



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SUDELÂNDIA

ENDEREÇO: Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) :
SINAPI/MA 07/2025; ORSE/SE 06/2025; SEINFRA (CE) 028.1; SICRO 2 2016/11; SICRO NOVO 2025/04

PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS:

RESUMO DO ORÇAMENTO
ORÇAMENTO SINTÉTICO
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
CURVA ABC
COMPOSIÇÃO DE BDI (%)
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS

		RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA		DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
				SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI				2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 350.132,04	14,32%
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					R\$ 33.609,98	1,37%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 47.303,62	1,93%
4	FUNDAÇÕES					R\$ 93.223,37	3,81%
5	SUPERESTRUTURA					R\$ 270.489,19	11,06%
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					R\$ 127.508,51	5,21%
7	ESQUADRIAS					R\$ 130.624,80	5,34%
8	SISTEMA DE COBERTURA					R\$ 323.105,49	13,21%
9	IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 16.550,47	0,68%
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					R\$ 231.297,07	9,46%
11	SISTEMAS DE PISOS					R\$ 272.801,16	11,16%
12	PINTURAS E ACABAMENTOS					R\$ 157.839,64	6,46%
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					R\$ 12.533,68	0,51%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA E PLUVIAL					R\$ 71.804,79	2,94%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					R\$ 29.242,93	1,20%
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					R\$ 1.898,75	0,08%
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					R\$ 167.662,63	6,86%
18	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO					R\$ 7.482,17	0,31%
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					R\$ 41.049,29	1,68%
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 53.570,91	2,19%
21	FECHAMENTO - MURO (SUBESTAÇÃO)					R\$ 732,56	0,03%
22	SERVIÇOS FINAIS					R\$ 4.689,65	0,19%
23	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)					R\$ 652.855,77	0,00%
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 652.855,77	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 2.445.152,70	
VALOR TOTAL:						R\$ 3.098.008,47	



ORÇAMENTO SINTÉTICO

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA			DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açaílandia-MA			ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açaílandia			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
					SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%			
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 350.132,04
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 466,22	R\$ 2.797,32
1.2	C.P 001	Administração Local	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 222.839,80	R\$ 222.839,80
1.3	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	10,00	R\$ 1.097,99	R\$ 10.979,90
1.4	S04654	Locação de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	ORSE	mês	10,00	R\$ 800,00	R\$ 8.000,00
1.5	C4996	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	10,00	R\$ 1.280,98	R\$ 12.809,80
1.6	S04177	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	ORSE	m2	1.071,49	R\$ 5,84	R\$ 6.257,50
1.7	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	8.258,57	R\$ 2,30	R\$ 18.994,71
1.8	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	14.293,71	R\$ 2,90	R\$ 41.451,76
1.9	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (Movimentação de Terra p/ Aterro)	SINAPI	M3XKM	2.568,67	R\$ 1,23	R\$ 3.159,46
1.10	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (Movimentação de Terra p/ Aterro)	SINAPI	TXKM	4.445,78	R\$ 2,58	R\$ 11.470,11
1.11	I14815	Projeto estrutural - Estrutura metálica/madeira Completa para edificações em geral, edifícios hospitalares e de saúde, penitenciárias e presídios, teatros, auditórios e centro de convenções	ORSE	m²	404,93	R\$ 13,00	R\$ 5.264,09
1.12	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.321,99	R\$ 4,62	R\$ 6.107,59
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						R\$ 33.609,98
2.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	807,12	R\$ 3,65	R\$ 2.945,99
2.2	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	807,12	R\$ 7,89	R\$ 6.368,18
2.3	97654	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 179,17	R\$ 1.254,19
2.4	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	64,60	R\$ 15,66	R\$ 1.011,64
2.5	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	62,52	R\$ 4,70	R\$ 293,84
2.6	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,38	R\$ 273,96	R\$ 104,10
2.7	S09182	Demolição de concreto com martelo e compressor	ORSE	m3	4,18	R\$ 427,50	R\$ 1.786,95
2.8	S97622S	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	ORSE	m3	36,49	R\$ 56,96	R\$ 2.078,47
2.9	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	216,99	R\$ 23,51	R\$ 5.101,43
2.10	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	93,92	R\$ 2,69	R\$ 252,64
2.11	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	43,42	R\$ 111,33	R\$ 4.833,95
2.12	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	33,96	R\$ 9,83	R\$ 333,83
2.13	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	68,75	R\$ 25,38	R\$ 1.744,88
2.14	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	500,00	R\$ 0,40	R\$ 200,00
2.15	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	50,00	R\$ 0,51	R\$ 25,50
2.16	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	13,00	R\$ 12,98	R\$ 168,74
2.17	C3042	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm	SEINFRA	M	25,00	R\$ 11,90	R\$ 297,50
2.18	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	169,48	R\$ 28,37	R\$ 4.808,15
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 47.303,62
3.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	264,98	R\$ 80,15	R\$ 21.238,15
3.2	S11449	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	264,98	R\$ 10,64	R\$ 2.819,39
3.3	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	140,30	R\$ 145,19	R\$ 20.370,16
3.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	102,52	R\$ 3,17	R\$ 324,99
3.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	96,92	R\$ 26,32	R\$ 2.550,93
4	FUNDAÇÕES						R\$ 93.223,37
4.1	CONCRETO ARMADO - SAPATAS						R\$ 36.046,53
4.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	48,39	R\$ 43,33	R\$ 2.096,74
4.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	44,42	R\$ 139,77	R\$ 6.208,58
4.1.3	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	5,92	R\$ 8,60	R\$ 50,91
4.1.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	842,29	R\$ 14,08	R\$ 11.859,44
4.1.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	10,20	R\$ 16,11	R\$ 164,32
4.1.6	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	8,50	R\$ 17,92	R\$ 152,32

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA			DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açaílandia-MA			ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açaílandia			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
					SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI					2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.7	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	SINAPI	M3	15,97	R\$ 971,46	R\$ 15.514,22
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME						R\$ 57.176,84
4.2.1	S101166S	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af 05/2020	ORSE	m3	20,57	R\$ 577,86	R\$ 11.886,58
4.2.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	SINAPI	M2	105,85	R\$ 99,63	R\$ 10.545,84
4.2.3	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	21,17	R\$ 8,60	R\$ 182,06
4.2.4	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	291,24	R\$ 16,74	R\$ 4.875,36
4.2.5	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	447,02	R\$ 14,36	R\$ 6.419,21
4.2.6	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	385,50	R\$ 12,79	R\$ 4.930,55
4.2.7	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	SINAPI	M3	22,46	R\$ 816,44	R\$ 18.337,24
5	SUPERESTRUTURA						R\$ 270.489,19
5.1	CONCRETO ARMADO - PILARES						R\$ 67.201,91
5.1.1	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	122,44	R\$ 90,21	R\$ 11.045,31
5.1.2	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	24,49	R\$ 8,60	R\$ 210,61
5.1.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1.062,52	R\$ 9,34	R\$ 9.923,94
5.1.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1.497,50	R\$ 11,11	R\$ 16.637,23
5.1.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	595,40	R\$ 14,14	R\$ 8.418,96
5.1.6	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	19,83	R\$ 1.057,28	R\$ 20.965,86
5.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS						R\$ 68.438,77
5.2.1	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	141,39	R\$ 148,19	R\$ 20.952,58
5.2.2	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	28,28	R\$ 8,60	R\$ 243,21
5.2.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	385,24	R\$ 9,34	R\$ 3.598,14
5.2.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	460,07	R\$ 11,11	R\$ 5.111,38
5.2.5	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	390,06	R\$ 12,47	R\$ 4.864,05
5.2.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	437,72	R\$ 14,14	R\$ 6.189,36
5.2.7	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	25,55	R\$ 1.075,54	R\$ 27.480,05
5.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS						R\$ 8.485,37
5.3.1	105040	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	SINAPI	M	76,20	R\$ 32,80	R\$ 2.499,36
5.3.2	105026	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	SINAPI	M	76,20	R\$ 44,03	R\$ 3.355,09
5.3.3	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	SINAPI	M	33,40	R\$ 78,77	R\$ 2.630,92
5.4	CONCRETO ARMADO - LAJE						R\$ 9.279,56
5.4.1	92508	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	25,40	R\$ 99,78	R\$ 2.534,41
5.4.2	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	1,69	R\$ 8,60	R\$ 14,53
5.4.3	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	167,93	R\$ 12,79	R\$ 2.147,82
5.4.4	103683	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	3,35	R\$ 1.368,00	R\$ 4.582,80
5.5	ESTRUTURA METÁLICA						R\$ 117.083,58
5.5.1	S12405	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Trelça UDC127, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lanternim, vãos 10,01 a 20,0m, pintado 1 d óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	ORSE	kg	5.360,97	R\$ 21,84	R\$ 117.083,58
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						R\$ 127.508,51
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						R\$ 97.723,88
6.1.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	1.006,79	R\$ 93,69	R\$ 94.326,16
6.1.2	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF 03/2024	SINAPI	M	286,97	R\$ 11,84	R\$ 3.397,72
6.2	DIVISÓRIAS						R\$ 20.674,24
6.2.1	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	SINAPI	M2	21,49	R\$ 962,04	R\$ 20.674,24

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA			DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA			ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
					SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI					2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%	
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3	SHAFT						R\$ 978,54
6.3.1	96360	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	M2	6,48	R\$ 151,01	R\$ 978,54
6.4	PLATIBANDA						R\$ 8.131,85
6.4.1	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M	209,80	R\$ 38,76	R\$ 8.131,85
7	ESQUADRIAS						R\$ 130.624,80
7.1	PORTAS DE MADEIRA						R\$ 27.691,96
7.1.1	90842	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.159,69	R\$ 2.319,38
7.1.2	91336	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1.837,27	R\$ 11.023,62
7.1.3	90825	PM3 - PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	14,00	R\$ 896,81	R\$ 12.555,34
7.1.4	90825	PM4 - PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 896,81	R\$ 1.793,62
7.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS						R\$ 17.229,92
7.2.1	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	163,20	R\$ 12,92	R\$ 2.108,54
7.2.2	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	16,00	R\$ 443,08	R\$ 7.089,28
7.2.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	16,00	R\$ 192,05	R\$ 3.072,80
7.2.4	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	7,00	R\$ 78,98	R\$ 552,86
7.2.5	C.P 08	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	Composições Próprias	M2	1,44	R\$ 142,61	R\$ 205,36
7.2.6	S02328	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira	ORSE	m2	231,92	R\$ 16,29	R\$ 3.777,98
7.2.7	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	8,80	R\$ 48,08	R\$ 423,10
7.3	PORTAS EM ALUMÍNIO						R\$ 5.670,22
7.3.1	91341	PA1 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,10	R\$ 694,88	R\$ 3.543,89
7.3.2	91341	PA2 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,06	R\$ 694,88	R\$ 2.126,33
7.4	JANELAS EM ALUMÍNIO						R\$ 34.952,44
7.4.1	S11941	JA1 - Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	ORSE	m2	1,20	R\$ 508,00	R\$ 609,60
7.4.2	S11941	JA2 - Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	ORSE	m2	64,80	R\$ 508,00	R\$ 32.918,40
7.4.3	C4830	JA3 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 527,57	R\$ 474,81
7.4.4	C4830	JA4 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 527,57	R\$ 527,57
7.4.5	C4830	JA5 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 527,57	R\$ 422,06
7.5	ESQUADRIA GERAL						R\$ 45.080,26
7.5.1	S13135	PF1 - Portão em chapa de ferro n.º 18(1,25mm), de correr, quadro em tubo de ferro galvanizado/inter horizontal de 2", inclusive trancas/ferrolho - Rev 01	ORSE	m2	8,80	R\$ 953,05	R\$ 8.386,84
7.5.2	S09836	Fechamento lateral com telha em aço galvanume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40, e=0,65mm, Isoeste ou similar	ORSE	m2	5,96	R\$ 262,36	R\$ 1.563,67
7.5.3	S102180S	Instalação de vidro temperado, e = 8 mm, encaixado em perfil u. af_01/2021_ps	ORSE	m2	68,70	R\$ 511,35	R\$ 35.129,75
8	SISTEMA DE COBERTURA						R\$ 323.105,49
8.1	ESTRUTURA DE MADEIRA						R\$ 151.512,76
8.1.1	92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2.557,25	R\$ 7.671,75
8.1.2	92554	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	5,00	R\$ 3.044,45	R\$ 15.222,25
8.1.3	100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.096,63	R\$ 2.096,63
8.1.4	100359	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.524,18	R\$ 6.096,72
8.1.5	100357	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.073,84	R\$ 2.147,68
8.1.6	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.180,77	R\$ 76,37	R\$ 90.175,40
8.1.7	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	1.180,77	R\$ 23,80	R\$ 28.102,33
8.2	COBERTURA GERAL						R\$ 171.592,73
8.2.1	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.156,14	R\$ 53,00	R\$ 61.275,42

