,75000000	R\$ 20,44	R\$ 15,33
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 14,58	R\$ 3,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,97
VALOR:						319,27

#### 4.1.30. 106027 DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,77	R\$ 57,77
00001573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM², 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,78	R\$ 1,78
TOTAL Material:						R\$ 59,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13244900	R\$ 22,43	R\$ 2,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13244900	R\$ 26,88	R\$ 3,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 6,53
VALOR:						66,08

#### 4.1.31. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:						R\$ 11,0900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						24,06

#### 4.1.32. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:						R\$ 11,0900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						24,06

Objeto/obra = Reforma do Campo de Futebol do Assentamento Califórnia no Município de Açailândia

Local/implantação = Assentamento Califórnia, Açailândia/MA

Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI 2026/01 (DESONERADO) - ORSE 2025/12 - SEINFRA 028.1 (DESONERADO)

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO

### 4.1.33. S08358 Canaleta plástica 50x35mm, recorte aberto, Pial ou similar (m)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,75000000	R\$ 3,81	R\$ 2,85
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,75000000	R\$ 3,96	R\$ 2,97

**TOTAL Encargos Complementares: R\$ 5,82**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04375S Bucha de nylon sem aba s6	ORSE	un	6,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,30
I08583 Canaleta plástica 50 x 35mm, recorte aberto, Pial ou similar	ORSE	m	1,00000000	R\$ 27,50	R\$ 27,50
I02682 Parafuso c/ bucha S-6	ORSE	un	6,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,60

**TOTAL Material: R\$ 28,40**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,75000000	R\$ 20,44	R\$ 15,33
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,75000000	R\$ 14,58	R\$ 10,93

**TOTAL Mão de Obra: R\$ 26,26**

**VALOR: 60,48**

### 4.1.34. C1406 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0192 BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	1,75000000	R\$ 49,6300	R\$ 86,8525

**TOTAL Material: R\$ 86,8525**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950

**TOTAL Mão de Obra: R\$ 56,2250**

**VALOR: 143,08**

### 4.1.35. 00002576 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002576 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,91	R\$ 59,91

**TOTAL Material: R\$ 59,91**

**VALOR: 59,91**

### 4.1.36. S03805 Botão de comando duplo com sinaleira - Siemens ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,75000000	R\$ 3,81	R\$ 2,85
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,96	R\$ 0,99

**TOTAL Encargos Complementares: R\$ 3,84**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03002 Botão de comando duplo com sinaleira	ORSE	un	1,00000000	R\$ 104,00	R\$ 104,00

**TOTAL Material: R\$ 104,00**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,75000000	R\$ 20,44	R\$ 15,33
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 14,58	R\$ 3,64

**TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,97**

**VALOR: 126,82**

### 4.1.37. COM-62131343 Refletor Slim LED 500W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,91
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,19

**TOTAL Encargos Complementares: R\$ 3,10**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13793 Refletor Slim LED 500W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 972,64	R\$ 972,64

**TOTAL Material: R\$ 972,64**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Objeto/obra = Reforma do Campo de Futebol do Assentamento Califórnia no Município de Açailândia

Local/implantação = Assentamento Califórnia, Açailândia/MA

Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI 2026/01 (DESONERADO) - ORSE 2025/12 - SEINFRA 028.1 (DESONERADO)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO

I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 14,59</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>990,33</b>

#### 4.1.38. COM-03682455 Trilho Din Perfurado (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,81	R\$ 0,57
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 0,57</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,56	R\$ 11,56
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 11,56</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>12,13</b>

#### 4.2.1. COM-37853641 MEDIÇÃO ENTRADA DE ENERGIA EQUATORIAL 60KW (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03543	Cabeçote de alumínio de 2 1/2"	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 16,50	R\$ 16,50
I03301	Caixa de Medição trifásica CP rede	ORSE	un	1,00000000	R\$ 345,12	R\$ 345,12
I02619S	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diâmetro de 65 mm (2 1/2")	ORSE	un	2,00000000	R\$ 39,48	R\$ 78,96
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,88	R\$ 104,88
I03844	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 3m	ORSE	un	2,00000000	R\$ 290,00	R\$ 580,00
I00425S	Grampo metálico tipo olhal para haste de aterramento de 5/8", condutor de *10" a 50 mm2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,80	R\$ 7,80
I02640S	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diâmetro de 65 mm (2 1/2")	ORSE	un	3,00000000	R\$ 6,44	R\$ 19,32
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.152,58</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	3,00000000	R\$ 26,52	R\$ 79,56
S03414	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 132,49	R\$ 132,49
S96985S	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023	ORSE	un	1,00000000	R\$ 94,80	R\$ 94,80
S03249	Poste auxiliar p/entrada energia, trifásico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	ORSE	un	1,00000000	R\$ 520,95	R\$ 520,95
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 827,80</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.980,38</b>

#### 4.2.2. S11774 Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	8,23000000	R\$ 13,16	R\$ 108,30
S00160	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06	ORSE	m2	1,53000000	R\$ 71,77	R\$ 109,80
S00091	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,12000000	R\$ 546,25	R\$ 65,55
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	5,72000000	R\$ 7,15	R\$ 40,89
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,15000000	R\$ 556,53	R\$ 83,47
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12000000	R\$ 55,61	R\$ 6,67
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	2,64000000	R\$ 133,97	R\$ 353,68
S03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	ORSE	m2	5,72000000	R\$ 40,54	R\$ 231,88
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1.000,24</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.000,53</b>

Objeto/obra = Reforma do Campo de Futebol do Assentamento Califórnia no Município de Açailândia

Local/implantação = Assentamento Califórnia, Açailândia/MA

Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI 2026/01 (DESONERADO) - ORSE 2025/12 - SEINFRA 028.1 (DESONERADO)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO

#### 5.1. S06191 Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) (m²)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,02780000	R\$ 3,96	R\$ 0,11
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,11</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,02780000	R\$ 14,58	R\$ 0,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,40</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S05073	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	ORSE	tkm	0,06260000	R\$ 1,21	R\$ 0,07
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,57</b>

#### 5.2. I12338 Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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\$ 2.968,06	R\$ 2.968,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2.968,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.968,06</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>342,17</b>



Objeto/obra = Reforma do Campo de Futebol do Assentamento Califórnia no Município de Açailândia

Local/implantação = Assentamento Califórnia, Açailândia/MA

Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI 2026/01 (DESONERADO) - ORSE 2025/12 - SEINFRA 028.1 (DESONERADO)

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO

### 7.9. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS.

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES DIÂMETRO 4,2 MM COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,200	0,13	1,20
00034362 JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,694	271,84	188,66
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,623	19,14	11,93
TOTAL MATERIAL:					201,79
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,519	15,31	7,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,259	11,42	2,96
TOTAL SERVIÇO:					10,91
TOTAL GERAL:					212,65

### 7.10. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500	17,83	8,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,250	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,000	67,42	67,42
TOTAL MATERIAL:					67,42
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,004	562,22	2,11
TOTAL SERVIÇO:					2,11
TOTAL GERAL:					81,75

### 7.11. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500	17,83	8,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,250	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,000	45,63	45,63
TOTAL MATERIAL:					45,63
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,004	562,22	2,11
TOTAL SERVIÇO:					2,11
TOTAL GERAL:					59,96