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA			DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açaílandia-MA			ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açaílandia			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
					SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
					SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	24,63	R\$ 73,14	R\$ 1.801,44
8.2.3	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	116,79	R\$ 27,78	R\$ 3.244,43
8.2.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	278,00	R\$ 14,00	R\$ 3.892,00
8.2.5	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	404,93	R\$ 213,06	R\$ 86.274,39
8.2.6	S13745	Cumeira em galvalume para telha trapezoidal galvalume standard, com 40 cm de cada lado, e = 0,43mm, cor natural	ORSE	m	30,16	R\$ 110,48	R\$ 3.332,08
8.2.7	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	57,99	R\$ 50,77	R\$ 2.944,15
8.2.8	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	63,43	R\$ 139,19	R\$ 8.828,82
9	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 16.550,47
9.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	371,67	R\$ 44,53	R\$ 16.550,47
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						R\$ 231.297,07
10.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	2.810,90	R\$ 4,76	R\$ 13.379,88
10.2	104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	SINAPI	M2	2.549,71	R\$ 40,07	R\$ 102.166,88
10.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	269,83	R\$ 76,03	R\$ 20.515,17
10.4	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	SINAPI	M2	85,31	R\$ 90,44	R\$ 7.715,44
10.5	S12023	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1200x600x16mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,79, marca Armstrong, ref. Clean Room, ou similar, resist. fogo: classe A. Inclusive perfis metálicos	ORSE	m2	921,26	R\$ 95,00	R\$ 87.519,70
11	SISTEMAS DE PISOS						R\$ 272.801,16
11.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						R\$ 246.626,01
11.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1.358,92	R\$ 40,29	R\$ 54.750,89
11.1.2	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1.358,92	R\$ 2,78	R\$ 3.777,80
11.1.3	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	1.358,92	R\$ 60,19	R\$ 81.793,39
11.1.4	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	630,00	R\$ 76,26	R\$ 48.043,80
11.1.5	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	728,92	R\$ 64,28	R\$ 46.854,98
11.1.6	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	303,96	R\$ 13,92	R\$ 4.231,12
11.1.7	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	SINAPI	M	428,05	R\$ 10,13	R\$ 4.336,15
11.1.8	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	22,60	R\$ 125,57	R\$ 2.837,88
11.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						R\$ 26.175,15
11.2.1	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	80,61	R\$ 50,07	R\$ 4.036,14
11.2.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	235,63	R\$ 87,43	R\$ 20.601,13
11.2.3	S03212	Colchão de areia	ORSE	m3	11,78	R\$ 130,55	R\$ 1.537,88
12	PINTURAS E ACABAMENTOS						R\$ 157.839,64
12.1	PINTURA PAREDES						R\$ 132.766,28
12.1.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.636,00	R\$ 17,49	R\$ 28.613,64
12.1.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.636,00	R\$ 3,66	R\$ 5.987,76
12.1.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.691,60	R\$ 16,25	R\$ 27.488,50
12.1.4	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	3.950,24	R\$ 12,57	R\$ 49.654,52
12.1.5	C.P 012	PINTURA ACRÍLICA SEMI BRILHO PAREDE 2 DEMÃOS	Composições Próprias	M2	492,20	R\$ 42,71	R\$ 21.021,86
12.2	PINTURA DE FORROS						R\$ 16.610,32
12.2.1	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	921,26	R\$ 18,03	R\$ 16.610,32
12.3	PINTURA - ESTRUTURA METÁLICA						R\$ 8.463,04
12.3.1	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	SINAPI	M2	809,86	R\$ 10,45	R\$ 8.463,04
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						R\$ 12.533,68
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO						R\$ 8.345,22
13.1.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	109,44	R\$ 23,22	R\$ 2.541,20

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA			DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açaílandia-MA			ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açaílandia			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
					SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI					2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.1.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	30,30	R\$ 31,82	R\$ 964,15
13.1.3	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	68,54	R\$ 25,61	R\$ 1.755,31
13.1.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	8,37	R\$ 17,59	R\$ 147,23
13.1.5	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	M	24,74	R\$ 33,68	R\$ 833,24
13.1.6	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 7,07	R\$ 63,63
13.1.7	103958	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 9,54	R\$ 76,32
13.1.8	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,25	R\$ 14,25
13.1.9	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 10,66	R\$ 106,60
13.1.10	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,69	R\$ 16,69
13.1.11	103982	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 23,05	R\$ 184,40
13.1.12	94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	4,00	R\$ 46,21	R\$ 184,84
13.1.13	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 8,44	R\$ 92,84
13.1.14	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 12,73	R\$ 63,65
13.1.15	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 17,04	R\$ 102,24
13.1.16	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,37	R\$ 14,37
13.1.17	94680	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	2,00	R\$ 41,16	R\$ 82,32
13.1.18	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 12,64	R\$ 189,60
13.1.19	89981	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 20,83	R\$ 104,15
13.1.20	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 18,21	R\$ 54,63
13.1.21	S104012S	Tê de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	ORSE	un	8,00	R\$ 21,65	R\$ 173,20
13.1.22	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 115,83	R\$ 231,66
13.1.23	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 11,69	R\$ 140,28
13.1.24	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 16,49	R\$ 65,96
13.1.25	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 28,54	R\$ 28,54
13.1.26	94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	2,00	R\$ 47,95	R\$ 95,90
13.1.27	94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,01	R\$ 18,02
13.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS						R\$ 649,51
13.2.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 63,23	R\$ 126,46
13.2.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 66,37	R\$ 132,74
13.2.3	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 109,81	R\$ 109,81
13.2.4	103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 75,81	R\$ 75,81
13.2.5	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 82,15	R\$ 82,15
13.2.6	103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 122,54	R\$ 122,54
13.3	RESERVATÓRIO 5.000 L						R\$ 3.538,95
13.3.1	S01442	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros	ORSE	un	1,00	R\$ 3.538,95	R\$ 3.538,95
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA E PLUVIAL						R\$ 71.804,79
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES						R\$ 24.840,10
14.1.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	22,89	R\$ 20,47	R\$ 468,56
14.1.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	57,70	R\$ 25,62	R\$ 1.478,27
14.1.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	119,41	R\$ 35,67	R\$ 4.259,35
14.1.4	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	80,68	R\$ 51,22	R\$ 4.132,43
14.1.5	S04763	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. =150mm	ORSE	un	1,00	R\$ 66,29	R\$ 66,29
14.1.6	89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 72,27	R\$ 144,54
14.1.7	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 9,94	R\$ 79,52
14.1.8	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 15,77	R\$ 126,16

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA			DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açaílandia-MA			ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açaílandia			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
					SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
					SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.1.9	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_08/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 29,40	R\$ 352,80
14.1.10	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 106,55	R\$ 1.385,15
14.1.11	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	23,00	R\$ 9,74	R\$ 224,02
14.1.12	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	24,00	R\$ 10,02	R\$ 240,48
14.1.13	89744	JOELHO 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_08/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 27,47	R\$ 412,05
14.1.14	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 19,35	R\$ 58,05
14.1.15	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_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 49,69	R\$ 496,90
14.1.16	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	38,00	R\$ 5,20	R\$ 197,60
14.1.17	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_08/2022	SINAPI	UN	39,00	R\$ 16,33	R\$ 636,87
14.1.18	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 45,83	R\$ 641,62
14.1.19	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 9,72	R\$ 87,48
14.1.20	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 14,05	R\$ 42,15
14.1.21	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 17,30	R\$ 86,50
14.1.22	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 38,65	R\$ 77,30
14.1.23	89701	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 186,27	R\$ 186,27
14.1.24	S13546	Fornecimento e instalação de ralo antiespuma com dn= 100mm	ORSE	un	6,00	R\$ 15,69	R\$ 94,14
14.1.25	S06387	*Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm)	ORSE	un	13,00	R\$ 558,30	R\$ 7.257,90
14.1.26	S11334	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	1,00	R\$ 662,16	R\$ 662,16
14.1.27	S13553	Corpo para caixa sifonada em pvc, 5 entradas, 100x140x50mm, modelo girafácil, Tigre ou similar	ORSE	un	6,00	R\$ 157,59	R\$ 945,54
14.2	UNIDADE DE TRATAMENTO						R\$ 46.964,69
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14.365,66	R\$ 14.365,66
14.2.2	98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.839,65	R\$ 4.839,65
14.2.3	98092	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12.565,29	R\$ 12.565,29
14.2.4	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11.795,15	R\$ 11.795,15
14.2.5	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.398,94	R\$ 3.398,94
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						R\$ 29.242,93
15.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 552,94	R\$ 3.870,58
15.2	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 850,24	R\$ 1.700,48
15.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 38,95	R\$ 350,55
15.4	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 770,89	R\$ 770,89
15.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 542,11	R\$ 1.084,22
15.6	00036790	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTÉTICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 256,10	R\$ 256,10
15.7	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 746,88	R\$ 1.493,76
15.8	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 778,03	R\$ 1.556,06
15.9	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 995,88	R\$ 995,88
15.10	I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 175,41	R\$ 175,41
15.11	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	12,51	R\$ 608,34	R\$ 7.610,33
15.12	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 12,88	R\$ 77,28
15.13	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 13,00	R\$ 117,00
15.14	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 211,87	R\$ 847,48
15.15	S03696	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, 1/2", ref. 1167, da Deca ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 152,90	R\$ 305,80
15.16	S03684	Torneira de acionamento restrito (para jardins), DOCOL, 1122 ou similar	ORSE	un	5,00	R\$ 68,31	R\$ 341,55
15.17	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 89,80	R\$ 179,60
15.18	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 83,20	R\$ 499,20

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA			DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açaílandia-MA			ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açaílandia			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
					SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
					SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.19	S02050	Chuveiro plástico sem registro	ORSE	un	2,00	R\$ 32,14	R\$ 64,28
15.20	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 390,20	R\$ 2.341,20
15.21	S04287	Dispenser para toalha interfolhada	ORSE	un	4,00	R\$ 54,58	R\$ 218,32
15.22	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 71,78	R\$ 646,02
15.23	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 101,69	R\$ 406,76
15.24	190464	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	Composições Próprias	M2	5,28	R\$ 317,64	R\$ 1.677,14
15.25	S03710	Ducha em aço inox, DECA, linha targa 1984 C 40 ou similar	ORSE	un	4,00	R\$ 414,26	R\$ 1.657,04
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						R\$ 1.898,75
16.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 PE	SINAPI	UN	5,00	R\$ 233,95	R\$ 1.169,75
16.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024	SINAPI	UN	20,00	R\$ 18,54	R\$ 370,80
16.3	S12884	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	15,00	R\$ 23,88	R\$ 358,20
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						R\$ 167.662,63
17.1	SUBESTAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 58.598,89
17.1.1	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29.834,84	R\$ 29.834,84
17.1.2	00041206	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSÃO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.377,49	R\$ 3.377,49
17.1.3	I03242	Gancho suspensão com olhal	ORSE	Un	3,00	R\$ 12,11	R\$ 36,33
17.1.4	00007581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIÂMETRO NOMINAL ATE 5/8"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,04	R\$ 6,04
17.1.5	I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,04	R\$ 30,12
17.1.6	I13578	Suporte p/ instalação de transformador de medição (3 tc's e 3 tp's) padrão Energisa	ORSE	un	1,00	R\$ 1.005,12	R\$ 1.005,12
17.1.7	00001051	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 90,91	R\$ 90,91
17.1.8	I10627	Elo fusível para distribuição - COBRE - TIPO 8K - corrente nominal 8A - classe de tensão 15KV	ORSE	un	3,00	R\$ 16,15	R\$ 48,45
17.1.9	S02863	Fornecimento de cruzeta de concreto tipo "T" 1700mm	ORSE	un	3,00	R\$ 195,00	R\$ 585,00
17.1.10	00038056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	UN	5,00	R\$ 35,16	R\$ 175,80
17.1.11	S13535	Montagem de acessórios para subestação transformadora em poste com elo fusível 3H, em poste com 11 m	ORSE	un	1,00	R\$ 7.285,07	R\$ 7.285,07
17.1.12	92992	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	SINAPI	M	20,00	R\$ 117,96	R\$ 2.359,20
17.1.13	S00407	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 50mm², 0,6/ 1kv/ 70°	ORSE	m	10,00	R\$ 69,21	R\$ 692,10
17.1.14	S02855	Fornecimento de cabo de aço 9,5mm, média resistência	ORSE	kg	20,00	R\$ 11,72	R\$ 234,40
17.1.15	S07920	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 3m	ORSE	un	3,00	R\$ 335,56	R\$ 1.006,68
17.1.16	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 320,80	R\$ 962,40
17.1.17	S00940	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 2 1/2"	ORSE	un	6,00	R\$ 83,39	R\$ 500,34
17.1.18	S01263	Curva de 90° de pvc rígido roscável diâm = 4"	ORSE	un	1,00	R\$ 63,26	R\$ 63,26
17.1.19	I1076	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 4"	SEINFRA	M	3,00	R\$ 49,23	R\$ 147,69
17.1.20	S12457	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	6,00	R\$ 18,86	R\$ 113,16
17.1.21	I10635	Para-raios em ZnO de distribuição polimérico para baixa tensão 127 V FN - 10KA	ORSE	Un	3,00	R\$ 68,79	R\$ 206,37
17.1.22	00001051	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 90,91	R\$ 90,91
17.1.23	S09392	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	ORSE	kg	8,29	R\$ 105,45	R\$ 874,18
17.1.24	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	25,00	R\$ 64,14	R\$ 1.603,50
17.1.25	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_ 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 55,86	R\$ 55,86
17.1.26	S00681	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	ORSE	un	5,00	R\$ 6,13	R\$ 30,65
17.1.27	I00444	Caixa de medição indireta em chapa de aço dim. 1,50 x 0,60 x 0,30 m	ORSE	un	1,00	R\$ 2.850,00	R\$ 2.850,00
17.1.28	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 81,65	R\$ 408,25
17.1.29	S08487	Caixa para quadro 80 x 60 x 20 cm, em alumínio - Fornecimento	ORSE	Un	1,00	R\$ 575,50	R\$ 575,50
17.1.30	S02858	Fornecimento de chave fusível 15kv - 100a, ruptura assim. 10 ka	ORSE	un	3,00	R\$ 390,00	R\$ 1.170,00
17.1.31	101547	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 152,17	R\$ 456,51
17.1.32	S11560	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	ORSE	un	2,00	R\$ 861,38	R\$ 1.722,76
17.2	QUADROS						R\$ 3.473,02