### 8.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,004	335,34	1,41
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,070	15,31	1,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,007	11,42	0,08
TOTAL SERVIÇO:					2,56
TOTAL GERAL:					2,54



Objeto/obra = Reforma do Campo de Futebol do Assentamento Califórnia no Município de Açailândia

Local/implantação = Assentamento Califórnia, Açailândia/MA

Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI 2026/01 (DESONERADO) - ORSE 2025/12 - SEINFRA 028.1 (DESONERADO)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO

#### 8.2. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,021	316,59	6,74
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,350	15,31	5,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,128	11,42	1,46
TOTAL SERVIÇO:					13,56
TOTAL GERAL:					13,56

#### 8.3. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,038	316,59	11,90
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,470	15,31	7,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,171	11,42	1,95
TOTAL SERVIÇO:					21,05
TOTAL GERAL:					21,04

#### 8.4. 89170 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87264 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	0,467	49,87	23,31
87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	0,283	44,35	12,53
87266 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	0,069	51,80	3,57
87267 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	0,181	49,39	8,94
TOTAL SERVIÇO:					48,35
TOTAL GERAL:					48,33

#### 8.5. 87243 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036881 PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM	SINAPI	M2	1,090	151,10	164,70
00037596 ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	SINAPI	KG	7,690	2,72	20,92
TOTAL MATERIAL:					185,62
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,030	18,42	18,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,510	11,42	5,82
TOTAL SERVIÇO:					24,79
TOTAL GERAL:					210,39

Objeto/obra = Reforma do Campo de Futebol do Assentamento Califórnia no Município de Açailândia  
Local/implantação = Assentamento Califórnia, Açailândia/MA  
Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Açailândia (MA)  
Data/referência = SINAPI 2026/01 (DESONERADO) - ORSE 2025/12 - SEINFRA 028.1 (DESONERADO)

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO

### 8.6. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,080	17,83	1,43
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,160	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:					3,54
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0068 ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,030	5,77	5,94
TOTAL MATERIAL:					5,94
TOTAL GERAL:					9,48

### 8.7. C3534 - MUTIRAO MISTO - COBOGO ANTI-CHUVA (50X40)cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	17,83	33,52
TOTAL MAO DE OBRA:					33,52
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,21	21,05
TOTAL MATERIAL:					21,05
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3554 MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	285,58	1,51
TOTAL SERVICO:					1,51
TOTAL GERAL:					56,08

### 9.1. 83534 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAPI	L	20,000	6,04	120,80
TOTAL MATERIAL:					120,80
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,000	15,31	30,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,000	11,42	68,52
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF. 07/2016	SINAPI	M3	1,000	216,60	216,60
TOTAL SERVICO:					315,74
TOTAL GERAL:					436,54

### 9.2. 94438 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM - AF. 06/2014	SINAPI	M2	0,638	26,56	16,95
87745 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM - AF. 06/2014	SINAPI	M2	0,200	32,86	6,56
87755 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM - AF. 06/2014	SINAPI	M2	0,162	28,96	4,70
TOTAL SERVICO:					28,21
TOTAL GERAL:					28,19

### 9.3. 87249 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,100	26,00	28,60
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,140	0,60	3,68
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,190	3,82	0,73
TOTAL MATERIAL:					33,01
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,820	18,42	15,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,310	11,42	3,54
TOTAL SERVICO:					18,64
TOTAL GERAL:					51,64

### 9.4. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,070	26,00	27,82
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,140	0,60	3,68
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,190	3,82	0,73
TOTAL MATERIAL:					32,23
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,490	18,42	9,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,210	11,42	2,40
TOTAL SERVICO:					11,43
TOTAL GERAL:					43,63

### 9.5. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,060	26,00	27,56
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,140	0,60	3,68
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,190	3,82	0,73
TOTAL MATERIAL:					31,97
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,260	18,42	4,79

Objeto/obra = Reforma do Campo de Futebol do Assentamento Califórnia no Município de Açailândia

Local/implantação = Assentamento Califórnia, Açailândia/MA

Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI 2026/01 (DESONERADO) - ORSE 2025/12 - SEINFRA 028.1 (DESONERADO)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,150	11,42	1,71
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>6,50</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>38,45</b>

#### 9.6. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF\_06/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,150	26,00	3,90
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0.603	0.60	0.36
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0.084	3.82	0.32
					TOTAL MATERIAL:	4,58
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.074	18.42	1.36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.031	11.42	0.35
					TOTAL SERVIÇO:	1.71
					TOTAL GERAL:	6.29

Objeto/obra = Reforma do Campo de Futebol do Assentamento Califórnia no Município de Açailândia

Local/implantação = Assentamento Califórnia, Açailândia/MA

Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI 2026/01 (DESONERADO) - ORSE 2025/12 - SEINFRA 028.1 (DESONERADO)

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO

**9.7. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,128	1,31	1,48
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,450	1,96	0,88
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	1,122	16,38	18,38
TOTAL MATERIAL:					20,74
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,135	15,19	2,06
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,222	15,31	3,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,357	11,42	4,08
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,073	278,05	20,24
TOTAL SERVICO:					29,77
TOTAL GERAL:					50,48

**9.8. S72137S - Piso industrial alta resistencia, espessura 12mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e polimento mecanizado (m2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1013795 Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	12,000	0,48	5,76
1036715 Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	ORSE	m	2,000	0,88	1,76
1048245 Granilha/ grana/ pedrisco ou agregado em marmore/ granito/ quartzo e calcario, preto, cinza, palha ou branco	ORSE	kg	22,000	0,25	5,50
1073535 Resina acrilica base agua - cor branca	ORSE	l	0,212	20,76	4,40
TOTAL MATERIAL:					17,42
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5883095 Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,700	19,17	13,42
5883165 Servente com encargos complementares	ORSE	h	3,370	14,65	49,37
5952765 Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chb diurno. af_09/2016	ORSE	chp	2,000	2,46	4,92
TOTAL SERVICO:					67,71
TOTAL GERAL:					85,11

**9.9. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,128	1,31	1,48
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,450	1,96	0,88
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	1,122	16,38	18,38
TOTAL MATERIAL:					20,74
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,135	15,19	2,06
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,222	15,31	3,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,357	11,42	4,08
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,073	278,05	20,24
TOTAL SERVICO:					29,77
TOTAL GERAL:					50,48

**10.1. 72131 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	160,000	0,27	43,20
TOTAL MATERIAL:					43,20
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG	SINAPI	M3	0,022	307,10	6,76
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,600	15,31	24,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,700	11,42	19,41
TOTAL SERVICO:					50,67
TOTAL GERAL:					93,85

**10.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,700	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,46
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,100	3,69	4,06
TOTAL SERVICO:					4,06
TOTAL GERAL:					26,51

**10.3. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,128	1,31	1,48
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,250	7,32	1,83

Objeto/obra = Reforma do Campo de Futebol do Assentamento Califórnia no Município de Açailândia

Local/implantação = Assentamento Califórnia, Açailândia/MA

Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI 2026/01 (DESONERADO) - ORSE 2025/12 - SEINFRA 028.1 (DESONERADO)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO

00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,200	1,96	0,39
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	1,122	16,38	18,38

**TOTAL MATERIAL:** 22,08

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,226	15,19	3,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,332	15,31	5,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,557	11,42	6,36
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AE-07/2016	SINAPI	M3	0,121	278,05	33,73

**TOTAL SERVIÇO:** 48,60

**TOTAL GERAL:** 70,64

#### 10.4. 83623 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, F= *15* MM. AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSIVO	SINAPI	UN	1,000	194,43

**TOTAL MATERIAL:** 194,43

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.160	11.42	1.83

**TOTAL SERVIÇO:** 1,83

**TOTAL GERAL:** 196,25

Objeto/obra = Reforma do Campo de Futebol do Assentamento Califórnia no Município de Açailândia

Local/implantação = Assentamento Califórnia, Açailândia/MA

Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI 2026/01 (DESONERADO) - ORSE 2025/12 - SEINFRA 028.1 (DESONERADO)

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO

### 10.5. 79464 - PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,400	0,40	0,16
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,050	12,25	0,61
00007287 TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	SINAPI	GL	0,047	73,36	3,45
TOTAL MATERIAL:					4,22
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,400	16,43	6,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,350	11,42	4,00
TOTAL SERVICOS:					10,57
TOTAL GERAL:					14,77

### 10.6. 97906 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF\_05/2018 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650 BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	22,415	2,20	49,31
TOTAL MATERIAL:					49,31
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHP	0,009	83,11	0,72
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	SINAPI	CHI	0,029	33,07	0,97
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,001	299,44	0,42
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,223	15,31	64,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,223	11,42	48,23
94097 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M2	0,810	3,46	2,80
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,074	271,40	20,19
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,045	1404,99	62,94
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,073	453,58	33,02
TOTAL SERVICOS:					233,94
TOTAL GERAL:					283,23

### 10.7. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89712 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,000	17,27	17,27
89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,422	6,41	9,12
89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,499	6,81	10,21
89753 LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,292	5,36	6,92
89784 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,070	11,84	0,83
89813 LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,028	4,05	0,11
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,172	19,94	3,43
90454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,042	2,99	0,13
90467 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,107	11,97	1,29
91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,035	3,42	0,12
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,172	3,10	0,53
91222 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,107	8,03	0,86
TOTAL SERVICOS:					50,82
TOTAL GERAL:					50,76

### 10.8. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT.,

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89714 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,185	33,49	6,18



**Objeto/obra = Reforma do Campo de Futebol do Assentamento Califórnia no Município de Açailândia**

**Local/implantação = Assentamento Califórnia, Açailândia/MA**

**Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Açailândia (MA)**

**Data/referência = SINAPI 2026/01 (DESONERADO) - ORSE 2025/12 - SEINFRA 028.1 (DESONERADO)**

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO

89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,065	14,53	0,95
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,212	23,45	4,98
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,098	11,21	1,10
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,048	24,29	1,16
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,109	27,96	3,04
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,561	15,44	8,66
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,009	11,14	0,09
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,239	8,87	2,12
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,060	19,87	1,19
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,031	23,54	0,73
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,254	18,59	4,73
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,018	14,27	0,25
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,127	10,95	1,39
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,001	27,70	0,02
90438	FUJO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF 05/2015	SINAPI	UN	0,100	28,58	2,86
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015	SINAPI	UN	0,232	3,92	0,91
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	SINAPI	M	0,124	3,93	0,49
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF 05/2015	SINAPI	UN	0,100	3,42	0,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>41,19</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>41,11</b>

#### 11.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 450/750 V. SEÇÃO NOMINAL 2.5 MM²	SINAPI	M	1,190	1,26	1,50
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,009	2,64	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,52</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,030	11,59	0,35
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,030	15,47	0,46
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,81</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>2,31</b>

#### 11.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 450/750 V. SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,190	2,25	2,68
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,009	2,64	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,70</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,040	11,59	0,46
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,040	15,47	0,62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,08</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,76</b>

#### 11.3. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 450/750 V. SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	SINAPI	M	1,190	3,15	3,75
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,009	2,64	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,77</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,052	11,59	0,60
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,052	15,47	0,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,40</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>5,16</b>





Objeto/obra = Reforma do Campo de Futebol do Assentamento Califórnia no Município de Açailândia

Local/implantação = Assentamento Califórnia, Açailândia/MA

Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI 2026/01 (DESONERADO) - ORSE 2025/12 - SEINFRA 028.1 (DESONERADO)

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Objeto/obra = Reforma do Campo de Futebol do Assentamento Califórnia no Município de Açailândia

Local/implantação = Assentamento Califórnia, Açailândia/MA

Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI 2026/01 (DESONERADO) - ORSE 2025/12 - SEINFRA 028.1 (DESONERADO)

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO

### 11.4. 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR .450/750 V. SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,190	8,31	9,89
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,009	2,64	0,02
TOTAL MATERIAL:					9,91
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,115	11,59	1,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,115	15,47	1,78
TOTAL SERVICOS:					3,11
TOTAL GERAL:					13,00

### 11.5. 92983 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,009	2,64	0,02
00039232 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR .450/750 V. SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,015	13,33	13,53
TOTAL MATERIAL:					13,55
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,064	11,59	0,74
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,064	15,47	0,99
TOTAL SERVICOS:					1,73
TOTAL GERAL:					15,27

### 11.6. 92985 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,009	2,64	0,02
00039233 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR .450/750 V. SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,015	18,33	18,60
TOTAL MATERIAL:					18,62
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,073	11,59	0,85
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,073	15,47	1,13
TOTAL SERVICOS:					1,98
TOTAL GERAL:					20,58

### 11.7. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,156	4,28	9,23
TOTAL GERAL:					9,23
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,065	25,00	1,63
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,010	0,70	2,11
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M. F=17 MM	SINAPI	M2	0,060	32,60	1,96
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,508	0,53	9,81
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,037	62,24	2,27
00004722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,004	62,24	0,25
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,480	0,27	16,33
TOTAL MATERIAL:					34,36
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,679	15,31	25,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,483	11,42	51,20
TOTAL SERVICOS:					76,90
TOTAL GERAL:					120,42

### 11.8. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,000	10,00	10,00
TOTAL MATERIAL:					10,00
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,125	15,47	1,93
TOTAL SERVICOS:					1,93
TOTAL GERAL:					11,93

### 11.9. 74130/005 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,000	94,58	94,58
TOTAL MATERIAL:					94,58
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,400	11,59	4,64
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,400	15,47	6,19
TOTAL SERVICOS:					10,83
TOTAL GERAL:					105,39

### 11.10. 00039455 - DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC (UN)

TOTAL GERAL: 135,45

Objeto/obra = Reforma do Campo de Futebol do Assentamento Califórnia no Município de Açailândia

Local/implantação = Assentamento Califórnia, Açailândia/MA

Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI 2026/01 (DESONERADO) - ORSE 2025/12 - SEINFRA 028.1 (DESONERADO)

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO

11.11. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002690   ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,100	2,15	2,37	
					TOTAL MATERIAL:	2,37
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,090	11,59	1,04	
88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,090	15,47	1,39	
91170   FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,000	1,94	1,94	
					TOTAL SERVIÇO:	4,37
					TOTAL GERAL:	6,73

11.12. 91831 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002689   ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,100	1,16	1,28	
					TOTAL MATERIAL:	1,28