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA			DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA			ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
					SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
					SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.2.1	S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	ORSE	un	1,00	R\$ 617,24	R\$ 617,24
17.2.2	S12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	2,00	R\$ 771,81	R\$ 1.543,62
17.2.3	S12231	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	1,00	R\$ 1.217,16	R\$ 1.217,16
17.2.4	I10821	Padrão de medição de energia em caixa noril trifasica (obra: manutenção preventiva e corretiva do sist.energia de diversas pontes Aracaju e N.S.Socorro)	ORSE	un	1,00	R\$ 95,00	R\$ 95,00
17.3	ELETRODUTOS						R\$ 21.419,00
17.3.1	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	969,74	R\$ 11,51	R\$ 11.161,71
17.3.2	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	380,08	R\$ 16,57	R\$ 6.297,93
17.3.3	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	60,54	R\$ 19,79	R\$ 1.198,09
17.3.4	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	90,05	R\$ 22,31	R\$ 2.009,02
17.3.5	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	26,93	R\$ 8,77	R\$ 236,18
17.3.6	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	18,03	R\$ 12,51	R\$ 225,56
17.3.7	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	15,72	R\$ 18,48	R\$ 290,51
17.4	ELETROCALHAS						R\$ 1.995,00
17.4.1	S12551	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 100 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	un	15,00	R\$ 133,00	R\$ 1.995,00
17.5	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS						R\$ 5.176,32
17.5.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	148,00	R\$ 11,78	R\$ 1.743,44
17.5.2	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	188,00	R\$ 18,26	R\$ 3.432,88
17.6	ACESSÓRIOS EM GERAL						R\$ 1.056,78
17.6.1	S12541	Arruela de lisa 5/8"	ORSE	un	1.854,00	R\$ 0,57	R\$ 1.056,78
17.7	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO						R\$ 6.493,09
17.7.1	S09041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v	ORSE	un	5,00	R\$ 87,62	R\$ 438,10
17.7.2	I03604	Disjuntor bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00	R\$ 26,00	R\$ 26,00
17.7.3	S12455	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar	ORSE	un	28,00	R\$ 83,99	R\$ 2.351,72
17.7.4	S08633	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	ORSE	un	26,00	R\$ 18,42	R\$ 478,92
17.7.5	S08635	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	ORSE	un	4,00	R\$ 18,42	R\$ 73,68
17.7.6	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	4,00	R\$ 84,14	R\$ 336,56
17.7.7	S00452	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	ORSE	un	2,00	R\$ 107,76	R\$ 215,52
17.7.8	S08490	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	ORSE	un	2,00	R\$ 535,13	R\$ 1.070,26
17.7.9	S11561	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	ORSE	un	1,00	R\$ 618,99	R\$ 618,99
17.7.10	S13601	Interruptor diferencial residual - IDR 4P DR 2x40A/30mA	ORSE	un	2,00	R\$ 239,86	R\$ 479,72
17.7.11	S13603	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 4x63A/30mA	ORSE	un	2,00	R\$ 201,81	R\$ 403,62
17.8	CABOS						R\$ 41.597,43
17.8.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.937,50	R\$ 4,87	R\$ 9.435,63
17.8.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.590,00	R\$ 10,65	R\$ 16.933,50
17.8.3	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	165,00	R\$ 19,24	R\$ 3.174,60
17.8.4	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	165,00	R\$ 27,73	R\$ 4.575,45
17.8.5	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	105,00	R\$ 45,17	R\$ 4.742,85
17.8.6	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	30,00	R\$ 91,18	R\$ 2.735,40
17.9	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS						R\$ 5.661,29
17.9.1	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 35,00	R\$ 35,00
17.9.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	26,00	R\$ 28,74	R\$ 747,24
17.9.3	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 49,93	R\$ 49,93
17.9.4	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 56,23	R\$ 56,23
17.9.5	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 43,72	R\$ 174,88
17.9.6	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 58,70	R\$ 58,70

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA			DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo			FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA			ORSE	2025/06	111,36%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
					SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-
					SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%
					Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.9.7	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	UN	48,00	R\$ 33,97	R\$ 1.630,56
17.9.8	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	UN	29,00	R\$ 35,96	R\$ 1.042,84
17.9.9	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	UN	32,00	R\$ 54,17	R\$ 1.733,44
17.9.10	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 58,15	R\$ 58,15
17.9.11	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 74,32	R\$ 74,32
17.10	ILUMINAÇÃO						R\$ 21.550,53
17.10.1	S13919	Arandela de parede 1 facho, para Lâmpada palito de led, estrutura em alumínio, branco, ref. 510-2 linha Kube da Dimiuz ou similar	ORSE	un	3,00	R\$ 233,91	R\$ 701,73
17.10.2	S12021	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.ile-8157/232 ou similar), completa, com lampada tubo led	ORSE	un	68,00	R\$ 177,96	R\$ 12.101,28
17.10.3	S13672	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	96,00	R\$ 91,12	R\$ 8.747,52
17.11	CAIXAS DE PASSAGEM						R\$ 641,28
17.11.1	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M. AF_ 12/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 213,76	R\$ 641,28
18	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO						R\$ 7.482,17
18.1	ACESSÓRIOS DE CABEAMENTO						R\$ 3.250,57
18.1.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	SINAPI	UN	14,00	R\$ 43,10	R\$ 603,40
18.1.2	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.231,27	R\$ 1.231,27
18.1.3	100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.415,90	R\$ 1.415,90
18.2	CAIXAS E QUADRO						R\$ 1.614,60
18.2.1	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 11/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 403,65	R\$ 1.614,60
18.3	ELETROCALHAS E ELETRODUTOS						R\$ 1.330,00
18.3.1	S12551	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 100 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	un	10,00	R\$ 133,00	R\$ 1.330,00
18.4	CABEAMENTO						R\$ 1.287,00
18.4.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	SINAPI	M	150,00	R\$ 8,58	R\$ 1.287,00
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						R\$ 41.049,29
19.1	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_ 12/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 55,86	R\$ 670,32
19.2	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 81,65	R\$ 979,80
19.3	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	SINAPI	UN	45,00	R\$ 24,49	R\$ 1.102,05
19.4	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	SINAPI	M	250,00	R\$ 68,53	R\$ 17.132,50
19.5	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	SINAPI	M	250,00	R\$ 77,03	R\$ 19.257,50
19.6	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 39,74	R\$ 794,80
19.7	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 145,79	R\$ 291,58
19.8	96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 174,15	R\$ 348,30
19.9	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 124,79	R\$ 249,58
19.10	I0850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 111,43	R\$ 222,86
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 53.570,91
20.1	GERAL						R\$ 39.240,82
20.1.1	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	ORSE	m	39,02	R\$ 205,95	R\$ 8.036,17
20.1.2	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 34,80	R\$ 870,00
20.1.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_ 11/2020	SINAPI	M	61,40	R\$ 194,97	R\$ 11.971,16
20.1.4	S12055	Letra em alumínio 25 x 25cm - instalado (Confeção de Nome da Escola)	ORSE	un	25,00	R\$ 130,49	R\$ 3.262,25
20.1.5	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	38,50	R\$ 392,24	R\$ 15.101,24
20.2	PAISAGISMO						R\$ 14.330,09
20.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	397,71	R\$ 21,59	R\$ 8.586,56
20.2.2	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_ 07/2024	SINAPI	M2	397,71	R\$ 7,54	R\$ 2.998,73
20.2.3	00038639	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* CM	SINAPI	UN	6,00	R\$ 413,79	R\$ 2.482,74
20.2.4	00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00	R\$ 262,06	R\$ 262,06

 PREFEITURA AÇAILÂNDIA CIDADE ACOLhedora. CIDADE FORTE.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA		DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA		ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
				SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI				2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21	FECHAMENTO - MURO (SUBESTAÇÃO)						R\$ 732,56
21.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	3,50	R\$ 93,69	R\$ 327,92
21.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	7,00	R\$ 42,36	R\$ 296,52
21.3	I01285	Laje pré-fabricada comum para piso ou forro	ORSE	m2	1,93	R\$ 56,02	R\$ 108,12
22	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 4.689,65
22.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	831,30	R\$ 2,15	R\$ 1.787,30
22.2	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	625,59	R\$ 2,52	R\$ 1.576,49
22.3	S11986	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm,com logomarca e moldura (Reinauguração)	ORSE	un	1,00	R\$ 1.325,86	R\$ 1.325,86
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 652.855,77
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.445.152,70
						VALOR TOTAL:	R\$ 3.098.008,47

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SUDELÂNDIA

ENDEREÇO: Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI/MA 07/2025; ORSE/SE 06/2025; SEINFRA (CE) 028.1; SICRO 2 2016/11; SICRO NOVO 2025/04