Objeto/obra = Reforma do Campo de Futebol do Assentamento Califórnia no Município de Açailândia

Local/implantação = Assentamento Califórnia, Açailândia/MA

Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI 2026/01 (DESONERADO) - ORSE 2025/12 - SEINFRA 028.1 (DESONERADO)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,055	11,59	0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,055	15,47	0,85
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,000	1,94	1,94
				TOTAL SERVIÇO:		3,43
				TOTAL GERAL:		4,69

11.13. 91865 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002684		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,017	4,97	5,05
					TOTAL MATERIAL:	5,05	
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,134	11,59	1,55
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,134	15,47	2,07
91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,000	1,94	1,94
					TOTAL SERVIÇO:	5,56	
					TOTAL GERAL:	10,61	

11.14. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,100	8,93	9,82
					TOTAL MATERIAL:	9,82
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,129	11,59	1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,129	15,47	2,00
					TOTAL SERVIÇO:	3,50
					TOTAL GERAL:	13,30

11.15. 91867 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,002	9,43	0,02
					TOTAL GERAL:	0,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,017	2,39	2,43
					TOTAL MATERIAL:	2,43
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,102	11,59	1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,102	15,47	1,58
					TOTAL SERVIÇO:	2,76
					TOTAL GERAL:	5,19

Objeto/obra = Reforma do Campo de Futebol do Assentamento Califórnia no Município de Açailândia

Local/implantação = Assentamento Califórnia, Açailândia/MA

Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI 2026/01 (DESONERADO) - ORSE 2025/12 - SEINFRA 028.1 (DESONERADO)

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO

11.16. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000	5,39	5,39
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000	11,50	11,50
TOTAL SERVIÇO:					16,89
TOTAL GERAL:					16,89

11.17. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000	5,39	5,39
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000	21,39	21,39
TOTAL SERVIÇO:					26,78
TOTAL GERAL:					26,78

11.18. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000	5,39	5,39
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000	31,27	31,27
TOTAL SERVIÇO:					36,66
TOTAL GERAL:					36,66

11.19. I11230 - Lampada espiral fluorecente eletrônica PL 45W / 220V (compacta integrada), E-27, FLC ou similar (un)

TOTAL GERAL: 19,99

11.20. S08662 - Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista	ORSE	h	0,150	14,14	2,12
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,150	9,75	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:					3,58
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08928 Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	ORSE	un	1,000	3,80	3,80
TOTAL MATERIAL:					3,80
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,150	2,97	0,45
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,150	2,83	0,42
TOTAL SERVIÇO:					0,87
TOTAL GERAL:					8,29

11.21. 74131/005 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 24 DISJUNTORES DIN. 100 A	SINAPI	UN	1,000	267,41	267,41
TOTAL MATERIAL:					267,41
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,000	11,59	34,77
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,000	15,47	46,41
TOTAL SERVIÇO:					81,18
TOTAL GERAL:					348,59

Objeto/obra = Reforma do Campo de Futebol do Assentamento Califórnia no Município de Açailândia

Local/implantação = Assentamento Califórnia, Açailândia/MA

Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI 2026/01 (DESONERADO) - ORSE 2025/12 - SEINFRA 028.1 (DESONERADO)

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO

### 11.22. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000	5,39	5,39
91990 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000	19,58	19,58
TOTAL SERVIÇO:					24,97
TOTAL GERAL:					24,97

### 11.23. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000	5,39	5,39
92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000	23,40	23,40
TOTAL SERVIÇO:					28,79
TOTAL GERAL:					28,79

### 12.1. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89711 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,000	11,52	11,52
89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,858	6,00	5,15
89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,769	4,31	3,31
89752 LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,292	3,69	1,08
89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,312	7,31	2,28
90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,260	8,20	2,13
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,261	7,45	1,94
90453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,222	1,66	0,37
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,261	7,57	1,98
91185 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,802	4,22	3,39
91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,260	2,92	0,76
TOTAL SERVIÇO:					33,91
TOTAL GERAL:					33,84

Objeto/obra = Reforma do Campo de Futebol do Assentamento Califórnia no Município de Açailândia

Local/implantação = Assentamento Califórnia, Açailândia/MA

Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI 2026/01 (DESONERADO) - ORSE 2025/12 - SEINFRA 028.1 (DESONERADO)

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO

**12.2. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89712 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,000	17,27	17,27
89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,422	6,41	9,12
89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,499	6,81	10,21
89753 LUBA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,292	5,36	6,92
89784 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,070	11,84	0,83
89813 LUBA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,028	4,05	0,11
90437 FURTO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,172	19,94	3,43
90454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,042	2,99	0,13
90467 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,107	11,97	1,29
91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM. FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,035	3,42	0,12
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,172	3,10	0,53
91222 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,107	8,03	0,86
TOTAL SERVIÇO:					50,82
TOTAL GERAL:					50,76

**12.3. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89714 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,185	33,49	6,18
89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,065	14,53	0,95
89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,212	23,45	4,98
89778 LUBA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,098	11,21	1,10
89796 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,048	24,29	1,16
89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,109	27,96	3,04
89800 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,561	15,44	8,66
89810 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,009	11,14	0,09
89821 LUBA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,239	8,87	2,12
89833 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,060	19,87	1,19
89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,031	23,54	0,73
89848 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,254	18,59	4,73
89851 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,018	14,27	0,25
89856 LUBA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,127	10,95	1,39
89861 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,001	27,70	0,02
90438 FURTO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,100	28,58	2,86
90455 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,232	3,92	0,91



Objeto/obra = Reforma do Campo de Futebol do Assentamento Califórnia no Município de Açailândia

Local/implantação = Assentamento Califórnia, Açailândia/MA

Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI 2026/01 (DESONERADO) - ORSE 2025/12 - SEINFRA 028.1 (DESONERADO)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO

91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,124	3,93	0,49
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,100	3,42	0,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>41,19</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>41,11</b>

#### 12.4. 00006138 - VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO (UN)

**TOTAL GERAL:** 1,62

#### 12.5. 97906 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	22,415	2,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,31</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHP	0,009	83,11
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	SINAPI	CHI	0,029	33,07
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,001	299,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,223	15,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,223	11,42
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M2	0,810	3,46
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,074	271,40
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,045	1404,99
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,073	453,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>233,94</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>283,23</b>

#### 12.6. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 17 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,050	2,85
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO. 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,000	6,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,92</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,080	14,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,030	11,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,53</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>8,45</b>

#### 12.7. 86878 - VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,040	2,85
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,000	28,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,52</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,170	14,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,050	11,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,10</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>31,62</b>

#### 12.8. 98099 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF\_05/2018 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000660	CANAETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	46,200	2,48
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FBTE	SINAPI	M3	0,990	79,47
00025067	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM. FBK 4.5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	302,597	4,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1421,80</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHP	0,293	83,11
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	SINAPI	CHI	0,986	33,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	33,223	15,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	33,223	11,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>508,64</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>379,40</b>