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 350.132,04	15,16%	10,49%	11,01%	10,49%	9,45%	9,45%	9,28%	9,28%	7,70%	7,69%	100,00%
			R\$ 53.063,93	R\$ 36.738,70	R\$ 38.551,46	R\$ 36.738,69	R\$ 33.082,46	R\$ 33.082,46	R\$ 32.478,20	R\$ 32.478,12	R\$ 26.952,65	R\$ 26.965,37	R\$ 350.132,04
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	R\$ 33.609,98	89,19%	10,81%									100,00%
			R\$ 29.977,61	R\$ 3.632,37									R\$ 33.609,98
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 47.303,62	32,93%	22,16%	36,54%	8,37%							100,00%
			R\$ 15.575,87	R\$ 10.483,33	R\$ 17.283,80	R\$ 3.960,62							R\$ 47.303,62
4	FUNDAÇÕES	R\$ 93.223,37	3,87%	23,87%	43,87%	28,39%							100,00%
			R\$ 3.604,65	R\$ 22.249,33	R\$ 40.894,01	R\$ 26.475,38							R\$ 93.223,37
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 270.489,19			3,73%	11,27%	37,46%	25,90%	10,82%	10,82%			100,00%
					R\$ 10.080,29	R\$ 30.488,23	R\$ 101.333,94	R\$ 70.044,95	R\$ 29.270,90	R\$ 29.270,88			R\$ 270.489,19
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 127.508,51				11,50%	34,49%	33,21%	3,83%	0,77%	8,11%	8,09%	100,00%
						R\$ 14.658,58	R\$ 43.975,75	R\$ 42.342,29	R\$ 4.879,11	R\$ 978,54	R\$ 10.337,12	R\$ 10.337,12	R\$ 127.508,51
7	ESQUADRIAS	R\$ 130.624,80								16,92%	58,08%	25,00%	100,00%
										R\$ 22.104,61	R\$ 75.866,58	R\$ 32.653,61	R\$ 130.624,80
8	SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 323.105,49						31,41%	32,34%	30,93%	5,32%		100,00%
								R\$ 101.495,29	R\$ 104.507,29	R\$ 99.943,64	R\$ 17.159,27		R\$ 323.105,49
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 16.550,47			50,00%	50,00%							100,00%
					R\$ 8.275,24	R\$ 8.275,23							R\$ 16.550,47
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 231.297,07					0,87%	17,01%	25,46%	22,73%	22,80%	11,13%	100,00%
							R\$ 2.006,98	R\$ 39.346,98	R\$ 58.888,21	R\$ 52.570,90	R\$ 52.746,36	R\$ 25.737,64	R\$ 231.297,07
11	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 272.801,16			9,17%	11,84%	17,84%	12,16%	13,20%	20,96%	11,83%	3,00%	100,00%
					R\$ 25.015,87	R\$ 32.299,66	R\$ 48.667,73	R\$ 33.172,62	R\$ 36.009,75	R\$ 57.179,12	R\$ 32.272,38	R\$ 8.184,03	R\$ 272.801,16
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 157.839,64								33,18%	47,90%	18,92%	100,00%
										R\$ 52.366,56	R\$ 75.597,76	R\$ 29.875,32	R\$ 157.839,64
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 12.533,68						26,63%	29,22%	44,15%			100,00%
								R\$ 3.338,09	R\$ 3.662,85	R\$ 5.532,74			R\$ 12.533,68
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA E PLUVIAL	R\$ 71.804,79						8,65%	50,00%	41,35%			100,00%
								R\$ 6.210,03	R\$ 35.902,40	R\$ 29.692,36			R\$ 71.804,79
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 29.242,93								10,00%	60,00%	30,00%	100,00%
										R\$ 2.924,29	R\$ 17.545,76	R\$ 8.772,88	R\$ 29.242,93
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 1.898,75										100,00%	100,00%
												R\$ 1.898,75	R\$ 1.898,75
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 167.662,63							15,00%	30,00%	30,00%	25,00%	100,00%
									R\$ 25.149,39	R\$ 50.298,79	R\$ 50.298,79	R\$ 41.915,66	R\$ 167.662,63
18	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 7.482,17								25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
										R\$ 1.870,54	R\$ 3.741,09	R\$ 1.870,54	R\$ 7.482,17

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SUDELÂNDIA

ENDEREÇO: Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI/MA 07/2025; ORSE/SE 06/2025; SEINFRA (CE) 028.1; SICRO 2 2016/11; SICRO NOVO 2025/04

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 41.049,29								20,00%	50,00%	30,00%	100,00%
										R\$ 8.209,86	R\$ 20.524,65	R\$ 12.314,78	R\$ 41.049,29
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 53.570,91									40,00%	60,00%	100,00%
											R\$ 21.428,36	R\$ 32.142,55	R\$ 53.570,91
21	FECHAMENTO - MURO (SUBESTAÇÃO)	R\$ 732,56								100,00%			100,00%
										R\$ 732,56			R\$ 732,56
22	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 4.689,65										100,00%	100,00%
												R\$ 4.689,65	R\$ 4.689,65
23	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 652.855,77	4,18%	2,99%	5,73%	6,25%	9,37%	13,45%	13,52%	18,25%	16,54%	9,72%	100,00%
			R\$ 27.277,92	R\$ 19.510,06	R\$ 37.395,21	R\$ 40.815,55	R\$ 61.155,31	R\$ 87.839,89	R\$ 88.297,31	R\$ 119.114,55	R\$ 107.993,63	R\$ 63.456,34	R\$ 652.855,77
			R\$ 129.499,98	R\$ 92.613,79	R\$ 177.495,88	R\$ 193.711,94	R\$ 290.222,17	R\$ 416.872,60	R\$ 419.045,41	R\$ 565.268,06	R\$ 512.464,40	R\$ 300.814,24	R\$ 3.098.008,47
R\$ 3.098.008,47		R\$ 129.499,98	R\$ 222.113,77	R\$ 399.609,65	R\$ 593.321,59	R\$ 883.543,76	R\$ 1.300.416,36	R\$ 1.719.461,77	R\$ 2.284.729,83	R\$ 2.797.194,23	R\$ 3.098.008,47		

CURVA ABC

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS																
 PREFEITURA ACAILÂNDIA CONSERVADOR DA PAZ - CRIAR É FORÇA		OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA					DATA : 19/08/2025				BDI : 26,70%				
		DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		
		LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		
		PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SICRO 2		2016/11 COM DESONERAÇÃO		87,49%		-		-				
				SICRO NOVO		2025/04 COM DESONERAÇÃO		-		-						
		SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO		90,08%		52,02%		Composições Próprias		PROPRIA		0,00% 0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UND	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS							
S12405	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliza UDC127, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lanternim, vãos 10,01 a 20,0m, pintado 1 d oxidó ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto form. Telhas - Executada	ORSE	Serviço	kg	5.360,97	R\$ 5,62	R\$ 13,06	R\$ 1,60	R\$ 1,56	R\$ 21,84	R\$ 117.083,58	4,79	4,79	A		
104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	2.549,71	R\$ 14,02	R\$ 18,91	R\$ 0,06	R\$ 7,08	R\$ 40,07	R\$ 102.166,88	4,18	8,97	A		
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.010,29	R\$ 42,83	R\$ 30,25	R\$ 0,01	R\$ 20,60	R\$ 93,69	R\$ 94.654,07	3,87	12,84	A		
92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	1.180,77	R\$ 14,48	R\$ 54,73	R\$ 0,04	R\$ 7,12	R\$ 76,37	R\$ 90.175,40	3,69	16,53	A		
S12023	Forno acústico em placas de fibra mineral dim.1200x600x16mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,79, marca Armstrong, ref. Clean Room, ou similar, resist. fogo: classe A. Inclusive perfis metálicos	ORSE	Serviço	m2	921,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 95,00	R\$ 95,00	R\$ 87.519,70	3,58	20,11	A		
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	404,93	R\$ 1,94	R\$ 210,13	R\$ 0,00	R\$ 0,99	R\$ 213,06	R\$ 86.274,39	3,53	23,63	A		
87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.358,92	R\$ 22,01	R\$ 26,81	R\$ 0,00	R\$ 11,37	R\$ 60,19	R\$ 81.793,39	3,35	26,98	A		
94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	1.156,14	R\$ 9,38	R\$ 38,50	R\$ 0,03	R\$ 5,09	R\$ 53,00	R\$ 61.275,42	2,51	29,48	A		
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	1.358,92	R\$ 9,57	R\$ 25,60	R\$ 0,23	R\$ 4,89	R\$ 40,29	R\$ 54.750,89	2,24	31,72	A		
104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	3.950,24	R\$ 4,06	R\$ 6,39	R\$ 0,00	R\$ 2,12	R\$ 12,57	R\$ 49.654,52	2,03	33,75	A		
87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	630,00	R\$ 7,41	R\$ 65,29	R\$ 0,00	R\$ 3,56	R\$ 76,26	R\$ 48.043,80	1,96	35,72	A		
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	728,92	R\$ 6,66	R\$ 54,39	R\$ 0,00	R\$ 3,23	R\$ 64,28	R\$ 46.854,98	1,92	37,64	A		
100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	TXKM	14.293,71	R\$ 0,39	R\$ 1,35	R\$ 1,05	R\$ 0,11	R\$ 2,90	R\$ 41.451,76	1,70	39,33	A		
S102180S	Instalação de vidro temperado, e = 8 mm, encaixado em perfil u. af_01/2021_ps	ORSE	Serviço	m2	68,70	R\$ 44,01	R\$ 446,90	R\$ 0,00	R\$ 20,44	R\$ 511,35	R\$ 35.129,75	1,44	40,77	A		
S11941	JA2 - Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	ORSE	Serviço	m2	64,80	R\$ 33,77	R\$ 466,34	R\$ 0,00	R\$ 7,89	R\$ 508,00	R\$ 32.918,40	1,35	42,11	A		
102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 328,14	R\$ 29.324,05	R\$ 22,92	R\$ 159,73	R\$ 29.834,84	R\$ 29.834,84	1,22	43,33	A		
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.636,00	R\$ 8,98	R\$ 3,81	R\$ 0,00	R\$ 4,70	R\$ 17,49	R\$ 28.613,64	1,17	44,50	A		
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.180,77	R\$ 9,19	R\$ 9,97	R\$ 0,00	R\$ 4,64	R\$ 23,80	R\$ 28.102,33	1,15	45,65	A		
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	1.691,60	R\$ 13,23	R\$ 3,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,25	R\$ 27.488,50	1,12	46,78	A		
103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	25,55	R\$ 208,10	R\$ 756,08	R\$ 0,93	R\$ 110,43	R\$ 1.075,54	R\$ 27.480,05	1,12	47,90	A		
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	1.957,57	R\$ 1,02	R\$ 9,64	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 11,11	R\$ 21.748,60	0,89	48,79	A		
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	264,98	R\$ 15,09	R\$ 56,06	R\$ 0,99	R\$ 8,01	R\$ 80,15	R\$ 21.238,15	0,87	49,66	A		
C.P 012	PINTURA ACRÍLICA SEMI BRILHO PAREDE 2 DEMÃOS	Composições Próprias	Serviço	M2	492,20	R\$ 29,11	R\$ 13,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 42,71	R\$ 21.021,86	0,86	50,52	A		
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	19,83	R\$ 196,62	R\$ 756,07	R\$ 1,66	R\$ 102,93	R\$ 1.057,28	R\$ 20.965,86	0,86	51,38	A		
92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	141,39	R\$ 46,45	R\$ 45,29	R\$ 35,90	R\$ 20,55	R\$ 148,19	R\$ 20.952,58	0,86	52,23	A		
102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	21,49	R\$ 65,70	R\$ 868,19	R\$ 0,16	R\$ 27,99	R\$ 962,04	R\$ 20.674,24	0,85	53,08	A		
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	235,63	R\$ 12,26	R\$ 68,55	R\$ 0,37	R\$ 6,25	R\$ 87,43	R\$ 20.601,13	0,84	53,92	A		
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	269,83	R\$ 17,70	R\$ 49,84	R\$ 0,00	R\$ 8,49	R\$ 76,03	R\$ 20.515,17	0,84	54,76	A		
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	140,30	R\$ 93,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 51,20	R\$ 145,19	R\$ 20.370,16	0,83	55,59	A		
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M	250,00	R\$ 15,68	R\$ 53,66	R\$ 0,00	R\$ 7,69	R\$ 77,03	R\$ 19.257,50	0,79	56,38	A		
100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	TXKM	8.258,57	R\$ 0,31	R\$ 1,07	R\$ 0,82	R\$ 0,10	R\$ 2,30	R\$ 18.994,71	0,78	57,16	A		
96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	22,46	R\$ 139,98	R\$ 596,06	R\$ 4,60	R\$ 75,80	R\$ 816,44	R\$ 18.337,24	0,75	57,91	A		
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M	250,00	R\$ 1,13	R\$ 66,84	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 68,53	R\$ 17.132,50	0,70	58,61	A		
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1.590,00	R\$ 1,75	R\$ 8,04	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 10,65	R\$ 16.933,50	0,69	59,30	A		
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	921,26	R\$ 5,65	R\$ 9,42	R\$ 0,00	R\$ 2,96	R\$ 18,03	R\$ 16.610,32	0,68	59,98	A		
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	371,67	R\$ 9,71	R\$ 30,39	R\$ 0,00	R\$ 4,43	R\$ 44,53	R\$ 16.550,47	0,68	60,66	A		