**Objeto/obra = Reforma do Campo de Futebol do Assentamento Califórnia no Município de Açailândia**

**Local/implantação = Assentamento Califórnia, Açailândia/MA**

**Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Açailândia (MA)**

**Data/referência = SINAPI 2026/01 (DESONERADO) - ORSE 2025/12 - SEINFRA 028.1 (DESONERADO)**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO						
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,398	330,17	131,34
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,224	563,64	126,37
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,135	543,49	73,59
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	7,404	5,97	44,20
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	5,430	5,66	30,73
94115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,429	58,87	25,26
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,333	1404,99	468,14
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1844,63</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>3.266,36</b>

12.9. 98066 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME UTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	1.856,400	0,27	501,23
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>501,23</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,071	83,11	5,86
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. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,237	33,07	7,84
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,008	299,44	2,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,454	15,31	558,11
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,454	11,42	416,30
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,136	543,49	73,91
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	4,196	5,66	23,75
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	20,012	10,08	201,72
94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,299	127,54	38,13
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CEMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,754	271,40	204,61
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERBADA F=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,360	41,32	56,20
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,235	1404,99	330,45
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,412	453,58	640,59
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2559,93</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>3.061,09</b>

12.10. 98094 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000660	CANAleta CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	27,300	2,48	67,70
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,370	79,47	29,37
00025067	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	178,807	4,06	725,96
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>823,03</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,120	83,11	9,96
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. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,403	33,07	13,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,582	15,31	299,80
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,582	11,42	223,62
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,235	330,17	77,62
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,224	563,64	126,37
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,080	543,49	43,48
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	7,404	5,97	44,20
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	3,208	5,66	18,16

Objeto/obra = Reforma do Campo de Futebol do Assentamento Califórnia no Município de Açailândia

Local/implantação = Assentamento Califórnia, Açailândia/MA

Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI 2026/01 (DESONERADO) - ORSE 2025/12 - SEINFRA 028.1 (DESONERADO)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO

94115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,187	58,87	11,01
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,025	1683,90	42,43
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,126	1404,99	177,03
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1087,01</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.909,97</b>

#### 13.1. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,794	12,75	10,12
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,654	5,13	3,36
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,169	10,08	1,71
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,077	3,87	0,30
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,652	3,95	2,58
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,304	7,19	2,18
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,017	12,93	0,22
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,012	12,24	0,14
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,078	5,97	0,47
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,008	3,55	0,03
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,014	2,80	0,04
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,002	5,07	0,01
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,003	9,72	0,03
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,128	3,39	0,43
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,067	2,73	0,18
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,014	2,25	0,03
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,046	4,45	0,21
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,039	8,51	0,33
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,003	13,03	0,04
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,008	8,20	0,07
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,201	7,45	1,49
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,007	1,66	0,01
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,201	7,57	1,52
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,009	4,22	0,04
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,008	2,92	0,02
				TOTAL SERVIÇO:	25,56	
				TOTAL GERAL:	25,42	

#### 13.2. 91788 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	M	1,000	11,96	11,96
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	0,285	8,76	2,50
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	0,195	10,10	1,97
89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	0,215	7,06	1,52
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	0,227	26,98	6,12
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	0,075	6,92	0,52
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	0,005	13,92	0,06



Objeto/obra = Reforma do Campo de Futebol do Assentamento Califórnia no Município de Açailândia

Local/implantação = Assentamento Califórnia, Açailândia/MA

Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI 2026/01 (DESONERADO) - ORSE 2025/12 - SEINFRA 028.1 (DESONERADO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO						
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AE_05/2015	SINAPI	UN	0,042	19,94	0,83
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. FIXADO EM LAJE. AE_05/2015	SINAPI	UN	0,102	2,99	0,31
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM. FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AE_05/2015	SINAPI	M	0,446	3,42	1,52
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AE_05/2015	SINAPI	UN	0,042	3,10	0,13
					TOTAL SERVIÇO:	27,44
					TOTAL GERAL:	27,38

Objeto/obra = Reforma do Campo de Futebol do Assentamento Califórnia no Município de Açailândia

Local/implantação = Assentamento Califórnia, Açailândia/MA

Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI 2026/01 (DESONERADO) - ORSE 2025/12 - SEINFRA 028.1 (DESONERADO)

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO

### 13.3. 89984 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,013	10,51	0,14
00006021 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,000	43,57	43,57
TOTAL MATERIAL:					43,71
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,230	11,13	2,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,300	14,89	4,47
TOTAL SERVIÇO:					7,03
TOTAL GERAL:					50,71

### 13.4. C2156 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,540	14,52	7,84
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,540	17,83	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					17,47
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,560	0,20	0,11
I1797 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,000	24,49	24,49
TOTAL MATERIAL:					24,60
TOTAL GERAL:					42,07

### 13.5. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500	14,52	7,26
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,250	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:					11,72
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,000	0,20	0,20
I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,000	15,97	15,97
TOTAL MATERIAL:					16,17
TOTAL GERAL:					27,89

### 14.1. 91790 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,368	40,77	15,02
89529 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,020	26,48	0,52
89554 LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,035	14,55	0,51
89559 TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,004	39,26	0,17
89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	M	0,632	27,74	17,52
89584 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,083	25,44	2,11
89585 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,004	20,22	0,09
89669 LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,086	13,90	1,20
89673 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,007	16,40	0,12
89675 TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,018	38,61	0,71
89681 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,037	44,62	1,64
89690 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,002	46,74	0,10
89699 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,004	119,01	0,51
90438 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF 05/2015	SINAPI	UN	0,057	28,58	1,62
90455 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015	SINAPI	UN	0,219	3,92	0,86
91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	SINAPI	M	0,018	3,93	0,07
91192 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF 05/2015	SINAPI	UN	0,057	3,42	0,19
TOTAL SERVIÇO:					42,96
TOTAL GERAL:					42,85

### 15.1. 86932 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM -

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,000	23,72	23,72



Objeto/obra = Reforma do Campo de Futebol do Assentamento Califórnia no Município de Açailândia

Local/implantação = Assentamento Califórnia, Açailândia/MA

Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI 2026/01 (DESONERADO) - ORSE 2025/12 - SEINFRA 028.1 (DESONERADO)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO

86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	1,000	351,30	351,30
TOTAL SERVIÇO:						375,02
TOTAL GERAL:						375,02

#### 15.2. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,000	14,52	43,56
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,000	17,83	53,49
TOTAL MAO DE OBRA:					97,05
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,000	1,35	1,35
I0301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,000	0,18	0,36
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,000	16,06	16,06
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,560	0,20	0,11
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,000	5,80	5,80
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,100	8,05	0,81
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,000	1,72	3,44
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,000	296,00	296,00
I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,000	495,00	495,00
TOTAL MATERIAL:					818,93
TOTAL GERAL:					915,98

#### 15.3. 00000377 - ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

TOTAL GERAL:						23,36
--------------	--	--	--	--	--	-------

#### 15.4. 00011795 - GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5" CM (M2)

TOTAL GERAL:						445,28
--------------	--	--	--	--	--	--------

#### 15.5. 93396 - BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC,

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	1,000	5,89	5,89
86895 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	1,000	245,21	245,21
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	1,000	43,85	43,85
86937 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	1,000	134,44	134,44
TOTAL SERVIÇO:					429,39
TOTAL GERAL:					429,39