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS																						
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA								DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%										
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo								FONTE	VERSÃO	HORA	MES									
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açaílandia-MA								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	111,36%	69,82%									
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açaílandia								SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%									
										SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-									
										SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-									
											Composições Próprias	90,08%	52,02%									
											PRÓPRIA	0,00%	0,00%									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UND	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL								
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS													
96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	15,97	R\$ 232,90	R\$ 611,47	R\$ 5,36	R\$ 121,73	R\$ 971,46	R\$ 15.514,22	0,63	61,29	A								
92554	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 840,53	R\$ 1.765,55	R\$ 58,32	R\$ 380,05	R\$ 3.044,45	R\$ 15.222,25	0,62	61,91	A								
S02387	Quadro escolar em fôrma branca com moldura	ORSE	Serviço	m2	38,50	R\$ 122,04	R\$ 242,43	R\$ 0,00	R\$ 27,77	R\$ 392,24	R\$ 15.101,24	0,62	62,53	A								
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	1.033,12	R\$ 3,53	R\$ 9,00	R\$ 0,00	R\$ 1,61	R\$ 14,14	R\$ 14.608,32	0,60	63,13	A								
98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.159,51	R\$ 7.998,13	R\$ 147,28	R\$ 2.060,74	R\$ 14.365,66	R\$ 14.365,66	0,59	63,72	A								
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	1.447,76	R\$ 0,64	R\$ 8,40	R\$ 0,00	R\$ 0,30	R\$ 9,34	R\$ 13.522,08	0,55	64,27	A								
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	2.810,90	R\$ 1,90	R\$ 1,95	R\$ 0,00	R\$ 0,91	R\$ 4,76	R\$ 13.379,88	0,55	64,82	A								
C4996	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	Serviço	MÊS	10,00	R\$ 0,00	R\$ 1.280,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.280,98	R\$ 12.809,80	0,52	65,34	A								
98092	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.734,49	R\$ 6.765,10	R\$ 212,99	R\$ 1.852,71	R\$ 12.565,29	R\$ 12.565,29	0,51	65,86	A								
90825	PM3 - PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 58,63	R\$ 809,37	R\$ 0,00	R\$ 28,81	R\$ 896,81	R\$ 12.555,34	0,51	66,37	A								
S12021	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, com lâmpada tubo led	ORSE	Serviço	un	68,00	R\$ 33,59	R\$ 136,58	R\$ 0,00	R\$ 7,79	R\$ 177,96	R\$ 12.101,28	0,49	66,86	A								
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M	61,40	R\$ 19,98	R\$ 166,39	R\$ 0,06	R\$ 8,54	R\$ 194,97	R\$ 11.971,16	0,49	67,35	A								
S1011665	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	ORSE	Serviço	m3	20,57	R\$ 234,90	R\$ 253,09	R\$ 0,28	R\$ 89,59	R\$ 577,86	R\$ 11.886,58	0,49	67,84	A								
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	842,29	R\$ 3,03	R\$ 9,63	R\$ 0,00	R\$ 1,42	R\$ 14,08	R\$ 11.859,44	0,49	68,32	A								
98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.536,37	R\$ 6.437,17	R\$ 63,98	R\$ 1.757,63	R\$ 11.795,15	R\$ 11.795,15	0,48	68,81	A								
97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (Movimentação de Terra pl Aterro)	SINAPI	Serviço	TXKM	4.445,78	R\$ 0,41	R\$ 0,94	R\$ 1,12	R\$ 0,11	R\$ 2,58	R\$ 11.470,11	0,47	69,28	A								
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	969,74	R\$ 4,61	R\$ 4,64	R\$ 0,00	R\$ 2,26	R\$ 11,51	R\$ 11.161,71	0,46	69,73	A								
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	122,44	R\$ 27,46	R\$ 36,73	R\$ 13,91	R\$ 12,11	R\$ 90,21	R\$ 11.045,31	0,45	70,18	A								
91336	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 192,18	R\$ 1.550,84	R\$ 0,00	R\$ 94,25	R\$ 1.837,27	R\$ 11.023,62	0,45	70,63	A								
C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	Serviço	MÊS	10,00	R\$ 0,00	R\$ 1.097,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.097,99	R\$ 10.979,90	0,45	71,08	A								
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	105,85	R\$ 44,88	R\$ 34,14	R\$ 0,00	R\$ 20,61	R\$ 99,63	R\$ 10.545,84	0,43	71,52	A								
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1.937,50	R\$ 0,99	R\$ 3,40	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 4,87	R\$ 9.435,63	0,39	71,90	A								
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	63,43	R\$ 19,41	R\$ 109,84	R\$ 0,00	R\$ 9,94	R\$ 139,19	R\$ 8.828,82	0,36	72,26	A								
S13672	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	Serviço	un	96,00	R\$ 16,80	R\$ 70,42	R\$ 0,00	R\$ 3,90	R\$ 91,12	R\$ 8.747,52	0,36	72,62	A								
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	397,71	R\$ 3,97	R\$ 17,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,59	R\$ 8.586,56	0,35	72,97	A								
100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	Serviço	M2	809,86	R\$ 1,28	R\$ 8,51	R\$ 0,00	R\$ 0,66	R\$ 10,45	R\$ 8.463,04	0,35	73,32	A								
S13135	PF1 - Portão em chapa de ferro n.º 18(1,25mm), de correr, quadro em tubo de ferro galvanizado/inter horizontal de 2", inclusive trancas/ferrolho - Rev 01	ORSE	Serviço	m2	8,80	R\$ 90,72	R\$ 841,37	R\$ 0,00	R\$ 20,96	R\$ 953,05	R\$ 8.386,84	0,34	73,66	A								
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M	209,80	R\$ 4,69	R\$ 31,82	R\$ 0,00	R\$ 2,25	R\$ 38,76	R\$ 8.131,85	0,33	73,99	A								
S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	ORSE	Serviço	m	39,02	R\$ 83,10	R\$ 103,46	R\$ 0,00	R\$ 19,39	R\$ 205,95	R\$ 8.036,17	0,33	74,32	A								
S04654	Locação de container - Almoxxafado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	ORSE	Serviço	mês	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00	R\$ 8.000,00	0,33	74,65	A								
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	85,31	R\$ 14,04	R\$ 68,96	R\$ 0,00	R\$ 7,44	R\$ 90,44	R\$ 7.715,44	0,32	74,96	A								
92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 672,23	R\$ 1.522,33	R\$ 58,34	R\$ 304,35	R\$ 2.557,25	R\$ 7.671,75	0,31	75,28	A								
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	12,51	R\$ 65,91	R\$ 542,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 608,34	R\$ 7.610,33	0,31	75,59	A								
S13535	Montagem de acessórios para subestação transformadora em poste com elo fusível 3H, em poste com 11 m	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 7.285,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.285,07	R\$ 7.285,07	0,30	75,89	A								
S06387	*Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm)	ORSE	Serviço	un	13,00	R\$ 236,48	R\$ 265,46	R\$ 0,00	R\$ 56,36	R\$ 558,30	R\$ 7.257,90	0,30	76,18	A								