#### 15.6. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823 MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRAVATO	SINAPI	KG	0,527	28,90	15,23
00020269 LAVATÓRIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA SEM LADRÃO *50 X 35* CM	SINAPI	UN	1,000	70,75	70,75
TOTAL MATERIAL:					85,98
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRAVATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,850	17,37	14,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,270	11,42	3,08
TOTAL SERVIÇO:					17,84
TOTAL GERAL:					103,82

#### 15.7. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	1,000	31,62	31,62
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	1,000	88,38	88,38
86900 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	1,000	148,50	148,50
TOTAL SERVIÇO:					268,50
TOTAL GERAL:					268,50

#### 15.8. 86927 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86876 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	1,000	183,03	183,03
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	1,000	4,78	4,78
86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	1,000	14,85	14,85
86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	1,000	16,15	16,15
TOTAL SERVIÇO:					218,81
TOTAL GERAL:					218,81



Objeto/obra = Reforma do Campo de Futebol do Assentamento Califórnia no Município de Açailândia

Local/implantação = Assentamento Califórnia, Açailândia/MA

Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI 2026/01 (DESONERADO) - ORSE 2025/12 - SEINFRA 028.1 (DESONERADO)

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO

**15.11. S04545 - Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papeleira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho) (un)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965 Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	1,000	14,14	14,14
TOTAL MAO DE OBRA:					14,14
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04232 Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papeleira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	ORSE	un	1,000	32,77	32,77
TOTAL MATERIAL:					32,77
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,000	2,89	2,89
TOTAL SERVICO:					2,89
TOTAL GERAL:					49,80

**15.12. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,000	55,25	55,25
TOTAL MATERIAL:					55,25
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541 FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	2,000	2,66	5,32
TOTAL SERVICO:					5,32
TOTAL GERAL:					60,57

**15.13. 74125/002 - ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000587 CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4", E = 1/8"	SINAPI	KG	1,540	23,55	36,27
00001360 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1 60 X 2 20* M	SINAPI	M2	1,050	19,83	20,82
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,180	10,43	1,88
00011886 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,000	343,99	343,99
TOTAL MATERIAL:					402,96
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,800	12,47	22,45
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,800	12,60	22,68
TOTAL SERVICO:					45,13
TOTAL GERAL:					448,06

**15.14. 00036081 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)**

TOTAL GERAL: 230,90

**15.15. S12127 - Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar (un)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505 Pedreiro	ORSE	h	0,300	14,14	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:					4,24
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09408 Barra de apoio para lavatório em meio de vão, três lados, em aço inox, L=40 x 60cm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,000	347,46	347,46
TOTAL MATERIAL:					347,46
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,300	2,89	0,87
TOTAL SERVICO:					0,87
TOTAL GERAL:					352,54

**15.16. 9535 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368 CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,000	59,00	59,00
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,010	10,51	0,11
TOTAL MATERIAL:					59,11
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,450	15,47	6,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,300	11,42	3,43
TOTAL SERVICO:					10,39
TOTAL GERAL:					69,48

**15.17. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,030	2,85	0,09
00036791 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1,000	72,17	72,17
TOTAL MATERIAL:					72,26
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,100	14,89	1,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,030	11,42	0,34
TOTAL SERVICO:					1,83
TOTAL GERAL:					74,07

**15.18. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Objeto/obra = Reforma do Campo de Futebol do Assentamento Califórnia no Município de Açailândia

Local/implantação = Assentamento Califórnia, Açailândia/MA

Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI 2026/01 (DESONERADO) - ORSE 2025/12 - SEINFRA 028.1 (DESONERADO)

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,030	2,85	0,09
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (BFE 1167)	SINAPI	UN	1,000	84,58	84,58

TOTAL MATERIAL: 84,67

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,170	14,89	2,53
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,050	11,42	0,57
					TOTAL SERVICOS:	3,10
					TOTAL GERAL:	87,76

### 15.19. 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,030	2,85	0,09
00013417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,000	30,64	30,64

TOTAL MATERIAL: 30,73

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,150	14,89	2,23
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,050	11,42	0,57
					TOTAL SERVICOS:	2,80
					TOTAL GERAL:	33,52

### 16.1. 83635 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,000	225,00	225,00

TOTAL MATERIAL: 225,00

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,500	15,31	7,66
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,500	11,42	5,71
					TOTAL SERVICOS:	13,37
					TOTAL GERAL:	238,36

### 16.2. 00038774 - LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS (UN)

TOTAL GERAL: 37,93

### 16.3. 00037559 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, \*12 X 40\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS,

TOTAL GERAL: 28,37

### 17.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS		SINAPI	L	0.160	4.73	0.76
						TOTAL MATERIAL:	0.76

TOTAL MATERIAL: 0,76

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,039	16,43	0,64
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,014	11,42	0,16
				TOTAL SERVICOS:	0,80	
				TOTAL GERAL:	1,54	

### 17.2. 95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_11/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,200	20,54	4,11

TOTAL MATERIAL: 4,11

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,344	16,43	5,65
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,086	11,42	0,98
					TOTAL SERVICOS:	6,63
					TOTAL GERAL:	10,73

### 17.3. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,100	0,40
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,049	46,00

TOTAL MATERIAL: 2,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,312	16,43	5,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,114	11,42	1,30
					TOTAL SERVICOS:	6,43
					TOTAL GERAL:	8,70

### 17.4. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

11-9: 0007345 TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA, 0,330x20x14 (ML)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,330	17,75	5,86
					TOTAL MATERIAL:	5,86

TOTAL MATERIAL: 5,86

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,130	16,43	2,14
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,048	11,42	0,55
				TOTAL SERVICOS:		2,69
				TOTAL GERAL:		8,52

### 17.5. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

Objeto/obra = Reforma do Campo de Futebol do Assentamento Califórnia no Município de Açailândia

Local/implantação = Assentamento Califórnia, Açailândia/MA

Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI 2026/01 (DESONERADO) - ORSE 2025/12 - SEINFRA 028.1 (DESONERADO)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,160	4,73
TOTAL MATERIAL:					0,76
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,051	16,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,019	11,42
TOTAL SERVICO:					1,06
TOTAL GERAL:					1,79

#### 17.6. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,330	20,54
TOTAL MATERIAL:					6,78
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,244	16,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,089	11,42
TOTAL SERVICO:					5,03
TOTAL GERAL:					11,78

#### 17.7. 74065/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,400	0,40
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,040	12,25
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,056	45,46
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,160	23,74
TOTAL MATERIAL:					7,00
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,400	16,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,350	11,42
TOTAL SERVICO:					10,57
TOTAL GERAL:					17,54

#### 17.8. 74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,550	1,69
00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0,044	32,94
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,176	26,12
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,132	23,94
TOTAL MATERIAL:					10,14
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,210	16,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,110	11,42
TOTAL SERVICO:					4,71
TOTAL GERAL:					14,81

Objeto/obra = Reforma do Campo de Futebol do Assentamento Califórnia no Município de Açailândia

Local/implantação = Assentamento Califórnia, Açailândia/MA

Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI 2026/01 (DESONERADO) - ORSE 2025/12 - SEINFRA 028.1 (DESONERADO)

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO

### 18.1. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,200	17,83	3,57
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,200	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,21
TOTAL GERAL:					6,21

### 18.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,225	15,31	3,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,325	11,42	26,55
TOTAL SERVICO:					29,99
TOTAL GERAL:					29,98

### 18.3. I11392 - Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação) (m2)

TOTAL GERAL: 113,90

### 18.4. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,100	14,52	15,97
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,100	17,83	19,61
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,800	17,83	14,26
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,200	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					52,48
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,004	55,00	0,22
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,000	0,18	0,54
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,750	32,18	24,14
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,000	0,46	0,46
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,080	21,46	1,72
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,000	0,62	1,86
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,070	20,34	1,42
TOTAL MATERIAL:					30,36
TOTAL GERAL:					82,85

### 18.5. S11099 - Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem - Obra do Centro de Convenções de Sergipe (m2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11961 Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem	ORSE	m2	1,000	224,52	224,52
TOTAL SERVICO:					224,52
TOTAL GERAL:					224,52

### 19.1. S02450 - Limpeza geral (m2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,100	9,75	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:					0,98
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997 Sabão em pó	ORSE	kg	0,005	7,03	0,04
I02414 Vassoura plástica	ORSE	un	0,050	7,90	0,40
TOTAL MATERIAL:					0,44
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,100	2,97	0,30
TOTAL SERVICO:					0,30
TOTAL GERAL:					1,72

Documento assinado digitalmente

# **Cronograma Físico-Financeiro**

Objeto/obra = Reforma do Campo de Futebol do Assentamento Califórnia no Município de Açailândia

Local/implantação = Assentamento Califórnia, Açailândia/MA

Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI 2026/01 (DESONERADO) - ORSE 2025/12 - SEINFRA 028.1 (DESONERADO)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	PRAZO EM MESES			VALOR (R\$)	PESO (%)
		1º	2º	3º		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.565,19	16.753,58	12.565,19	41.883,96	9,03%
		30%	40%	30%		
2.0	ALAMBRADO DE PROTEÇÃO	29.675,89	49.459,81	19.783,92	98.919,62	21,33%
		30%	50%	20%		
3.0	CAMPO ESPORTIVO	36.257,90	90.644,74	54.386,84	181.289,48	39,10%
		20%	50%	30%		
4.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	13.461,34	67.306,71	53.845,37	134.613,42	29,03%
		10%	50%	40%		
5.0	SERVIÇOS FINAIS	0,00	0,00	6.994,80	6.994,80	1,51%
				100%		
VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = .....					463.701,28	100,00%
VALOR DO BDI (R\$) = .....					114.997,92	
VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = .....					578.699,20	
- VALORES / PESOS - PARCIAL & ACUMULADO >>>> sem BDI						
- VALORES PARCIAL & ACUMULADO:						
- Parcial =	91.960,31	224.164,84	147.576,12			
- Acumulado =	91.960,31	316.125,16	463.701,28			
- PESOS PARCIAL & ACUMULADO:						
- Parcial =	19,83%	48,34%	31,83%			
- Acumulado =	19,83%	68,17%	100,00%			
- VALORES / PESOS - PARCIAL & ACUMULADO >>>> do BDI						
- VALORES PARCIAL & ACUMULADO:						
- Parcial =	22.806,16	55.592,88	36.598,88			
- Acumulado =	22.806,16	78.399,04	114.997,92			
- PESOS PARCIAL & ACUMULADO:						
- Parcial =	19,83%	48,34%	31,83%			
- Acumulado =	19,83%	68,17%	100,00%			
- VALORES / PESOS - PARCIAL & ACUMULADO >>>> com BDI						
- VALORES PARCIAL & ACUMULADO:						
- Parcial =	114.766,47	279.757,73	184.175,00			
- Acumulado =	114.766,47	394.524,19	578.699,20			
- PESOS PARCIAL & ACUMULADO:						
- Parcial =	19,83%	48,34%	31,83%			
- Acumulado =	19,83%	68,17%	100,00%			

Documento assinado digitalmente

gov.br

JOSE ESTEVAO LOPES DA SILVA

Data: 10/03/2026 10:14:31-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>



**Curva ABC**

Objeto/obra = Reforma do Campo de Futebol do Assentamento Califórnia no Município de Açailândia

Local/implantação = Assentamento Califórnia, Açailândia/MA

Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI 2026/01 (DESONERADO) - ORSE 2025/12 - SEINFRA 028.1 (DESONERADO)

PLANILHA DA CURVA ABC								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT.(R\$)	TOTAL(R\$)	INDIVIDUAL (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
3.4	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS.	M2	6.866,19	17,61	120.913,61	26,08%	26,08%	A
2.4	Alambrado em mourões de concreto, com tela de arame galvanizado (inclusive mureta em concreto). af. 12/2025	m	332,20	152,98	50.819,96	10,96%	37,04%	A
4.37	Refletor Slim LED 500W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	48,00	990,33	47.535,84	10,25%	47,29%	A
3.2	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	649,00	65,31	42.386,19	9,14%	56,43%	A
2.3	BROCA D= 20cm COM CONCRETO FCK=13.5MPa, MAIS VIGA BALDRAME 20X20cm E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39cm	M	332,20	124,10	41.226,02	8,89%	65,32%	A
1.3	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MES	3,00	12.308,74	36.926,22	7,96%	73,28%	B
4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2025	M	2.350,00	12,41	29.163,50	6,29%	79,57%	B
4.25	Poste de concreto duplo T (DT) 16/600 - fornecimento e assentamento	un	4,00	4.535,09	18.140,36	3,91%	83,48%	B
3.1	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, para obras de construção de pavimentos. af. 09/2024	m2	7.064,45	1,47	10.384,74	2,24%	85,72%	B
4.9	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 1 1/2"	m	72,00	116,54	8.390,88	1,81%	87,53%	B
4.24	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF. 12/2020	UN	18,00	398,02	7.164,36	1,55%	89,08%	B
2.5	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m2	5,40	784,11	4.234,19	0,91%	89,99%	B
5.1	Limpeza final	M2	7.064,45	0,57	4.026,74	0,87%	90,86%	C
3.7	Trave para futebol de campo	par	1,00	3.862,17	3.862,17	0,83%	91,69%	C
4.26	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO (1 1/2" X 1 1/2" X 3/16")	M	90,00	36,00	3.240,00	0,70%	92,39%	C
4.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	250,00	12,68	3.170,00	0,68%	93,07%	C
5.2	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	un	1,00	2.968,06	2.968,06	0,64%	93,71%	C
4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2025	M	65,00	43,14	2.804,10	0,60%	94,32%	C
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 PS	M2	6,00	463,50	2.781,00	0,60%	94,92%	C
3.6	Demarcação de campo de futebol com utilização de cal	m	695,22	4,00	2.780,88	0,60%	95,52%	C
1.2	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	725,58	2.176,74	0,47%	95,99%	C
2.1	Escavação manual para viga baldrame ou sapata corrida (incluindo escavação para colocação de formas). af. 01/2024	m3	20,76	104,15	2.162,41	0,47%	96,45%	C

Objeto/obra = Reforma do Campo de Futebol do Assentamento Califórnia no Município de Açaílandia

Local/implantação = Assentamento Califórnia, Açaílandia/MA

Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Açaílandia (MA)

Data/referência = SINAPI 2026/01 (DESONERADO) - ORSE 2025/12 - SEINFRA 028.1 (DESONERADO)