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA						DATA :	19/08/2025	BDI :	26,70%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudeândia - Orçamento Completo						FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açaílandia-MA						ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açaílandia						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
								SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
								SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
								SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%
Compostos Próprios		PRÓPRIA		0,00%	0,00%						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UND	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 121,11	R\$ 262,59	R\$ 0,00	R\$ 59,38	R\$ 443,08	R\$ 7.089,28	0,29	76,47	A
104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	447,02	R\$ 2,85	R\$ 10,17	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 14,36	R\$ 6.419,21	0,26	76,74	A
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	807,12	R\$ 5,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,79	R\$ 7,89	R\$ 6.368,18	0,26	77,00	A
91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	380,08	R\$ 5,12	R\$ 8,93	R\$ 0,00	R\$ 2,52	R\$ 16,57	R\$ 6.297,93	0,26	77,25	A
S04177	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	ORSE	Serviço	m2	1.071,49	R\$ 2,51	R\$ 3,05	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 5,84	R\$ 6.257,50	0,26	77,51	A
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	44,42	R\$ 68,67	R\$ 39,92	R\$ 0,03	R\$ 31,15	R\$ 139,77	R\$ 6.208,58	0,25	77,76	A
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	1.321,99	R\$ 4,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,62	R\$ 6.107,59	0,25	78,01	A
100359	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 429,62	R\$ 841,00	R\$ 58,35	R\$ 195,21	R\$ 1.524,18	R\$ 6.096,72	0,25	78,26	A
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.636,00	R\$ 1,65	R\$ 1,14	R\$ 0,00	R\$ 0,87	R\$ 3,66	R\$ 5.987,76	0,24	78,51	A
114815	Projeto estrutural - Estrutura metálica/madeira Completa para edificações em geral, edifícios hospitalares e de saúde, penitenciárias e presídios, teatros, auditórios e centro de convenções	ORSE	Serviço	m²	404,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,00	R\$ 13,00	R\$ 5.264,09	0,22	78,72	A
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	216,99	R\$ 15,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,39	R\$ 23,51	R\$ 5.101,43	0,21	78,93	A
104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	385,50	R\$ 2,17	R\$ 9,60	R\$ 0,00	R\$ 1,02	R\$ 12,79	R\$ 4.930,55	0,20	79,13	A
104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	291,24	R\$ 5,32	R\$ 8,92	R\$ 0,00	R\$ 2,50	R\$ 16,74	R\$ 4.875,36	0,20	79,33	A
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	390,06	R\$ 1,54	R\$ 10,22	R\$ 0,00	R\$ 0,71	R\$ 12,47	R\$ 4.864,05	0,20	79,53	A
98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.336,95	R\$ 2.787,11	R\$ 51,14	R\$ 664,45	R\$ 4.839,65	R\$ 4.839,65	0,20	79,73	A
104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	43,42	R\$ 37,90	R\$ 16,83	R\$ 37,76	R\$ 18,84	R\$ 111,33	R\$ 4.833,95	0,20	79,93	A
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	169,48	R\$ 19,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,20	R\$ 28,37	R\$ 4.808,15	0,20	80,12	B
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	105,00	R\$ 2,39	R\$ 41,60	R\$ 0,00	R\$ 1,18	R\$ 45,17	R\$ 4.742,85	0,19	80,32	B
103683	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	3,35	R\$ 398,65	R\$ 756,06	R\$ 1,80	R\$ 211,49	R\$ 1.368,00	R\$ 4.582,80	0,19	80,51	B
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	165,00	R\$ 3,91	R\$ 21,89	R\$ 0,00	R\$ 1,93	R\$ 27,73	R\$ 4.575,45	0,19	80,69	B
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	SINAPI	Serviço	M	428,05	R\$ 1,86	R\$ 7,38	R\$ 0,00	R\$ 0,89	R\$ 10,13	R\$ 4.336,15	0,18	80,87	B
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	119,41	R\$ 15,01	R\$ 13,76	R\$ 0,00	R\$ 6,90	R\$ 35,67	R\$ 4.259,35	0,17	81,04	B
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	Serviço	M	303,96	R\$ 2,11	R\$ 10,80	R\$ 0,00	R\$ 1,01	R\$ 13,92	R\$ 4.231,12	0,17	81,22	B
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	80,68	R\$ 10,52	R\$ 35,88	R\$ 0,00	R\$ 4,82	R\$ 51,22	R\$ 4.132,43	0,17	81,39	B
98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	80,61	R\$ 11,60	R\$ 32,75	R\$ 0,09	R\$ 5,63	R\$ 50,07	R\$ 4.036,14	0,17	81,55	B
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	278,00	R\$ 13,16	R\$ 0,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,00	R\$ 3.892,00	0,16	81,71	B
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 24,63	R\$ 517,01	R\$ 0,00	R\$ 11,30	R\$ 552,94	R\$ 3.870,58	0,16	81,87	B
S02328	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira	ORSE	Serviço	m2	231,92	R\$ 7,90	R\$ 6,59	R\$ 0,00	R\$ 1,80	R\$ 16,29	R\$ 3.777,98	0,15	82,02	B
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.358,92	R\$ 0,33	R\$ 2,29	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 2,78	R\$ 3.777,80	0,15	82,18	B
91341	PA1 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	5,10	R\$ 10,01	R\$ 680,05	R\$ 0,00	R\$ 4,82	R\$ 694,88	R\$ 3.543,89	0,14	82,32	B
S01442	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 139,28	R\$ 3.366,94	R\$ 0,00	R\$ 32,73	R\$ 3.538,95	R\$ 3.538,95	0,14	82,47	B
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	188,00	R\$ 7,64	R\$ 6,86	R\$ 0,00	R\$ 3,76	R\$ 18,26	R\$ 3.432,88	0,14	82,61	B
98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 255,54	R\$ 2.960,24	R\$ 59,14	R\$ 124,02	R\$ 3.398,94	R\$ 3.398,94	0,14	82,75	B
93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	286,97	R\$ 6,63	R\$ 2,13	R\$ 0,02	R\$ 3,06	R\$ 11,84	R\$ 3.397,72	0,14	82,89	B
00041206	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 3.377,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.377,49	R\$ 3.377,49	0,14	83,02	B
105026	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 110* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	76,20	R\$ 7,59	R\$ 32,69	R\$ 0,01	R\$ 3,74	R\$ 44,03	R\$ 3.355,09	0,14	83,16	B
S13745	Cumeleira em galvanume para telha trapezoidal galvanume standard, com 40 cm de cada lado, e = 0,43mm, cor natural	ORSE	Serviço	m	30,16	R\$ 8,06	R\$ 100,54	R\$ 0,00	R\$ 1,88	R\$ 110,48	R\$ 3.332,08	0,14	83,30	B
S12551	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 100 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	Serviço	un	25,00	R\$ 13,44	R\$ 116,44	R\$ 0,00	R\$ 3,12	R\$ 133,00	R\$ 3.325,00	0,14	83,43	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS														
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELANDIA							DATA :	19/08/2025		BDI :	26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo							FONTE	VERSÃO		HORA	MES	
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA							ORSE	2025/06		111,36%	69,82%	
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	
									SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		87,49%	-	
									SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO		-	-	
									SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO		90,08%	52,02%	
							Composições Próprias		PROPRIA	0,00%		0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UND	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
S12055	Letra em alumínio 25 x 25cm - instalado (Confeção de Nome da Escola)	ORSE	Serviço	un	25,00	R\$ 4,76	R\$ 124,77	R\$ 0,00	R\$ 0,96	R\$ 130,49	R\$ 3.262,25	0,13	83,57	B
94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	116,79	R\$ 7,08	R\$ 16,98	R\$ 0,08	R\$ 3,64	R\$ 27,78	R\$ 3.244,43	0,13	83,70	B
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	165,00	R\$ 2,61	R\$ 15,35	R\$ 0,00	R\$ 1,28	R\$ 19,24	R\$ 3.174,60	0,13	83,83	B
97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (Movimentação de Terra p/ Aterro)	SINAPI	Serviço	M3XKM	2.568,67	R\$ 0,19	R\$ 0,45	R\$ 0,54	R\$ 0,05	R\$ 1,23	R\$ 3.159,46	0,13	83,96	B
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 25,23	R\$ 154,41	R\$ 0,00	R\$ 12,41	R\$ 192,05	R\$ 3.072,80	0,13	84,08	B
98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	M2	397,71	R\$ 0,92	R\$ 6,07	R\$ 0,00	R\$ 0,55	R\$ 7,54	R\$ 2.998,73	0,12	84,21	B
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	807,12	R\$ 2,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,29	R\$ 3,65	R\$ 2.945,99	0,12	84,33	B
100327	RUFO EXTERNOINTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	57,99	R\$ 6,52	R\$ 40,84	R\$ 0,00	R\$ 3,41	R\$ 50,77	R\$ 2.944,15	0,12	84,45	B
100444	Caixa de medição indireta em chapa de aço dim. 1,50 x 0,60 x 0,30 m	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 2.850,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.850,00	R\$ 2.850,00	0,12	84,56	B
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M	22,60	R\$ 14,26	R\$ 104,42	R\$ 0,00	R\$ 6,89	R\$ 125,57	R\$ 2.837,88	0,12	84,68	B
S11449	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	ORSE	Serviço	m3	264,98	R\$ 7,29	R\$ 0,00	R\$ 1,40	R\$ 1,95	R\$ 10,64	R\$ 2.819,39	0,12	84,80	B
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 27,22	R\$ 424,30	R\$ 0,00	R\$ 14,70	R\$ 466,22	R\$ 2.797,32	0,11	84,91	B
92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	30,00	R\$ 3,46	R\$ 86,02	R\$ 0,00	R\$ 1,70	R\$ 91,18	R\$ 2.735,40	0,11	85,02	B
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	33,40	R\$ 21,55	R\$ 46,77	R\$ 0,03	R\$ 10,42	R\$ 78,77	R\$ 2.630,92	0,11	85,13	B
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	96,92	R\$ 15,09	R\$ 2,23	R\$ 0,99	R\$ 8,01	R\$ 26,32	R\$ 2.550,93	0,10	85,23	B
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	109,44	R\$ 12,84	R\$ 4,47	R\$ 0,00	R\$ 5,91	R\$ 23,22	R\$ 2.541,20	0,10	85,34	B
92508	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	25,40	R\$ 26,27	R\$ 36,84	R\$ 24,98	R\$ 11,69	R\$ 99,78	R\$ 2.534,41	0,10	85,44	B
105040	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	76,20	R\$ 14,69	R\$ 10,58	R\$ 0,19	R\$ 7,34	R\$ 32,80	R\$ 2.499,36	0,10	85,54	B
00038639	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= "50" CM	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 0,00	R\$ 413,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 413,79	R\$ 2.482,74	0,10	85,65	B
92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	20,00	R\$ 4,22	R\$ 111,66	R\$ 0,00	R\$ 2,08	R\$ 117,96	R\$ 2.359,20	0,10	85,74	B
S12455	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção SKA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar	ORSE	Serviço	un	28,00	R\$ 20,16	R\$ 59,15	R\$ 0,00	R\$ 4,68	R\$ 83,99	R\$ 2.351,72	0,10	85,84	B
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M	6,00	R\$ 22,37	R\$ 357,96	R\$ 0,00	R\$ 9,87	R\$ 390,20	R\$ 2.341,20	0,10	85,93	B
90842	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 192,75	R\$ 872,41	R\$ 0,00	R\$ 94,53	R\$ 1.159,69	R\$ 2.319,38	0,09	86,03	B
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	167,93	R\$ 1,94	R\$ 9,97	R\$ 0,00	R\$ 0,88	R\$ 12,79	R\$ 2.147,82	0,09	86,12	B
100357	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 261,32	R\$ 634,65	R\$ 58,37	R\$ 119,50	R\$ 1.073,84	R\$ 2.147,68	0,09	86,20	B
91341	PA2 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	3,06	R\$ 10,01	R\$ 680,05	R\$ 0,00	R\$ 4,82	R\$ 694,88	R\$ 2.126,33	0,09	86,29	B
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M	163,20	R\$ 1,70	R\$ 10,38	R\$ 0,00	R\$ 0,84	R\$ 12,92	R\$ 2.108,54	0,09	86,38	B
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	48,39	R\$ 11,63	R\$ 25,61	R\$ 0,23	R\$ 5,86	R\$ 43,33	R\$ 2.096,74	0,09	86,46	B
100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 642,79	R\$ 1.104,39	R\$ 58,33	R\$ 291,12	R\$ 2.096,63	R\$ 2.096,63	0,09	86,55	B
S97622S	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	ORSE	Serviço	m3	36,49	R\$ 39,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,41	R\$ 56,96	R\$ 2.078,47	0,09	86,63	B
91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	90,05	R\$ 9,00	R\$ 9,23	R\$ 0,00	R\$ 4,08	R\$ 22,31	R\$ 2.009,02	0,08	86,72	B
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	24,63	R\$ 4,42	R\$ 66,45	R\$ 0,00	R\$ 2,27	R\$ 73,14	R\$ 1.801,44	0,07	86,79	B
90825	PM4 - PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 58,63	R\$ 809,37	R\$ 0,00	R\$ 28,81	R\$ 896,81	R\$ 1.793,62	0,07	86,86	B
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	Serviço	M2	831,30	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,81	R\$ 2,15	R\$ 1.787,30	0,07	86,94	B
S09182	Demolição de concreto com martelo e compressor	ORSE	Serviço	m3	4,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 427,50	R\$ 0,00	R\$ 427,50	R\$ 1.786,95	0,07	87,01	B
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	68,54	R\$ 7,56	R\$ 14,56	R\$ 0,00	R\$ 3,49	R\$ 25,61	R\$ 1.755,31	0,07	87,08	B
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	68,75	R\$ 16,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,98	R\$ 25,38	R\$ 1.744,88	0,07	87,15	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS														
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELANDIA								DATA :	19/08/2025	BDI :	26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo								FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açaílandia-MA								ORSE	2025/06	111,36%	69,82%	
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açaílandia								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
										SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	
										SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
										SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%	
										Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UND	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	148,00	R\$ 5,75	R\$ 3,19	R\$ 0,00	R\$ 2,84	R\$ 11,78	R\$ 1.743,44	0,07	87,22	B
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	32,00	R\$ 24,10	R\$ 18,24	R\$ 0,00	R\$ 11,83	R\$ 54,17	R\$ 1.733,44	0,07	87,29	B
S11560	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 33,59	R\$ 820,00	R\$ 0,00	R\$ 7,79	R\$ 861,38	R\$ 1.722,76	0,07	87,37	B
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 29,88	R\$ 806,74	R\$ 0,00	R\$ 13,62	R\$ 850,24	R\$ 1.700,48	0,07	87,43	B
190464	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	Composição s Próprias	Geral	M2	5,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 317,64	R\$ 317,64	R\$ 1.677,14	0,07	87,50	B
S03710	Ducha em aço inox, DECA, linha targa 1984 C 40 ou similar	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 9,51	R\$ 402,81	R\$ 0,00	R\$ 1,94	R\$ 414,26	R\$ 1.657,04	0,07	87,57	B
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	48,00	R\$ 15,32	R\$ 11,13	R\$ 0,00	R\$ 7,52	R\$ 33,97	R\$ 1.630,56	0,07	87,64	B
100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 35,60	R\$ 350,55	R\$ 0,00	R\$ 17,50	R\$ 403,65	R\$ 1.614,60	0,07	87,70	B
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	Serviço	M	25,00	R\$ 13,41	R\$ 50,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 64,14	R\$ 1.603,50	0,07	87,77	B
S02450	Limpeza geral	ORSE	Serviço	m2	625,59	R\$ 1,46	R\$ 0,68	R\$ 0,00	R\$ 0,38	R\$ 2,52	R\$ 1.576,49	0,06	87,83	B
S09836	Fechamento lateral com telha em aço galvanizado, simples, trapezoidal, não pintada, TP40, e=0,65mm, Isoeste ou similar	ORSE	Serviço	m2	5,96	R\$ 48,32	R\$ 201,01	R\$ 0,00	R\$ 13,03	R\$ 262,36	R\$ 1.563,67	0,06	87,90	B
93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 82,24	R\$ 656,82	R\$ 0,00	R\$ 38,97	R\$ 778,03	R\$ 1.556,06	0,06	87,96	B
S12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barmanto, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 211,73	R\$ 514,26	R\$ 0,12	R\$ 45,70	R\$ 771,81	R\$ 1.543,62	0,06	88,02	B
S03212	Colchão de areia	ORSE	Serviço	m3	11,78	R\$ 14,58	R\$ 112,00	R\$ 0,00	R\$ 3,97	R\$ 130,55	R\$ 1.537,88	0,06	88,09	B
C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 67,47	R\$ 679,39	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 746,88	R\$ 1.493,76	0,06	88,15	B
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	57,70	R\$ 10,75	R\$ 9,92	R\$ 0,00	R\$ 4,95	R\$ 25,62	R\$ 1.478,27	0,06	88,21	B
100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 35,32	R\$ 1.363,23	R\$ 0,00	R\$ 17,35	R\$ 1.415,90	R\$ 1.415,90	0,06	88,27	B
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	17,00	R\$ 8,55	R\$ 68,90	R\$ 0,00	R\$ 4,20	R\$ 81,65	R\$ 1.388,05	0,06	88,32	B
89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 12,17	R\$ 88,78	R\$ 0,00	R\$ 5,60	R\$ 106,55	R\$ 1.385,15	0,06	88,38	B
S11986	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm,com logomarca e moldura (Reinauguração)	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 11,41	R\$ 1.312,14	R\$ 0,00	R\$ 2,31	R\$ 1.325,86	R\$ 1.325,86	0,05	88,43	B
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M	150,00	R\$ 0,15	R\$ 8,36	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 8,58	R\$ 1.287,00	0,05	88,49	B
97654	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 54,03	R\$ 0,00	R\$ 97,44	R\$ 27,70	R\$ 179,17	R\$ 1.254,19	0,05	88,54	B
98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 213,51	R\$ 912,86	R\$ 0,00	R\$ 104,90	R\$ 1.231,27	R\$ 1.231,27	0,05	88,59	B
S12231	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barmanto, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 282,05	R\$ 874,12	R\$ 0,13	R\$ 60,86	R\$ 1.217,16	R\$ 1.217,16	0,05	88,64	B
91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	60,54	R\$ 8,37	R\$ 7,64	R\$ 0,00	R\$ 3,78	R\$ 19,79	R\$ 1.198,09	0,05	88,69	B
S02858	Fornecimento de chave fusível 15kv - 100a, ruptura assim. 10 ka	ORSE	Serviço	un	3,00	R\$ 0,00	R\$ 390,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 390,00	R\$ 1.170,00	0,05	88,74	B
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 15,45	R\$ 211,39	R\$ 0,00	R\$ 7,11	R\$ 233,95	R\$ 1.169,75	0,05	88,78	B
104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	45,00	R\$ 6,41	R\$ 14,93	R\$ 0,00	R\$ 3,15	R\$ 24,49	R\$ 1.102,05	0,05	88,83	B
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 117,10	R\$ 425,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 542,11	R\$ 1.084,22	0,04	88,87	B
S08490	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 67,20	R\$ 452,32	R\$ 0,00	R\$ 15,61	R\$ 535,13	R\$ 1.070,26	0,04	88,92	B
S12541	Arruela de lisa 5/8"	ORSE	Serviço	un	1.854,00	R\$ 0,34	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,57	R\$ 1.056,78	0,04	88,96	B
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	29,00	R\$ 15,32	R\$ 13,12	R\$ 0,00	R\$ 7,52	R\$ 35,96	R\$ 1.042,84	0,04	89,00	B
C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	Serviço	M2	64,60	R\$ 15,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,66	R\$ 1.011,64	0,04	89,04	B
S07920	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 3m	ORSE	Serviço	un	3,00	R\$ 25,21	R\$ 304,50	R\$ 0,00	R\$ 5,85	R\$ 335,56	R\$ 1.006,68	0,04	89,08	B
I13578	Suporte p/ instalação de transformador de medição (3 tc's e 3 tp's) padrão Energisa	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.005,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.005,12	R\$ 1.005,12	0,04	89,13	B
C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 123,00	R\$ 872,87	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 995,88	R\$ 995,88	0,04	89,17	B
96360	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,48	R\$ 12,31	R\$ 132,58	R\$ 0,00	R\$ 6,12	R\$ 151,01	R\$ 978,54	0,04	89,21	B
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	30,30	R\$ 15,31	R\$ 9,47	R\$ 0,00	R\$ 7,04	R\$ 31,82	R\$ 964,15	0,04	89,25	B
97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 31,00	R\$ 275,21	R\$ 0,00	R\$ 14,59	R\$ 320,80	R\$ 962,40	0,04	89,29	B
S13553	Corpo para caixa sifonada em pvc, 5 entradas, 100x140x50mm, modelo girafácil, Tigre ou similar	ORSE	Serviço	un	6,00	R\$ 11,76	R\$ 143,08	R\$ 0,00	R\$ 2,75	R\$ 157,59	R\$ 945,54	0,04	89,32	B
S09392	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	ORSE	Serviço	kg	8,29	R\$ 4,03	R\$ 100,50	R\$ 0,00	R\$ 0,92	R\$ 105,45	R\$ 874,18	0,04	89,36	B
100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 11,18	R\$ 18,68	R\$ 0,00	R\$ 4,94	R\$ 34,80	R\$ 870,00	0,04	89,40	B

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS															
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA							DATA :		19/08/2025		BDI :		26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo							FORTE	VERSÃO	HORA	MES				
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA							ORSE	2025/06	111,36%	69,82%				
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%				
									SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-				
									SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-				
							SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%						
							Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UND	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 2,26	R\$ 208,61	R\$ 0,00	R\$ 1,00	R\$ 211,87	R\$ 847,48	0,03	89,43	B
94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	M	24,74	R\$ 5,12	R\$ 26,22	R\$ 0,00	R\$ 2,34	R\$ 33,68	R\$ 833,24	0,03	89,46	B
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 3,41	R\$ 36,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,74	R\$ 794,80	0,03	89,50	B
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 23,80	R\$ 736,60	R\$ 0,00	R\$ 10,49	R\$ 770,89	R\$ 770,89	0,03	89,53	B
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	26,00	R\$ 12,38	R\$ 10,26	R\$ 0,00	R\$ 6,10	R\$ 28,74	R\$ 747,24	0,03	89,56	B
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 5,35	R\$ 47,83	R\$ 0,00	R\$ 2,68	R\$ 55,86	R\$ 726,18	0,03	89,59	B
S13919	Arandela de parede 1 facho, para Lâmpada palito de led, estrutura em alumínio, branco, ref. 510-2 linha Kube da Dimluz ou similar	ORSE	Serviço	un	3,00	R\$ 23,52	R\$ 204,92	R\$ 0,00	R\$ 5,47	R\$ 233,91	R\$ 701,73	0,03	89,62	B
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	81,55	R\$ 0,00	R\$ 8,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,60	R\$ 701,33	0,03	89,65	B
S00407	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 50mm², 0,6/ 1kv/ 70°	ORSE	Serviço	m	10,00	R\$ 10,42	R\$ 56,39	R\$ 0,00	R\$ 2,40	R\$ 69,21	R\$ 692,10	0,03	89,67	B
S11334	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 318,65	R\$ 264,50	R\$ 0,00	R\$ 79,01	R\$ 662,16	R\$ 662,16	0,03	89,70	B
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 7,45	R\$ 61,04	R\$ 0,00	R\$ 3,29	R\$ 71,78	R\$ 646,02	0,03	89,73	B
95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 8,11	R\$ 33,99	R\$ 0,00	R\$ 3,73	R\$ 45,83	R\$ 641,62	0,03	89,75	B
97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 82,86	R\$ 88,95	R\$ 0,55	R\$ 41,40	R\$ 213,76	R\$ 641,28	0,03	89,78	B
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_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	39,00	R\$ 4,32	R\$ 10,02	R\$ 0,00	R\$ 1,99	R\$ 16,33	R\$ 636,87	0,03	89,81	B
S11561	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 6SKA	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 67,20	R\$ 536,18	R\$ 0,00	R\$ 15,61	R\$ 618,99	R\$ 618,99	0,03	89,83	B
S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 141,27	R\$ 445,36	R\$ 0,09	R\$ 30,52	R\$ 617,24	R\$ 617,24	0,03	89,86	B
S11941	JA1 - Janela em alumínio, cor NIP/IB, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	ORSE	Serviço	m2	1,20	R\$ 33,77	R\$ 466,34	R\$ 0,00	R\$ 7,89	R\$ 508,00	R\$ 609,60	0,02	89,88	B
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 7,10	R\$ 32,52	R\$ 0,00	R\$ 3,48	R\$ 43,10	R\$ 603,40	0,02	89,91	B
S02863	Fornecimento de cruzeta de concreto tipo "I" 1700mm	ORSE	Serviço	un	3,00	R\$ 0,00	R\$ 195,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 195,00	R\$ 585,00	0,02	89,93	B
S08487	Caixa para quadro 80 x 60 x 20 cm, em alumínio - Fornecimento	ORSE	Serviço	Un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 575,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 575,50	R\$ 575,50	0,02	89,95	B
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 23,01	R\$ 44,65	R\$ 0,00	R\$ 11,32	R\$ 78,98	R\$ 552,86	0,02	89,98	B
C4830	JA4 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	1,00	R\$ 100,67	R\$ 426,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 527,57	R\$ 527,57	0,02	90,00	B
S00940	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 2 1/2"	ORSE	Serviço	un	6,00	R\$ 13,44	R\$ 66,79	R\$ 0,00	R\$ 3,16	R\$ 83,39	R\$ 500,34	0,02	90,02	B
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 4,10	R\$ 77,29	R\$ 0,00	R\$ 1,81	R\$ 83,20	R\$ 499,20	0,02	90,04	B
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_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 8,67	R\$ 37,03	R\$ 0,00	R\$ 3,99	R\$ 49,69	R\$ 496,90	0,02	90,06	B
S13601	Interruptor diferencial residual - IDR 4P DR 2x40A/30mA	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 67,20	R\$ 157,05	R\$ 0,00	R\$ 15,61	R\$ 239,86	R\$ 479,72	0,02	90,08	B
S08633	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção SKA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	ORSE	Serviço	un	26,00	R\$ 10,08	R\$ 6,00	R\$ 0,00	R\$ 2,34	R\$ 18,42	R\$ 478,92	0,02	90,10	B
C4830	JA3 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	0,90	R\$ 100,67	R\$ 426,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 527,57	R\$ 474,81	0,02	90,12	B
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	22,89	R\$ 9,89	R\$ 6,02	R\$ 0,00	R\$ 4,56	R\$ 20,47	R\$ 468,56	0,02	90,14	B
101547	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 1,30	R\$ 150,28	R\$ 0,00	R\$ 0,59	R\$ 152,17	R\$ 456,51	0,02	90,16	B
S09041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	ORSE	Serviço	un	5,00	R\$ 10,08	R\$ 75,20	R\$ 0,00	R\$ 2,34	R\$ 87,62	R\$ 438,10	0,02	90,17	B
100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	Serviço	M2	8,80	R\$ 21,37	R\$ 15,93	R\$ 0,00	R\$ 10,78	R\$ 48,08	R\$ 423,10	0,02	90,19	B
C4830	JA5 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	0,80	R\$ 100,67	R\$ 426,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 527,57	R\$ 422,06	0,02	90,21	B
89744	JOELHO 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_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R\$ 6,50	R\$ 17,97	R\$ 0,00	R\$ 3,00	R\$ 27,47	R\$ 412,05	0,02	90,23	B
95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 7,45	R\$ 90,95	R\$ 0,00	R\$ 3,29	R\$ 101,69	R\$ 408,76	0,02	90,24	B
S13603	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 4x63A/30mA	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 67,20	R\$ 119,00	R\$ 0,00	R\$ 15,61	R\$ 201,81	R\$ 403,62	0,02	90,26	B
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 4,27	R\$ 12,31	R\$ 0,00	R\$ 1,96	R\$ 18,54	R\$ 370,80	0,02	90,27	B
S12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	Serviço	un	15,00	R\$ 2,91	R\$ 20,19	R\$ 0,00	R\$ 0,78	R\$ 23,88	R\$ 358,20	0,01	90,29	B
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_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 7,34	R\$ 18,69	R\$ 0,00	R\$ 3,37	R\$ 29,40	R\$ 352,80	0,01	90,30	B
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 3,61	R\$ 33,74	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 38,95	R\$ 350,55	0,01	90,32	B
96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 5,73	R\$ 165,59	R\$ 0,00	R\$ 2,83	R\$ 174,15	R\$ 348,30	0,01	90,33	B
S03684	Torneira de acionamento restrito (para jardins), DOCOL, 1122 ou similar	ORSE	Serviço	un	5,00	R\$ 16,80	R\$ 47,57	R\$ 0,00	R\$ 3,94	R\$ 68,31	R\$ 341,55	0,01	90,35	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA					DATA :		19/08/2025	BDI :	26,70%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo					FONTE		VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA					ORSE		2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		
			SICRO 2		2016/11 COM DESONERAÇÃO		87,49%		-		
			SICRO NOVO		2025/04 COM DESONERAÇÃO		-		-		
			SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO		90,08%		52,02%		
Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UND	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 13,12	R\$ 64,56	R\$ 0,00	R\$ 6,46	R\$ 84,14	R\$ 336,56	0,01	90,36	B
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	33,96	R\$ 6,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,48	R\$ 9,83	R\$ 333,83	0,01	90,37	B
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	Serviço	M2	102,52	R\$ 2,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,09	R\$ 3,17	R\$ 324,99	0,01	90,39	B
S03696	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, 1/2", ref. 1167, da Deca ou similar	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 16,80	R\$ 132,16	R\$ 0,00	R\$ 3,94	R\$ 152,90	R\$ 305,80	0,01	90,40	B
C3042	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm	SEINFRA	Serviço	M	25,00	R\$ 11,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,90	R\$ 297,50	0,01	90,41	B
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	7,00	R\$ 15,54	R\$ 18,90	R\$ 0,06	R\$ 7,86	R\$ 42,36	R\$ 296,52	0,01	90,42	B
104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	62,52	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,61	R\$ 4,70	R\$ 293,84	0,01	90,43	B
96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 4,63	R\$ 138,89	R\$ 0,00	R\$ 2,27	R\$ 145,79	R\$ 291,58	0,01	90,45	B
97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	15,72	R\$ 5,19	R\$ 10,74	R\$ 0,00	R\$ 2,55	R\$ 18,48	R\$ 290,51	0,01	90,46	B
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITIAOAREIRA SALSA/ANGICO/PEJUAJARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= "2" M	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 262,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 262,06	R\$ 262,06	0,01	90,47	B
00036790	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, "110 X 60" CM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 256,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 256,10	R\$ 256,10	0,01	90,48	B
97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	93,92	R\$ 1,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 2,69	R\$ 252,64	0,01	90,49	B
96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 40,66	R\$ 64,15	R\$ 0,00	R\$ 19,98	R\$ 124,79	R\$ 249,58	0,01	90,50	B
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	24,00	R\$ 1,15	R\$ 8,33	R\$ 0,00	R\$ 0,54	R\$ 10,02	R\$ 240,48	0,01	90,51	B
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	26,93	R\$ 2,31	R\$ 5,33	R\$ 0,00	R\$ 1,13	R\$ 8,77	R\$ 236,18	0,01	90,52	B
S02855	Fornecimento de cabo de aço 9,5mm, média resistência	ORSE	Serviço	kg	20,00	R\$ 0,00	R\$ 11,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,72	R\$ 234,40	0,01	90,53	B
89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 8,03	R\$ 104,09	R\$ 0,00	R\$ 3,71	R\$ 115,83	R\$ 231,66	0,01	90,54	B
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	18,03	R\$ 3,24	R\$ 7,67	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 12,51	R\$ 225,56	0,01	90,55	B
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	23,00	R\$ 4,27	R\$ 3,51	R\$ 0,00	R\$ 1,96	R\$ 9,74	R\$ 224,02	0,01	90,56	B
I0850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 111,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 111,43	R\$ 222,86	0,01	90,57	B
S04287	Dispenser para toalha interfolhada	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 2,85	R\$ 51,18	R\$ 0,00	R\$ 0,55	R\$ 54,58	R\$ 218,32	0,01	90,58	B
S00452	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 33,59	R\$ 66,38	R\$ 0,00	R\$ 7,79	R\$ 107,76	R\$ 215,52	0,01	90,58	B
I10635	Para-raios em ZnO de distribuição polimérico para baixa tensão 127 V FN - 10KA	ORSE	Material	Un	3,00	R\$ 0,00	R\$ 68,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 68,79	R\$ 206,37	0,01	90,59	B
C.P 08	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESURA 1 MM PARA AS PORTAS	Composiçõe s Próprias	Gerai	M2	1,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 142,61	R\$ 142,61	R\$ 205,36	0,01	90,60	B
104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	500,00	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 0,40	R\$ 200,00	0,01	90,61	B
89813	LUVIA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	38,00	R\$ 0,75	R\$ 4,11	R\$ 0,00	R\$ 0,34	R\$ 5,20	R\$ 197,60	0,01	90,62	B
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R\$ 4,42	R\$ 6,17	R\$ 0,00	R\$ 2,05	R\$ 12,64	R\$ 189,60	0,01	90,62	B
89701	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 21,22	R\$ 155,28	R\$ 0,00	R\$ 9,77	R\$ 186,27	R\$ 186,27	0,01	90,63	B
94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 6,36	R\$ 36,92	R\$ 0,00	R\$ 2,93	R\$ 46,21	R\$ 184,84	0,01	90,64	B
103982	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 6,47	R\$ 13,61	R\$ 0,00	R\$ 2,97	R\$ 23,05	R\$ 184,40	0,01	90,65	B
00001051	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 90,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 90,91	R\$ 181,82	0,01	90,65	B
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 4,10	R\$ 83,89	R\$ 0,00	R\$ 1,81	R\$ 89,80	R\$ 179,60	0,01	90,66	B
00038066	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 0,00	R\$ 35,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,16	R\$ 175,80	0,01	90,67	B
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 175,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 175,41	R\$ 175,41	0,01	90,68	B
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 18,25	R\$ 16,51	R\$ 0,00	R\$ 8,96	R\$ 43,72	R\$ 174,88	0,01	90,68	B
S1040125	Tê de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	ORSE	Serviço	un	8,00	R\$ 8,14	R\$ 10,56	R\$ 0,00	R\$ 2,95	R\$ 21,65	R\$ 173,20	0,01	90,69	B
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 8,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,53	R\$ 12,98	R\$ 168,74	0,01	90,70	B
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	10,20	R\$ 4,02	R\$ 10,19	R\$ 0,00	R\$ 1,90	R\$ 16,11	R\$ 164,32	0,01	90,70	B
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	8,50	R\$ 5,48	R\$ 9,87	R\$ 0,00	R\$ 2,57	R\$ 17,92	R\$ 152,32	0,01	90,71	B
I1076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	Material	M	3,00	R\$ 0,00	R\$ 49,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 49,23	R\$ 147,69	0,01	90,72	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS																							
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA								DATA :		19/08/2025 BDI : 26,70%											
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudeândia - Orçamento Completo								FORTE	VERSÃO	HORA	MES										
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA								ORSE	2025/06	111,36%	69,82%										
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%										
										SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-										
										SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-										
											SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%									
											Composições Própria		0,00%	0,00%									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UND	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL									
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS														
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	8,37	R\$ 1,14	R\$ 15,92	R\$ 0,00	R\$ 0,53	R\$ 17,59	R\$ 147,23	0,01	90,72	B									
89612	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 7,34	R\$ 61,56	R\$ 0,00	R\$ 3,37	R\$ 72,27	R\$ 144,54	0,01	90,73	B									
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 6,11	R\$ 2,76	R\$ 0,00	R\$ 2,82	R\$ 11,69	R\$ 140,28	0,01	90,73	B									
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 7,46	R\$ 55,46	R\$ 0,00	R\$ 3,45	R\$ 66,37	R\$ 132,74	0,01	90,74	B									
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 7,46	R\$ 52,32	R\$ 0,00	R\$ 3,45	R\$ 63,23	R\$ 126,46	0,01	90,74	B									
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 4,65	R\$ 8,97	R\$ 0,00	R\$ 2,15	R\$ 15,77	R\$ 126,16	0,01	90,75	B									
103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 11,48	R\$ 105,78	R\$ 0,00	R\$ 5,28	R\$ 122,54	R\$ 122,54	0,01	90,76	B									
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 1,98	R\$ 10,13	R\$ 0,00	R\$ 0,89	R\$ 13,00	R\$ 117,00	0,00	90,76	B									
S12457	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	un	6,00	R\$ 1,14	R\$ 17,30	R\$ 0,00	R\$ 0,42	R\$ 18,86	R\$ 113,16	0,00	90,76	B									
94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 10,57	R\$ 94,37	R\$ 0,00	R\$ 4,87	R\$ 109,81	R\$ 109,81	0,00	90,77	B									
101285	Laje pré-fabricada comum para piso ou forro	ORSE	Material	m2	1,93	R\$ 0,00	R\$ 56,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 56,02	R\$ 108,12	0,00	90,77	B									
89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 4,57	R\$ 3,99	R\$ 0,00	R\$ 2,10	R\$ 10,66	R\$ 106,60	0,00	90,78	B									
89981	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 1,76	R\$ 18,26	R\$ 0,00	R\$ 0,81	R\$ 20,83	R\$ 104,15	0,00	90,78	B									
97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	0,38	R\$ 174,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 99,63	R\$ 273,96	R\$ 104,10	0,00	90,79	B									
103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 6,47	R\$ 7,60	R\$ 0,00	R\$ 2,97	R\$ 17,04	R\$ 102,24	0,00	90,79	B									
94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 8,47	R\$ 35,57	R\$ 0,00	R\$ 3,91	R\$ 47,95	R\$ 95,90	0,00	90,79	B									
110821	Padrão de medição de energia em caixa norli trifásica (obra: manutenção preventiva e corretiva do sist.energia de diversas pontes Aracaju e N.S.Socorro)	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 95,00	R\$ 95,00	R\$ 95,00	0,00	90,80	B									
S13546	Fornecimento e instalação de ralo antespuma com dn= 100mm	ORSE	Serviço	un	6,00	R\$ 2,91	R\$ 12,00	R\$ 0,00	R\$ 0,78	R\$ 15,69	R\$ 94,14	0,00	90,80	B									
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R\$ 4,57	R\$ 1,77	R\$ 0,00	R\$ 2,10	R\$ 8,44	R\$ 92,84	0,00	90,81	B									
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 0,37	R\$ 9,18	R\$ 0,00	R\$ 0,17	R\$ 9,72	R\$ 87,48	0,00	90,81	B									
89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 1,54	R\$ 15,05	R\$ 0,00	R\$ 0,71	R\$ 17,30	R\$ 86,50	0,00	90,81	B									
94680	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 6,36	R\$ 31,87	R\$ 0,00	R\$ 2,93	R\$ 41,16	R\$ 82,32	0,00	90,82	B									
103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 8,89	R\$ 69,17	R\$ 0,00	R\$ 4,09	R\$ 82,15	R\$ 82,15	0,00	90,82	B									
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 4,27	R\$ 3,71	R\$ 0,00	R\$ 1,96	R\$ 9,94	R\$ 79,52	0,00	90,82	B									
104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 7,03	R\$ 28,38	R\$ 0,00	R\$ 3,24	R\$ 38,65	R\$ 77,30	0,00	90,83	B									
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 3,59	R\$ 7,70	R\$ 0,00	R\$ 1,59	R\$ 12,88	R\$ 77,28	0,00	90,83	B									
103958	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 2,59	R\$ 5,76	R\$ 0,00	R\$ 1,19	R\$ 9,54	R\$ 76,32	0,00	90,83	B									
103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 6,82	R\$ 65,85	R\$ 0,00	R\$ 3,14	R\$ 75,81	R\$ 75,81	0,00	90,84	B									
92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 32,84	R\$ 25,35	R\$ 0,00	R\$ 16,13	R\$ 74,32	R\$ 74,32	0,00	90,84	B									
S08635	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 10,08	R\$ 6,00	R\$ 0,00	R\$ 2,34	R\$ 18,42	R\$ 73,68	0,00	90,84	B									
S04763	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. =150mm	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 4,03	R\$ 61,34	R\$ 0,00	R\$ 0,92	R\$ 66,29	R\$ 66,29	0,00	90,84	B									
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 7,30	R\$ 5,84	R\$ 0,00	R\$ 3,35	R\$ 16,49	R\$ 65,96	0,00	90,85	B									
S02050	Chuveiro plástico sem registro	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 7,61	R\$ 22,98	R\$ 0,00	R\$ 1,55	R\$ 32,14	R\$ 64,28	0,00	90,85	B									
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 6,11	R\$ 3,81	R\$ 0,00	R\$ 2,81	R\$ 12,73	R\$ 63,65	0,00	90,85	B									
103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 3,35	R\$ 2,18	R\$ 0,00	R\$ 1,54	R\$ 7,07	R\$ 63,63	0,00	90,85	B									
S01263	Curva de 90º de pvc rígido roscável diâm = 4"	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 18,14	R\$ 40,85	R\$ 0,00	R\$ 4,27	R\$ 63,26	R\$ 63,26	0,00	90,86	B									
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 24,10	R\$ 22,77	R\$ 0,00	R\$ 11,83	R\$ 58,70	R\$ 58,70	0,00	90,86	B									