PLANILHA DA CURVA ABC								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT.(R\$)	TOTAL(R\$)	INDIVIDUAL (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
4.39	MEDIÇÃO ENTRADA DE ENERGIA EQUATORIAL 60KW	UN	1,00	1.980,38	1.980,38	0,43%	96,88%	C
4.13	Fita metálica perfurada 38 x 3000mm, chapa 16	und	35,00	45,29	1.585,15	0,34%	97,22%	C
4.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO EM CHAPA METÁLICA 80 x 50 x 20cm	UN	2,00	679,31	1.358,62	0,29%	97,52%	C
4.29	Contator 32 A, bobina de 24 a 220VAC, com contato NA-NF, para fixação em trilho.	un	4,00	319,27	1.277,08	0,28%	97,79%	C
4.40	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia	un	1,00	1.000,53	1.000,53	0,22%	98,01%	C
4.28	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	6,00	143,81	862,86	0,19%	98,19%	C
4.12	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	20,00	36,76	735,20	0,16%	98,35%	C
4.4	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X50+50MM2	M	30,00	23,07	692,10	0,15%	98,50%	C
4.17	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 400mm	un	28,00	19,70	551,60	0,12%	98,62%	C
4.6	CABO COBRE NU 50MM2	M	8,00	64,14	513,12	0,11%	98,73%	C
4.36	Botão de comando duplo com sinaleira - Siemens ou similar	un	4,00	126,82	507,28	0,11%	98,84%	C
4.34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS	KG	3,50	143,08	500,78	0,11%	98,95%	C
4.27	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	4,00	124,74	498,96	0,11%	99,06%	C
3.5	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,00	122,01	488,04	0,11%	99,16%	C
4.33	Canaleta plástica 50x35mm, recorte aberto, Pial ou similar	m	8,00	60,48	483,84	0,10%	99,27%	C
4.35	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	8,00	59,91	479,28	0,10%	99,37%	C
2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	66,44	7,18	477,04	0,10%	99,47%	C
3.3	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (caixa drenante)	UN	1,00	473,85	473,85	0,10%	99,57%	C
4.30	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	66,08	264,32	0,06%	99,63%	C
4.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	4,85	242,50	0,05%	99,68%	C
4.21	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	75,22	225,66	0,05%	99,73%	C
4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	10,00	19,71	197,10	0,04%	99,77%	C
4.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,00	18,69	186,90	0,04%	99,81%	C
4.11	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4,00	36,43	145,72	0,03%	99,85%	C
4.23	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	Un	10,00	12,46	124,60	0,03%	99,87%	C
4.22	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	3,00	32,13	96,39	0,02%	99,89%	C
4.16	Fornecimento de arruela galvanizada, quadrada, 18 x 38 mm	un	56,00	1,43	80,08	0,02%	99,91%	C
4.31	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	24,06	72,18	0,02%	99,93%	C

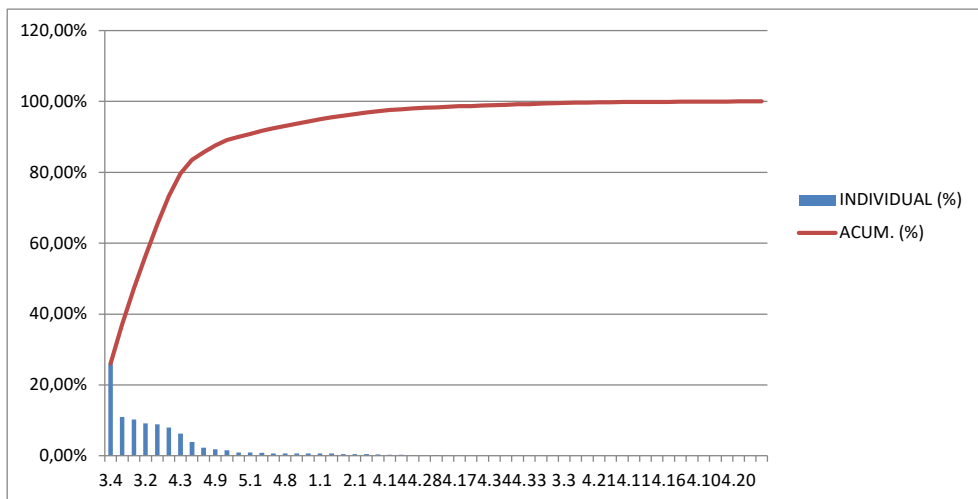
Objeto/obra = Reforma do Campo de Futebol do Assentamento Califórnia no Município de Açailândia

Local/implantação = Assentamento Califórnia, Açailândia/MA


Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Açailândia (MA)

Data/referência = SINAPI 2026/01 (DESONERADO) - ORSE 2025/12 - SEINFRA 028.1 (DESONERADO)

PLANILHA DA CURVA ABC								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT.(R\$)	TOTAL(R\$)	INDIVIDUAL (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
4.15	Porca quadrada rosca DN 16 mm, fornecimento	un	28,00	2,48	69,44	0,01%	99,94%	C
4.10	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"	un	4,00	15,05	60,20	0,01%	99,95%	C
4.38	Trilho Din Perfurado	m	4,00	12,13	48,52	0,01%	99,96%	C
4.32	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	24,06	48,12	0,01%	99,98%	C
4.20	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	un	1,00	43,57	43,57	0,01%	99,98%	C
4.18	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	un	10,00	4,34	43,40	0,01%	99,99%	C
4.19	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	un	10,00	2,89	28,90	0,01%	100,00%	C
TOTAL DA OBRA SEM BDI (R\$)					463.701,28			



## **Encargos Sociais**

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	ORÇAMENTO - CAMPO DE FUTEBOL - CALIFORNIA - 2026		DATA : 18/06/2024		BDI : 24,80%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO - CAMPO DE FUTEBOL - CALIFORNIA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CALIFORNIA	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PRED	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	10,00%	10,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	26,80%	26,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,75%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,93%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,67%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	11,02%	8,38%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,05%	18,02%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,74%	4,36%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,63%	2,76%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,44%	1,86%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,37%
	TOTAL	12,44%	9,46%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,52%	4,00%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,38%
	TOTAL	12,02%	4,38%

A + B + C + D =

98,31%

58,66%



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	ORÇAMENTO - CAMPO DE FUTEBOL - CALIFORNIA - 2026		DATA : 18/06/2024		BDI : 24,80%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO - CAMPO DE FUTEBOL - CALIFORNIA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CALIFORNIA	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PRED	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,84%	0,65%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09%	0,07%
B9	Férias Gozadas	8,54%	6,60%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,35%</b>	<b>16,29%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,75%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,72%	3,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,49%	2,70%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	<b>TOTAL</b>	<b>13,47%</b>	<b>10,41%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,32%	5,99%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,74%</b>	<b>6,32%</b>

A + B + C + D =

111,36%

69,82%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	ORÇAMENTO - CAMPO DE FUTEBOL - CALIFORNIA - 2026		DATA : 18/06/2024	BDI : 24,80%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO - CAMPO DE FUTEBOL - CALIFORNIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CALIFORNIA		ORSE	2025/12
CLIENTE:	PRED		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
				MES
				111,36%
				69,82%
				84,44%
				47,48%
				98,31%
				58,66%
				0,00%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

A + B + C + D =

84,44%

47,48%