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS														
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA						DATA :		19/08/2025		BDI :		26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo						FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA						ORSE		2025/06		111,36%		69,82%	
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia						SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
								SICRO 2		2016/11 COM DESONERAÇÃO		87,49%		-	
								SICRO NOVO		2025/04 COM DESONERAÇÃO		-		-	
								SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO		90,08%		52,02%	
					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UND	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 24,10	R\$ 22,22	R\$ 0,00	R\$ 11,83	R\$ 58,15	R\$ 58,15	0,00	90,86	B
89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 1,54	R\$ 17,10	R\$ 0,00	R\$ 0,71	R\$ 19,35	R\$ 58,05	0,00	90,86	B
91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 24,10	R\$ 20,30	R\$ 0,00	R\$ 11,83	R\$ 56,23	R\$ 56,23	0,00	90,87	B
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 6,70	R\$ 8,43	R\$ 0,00	R\$ 3,08	R\$ 18,21	R\$ 54,63	0,00	90,87	B
91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 21,13	R\$ 18,40	R\$ 0,00	R\$ 10,40	R\$ 49,93	R\$ 49,93	0,00	90,87	B
110627	Elo fusível para distribuição - COBRE - TIPO 8K - corrente nominal 8A - classe de tensão 15KV	ORSE	Material	un	3,00	R\$ 0,00	R\$ 16,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,15	R\$ 48,45	0,00	90,87	B
89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 5,72	R\$ 5,71	R\$ 0,00	R\$ 2,62	R\$ 14,05	R\$ 42,15	0,00	90,87	B
103242	Gancho suspensão com olhal	ORSE	Material	Un	3,00	R\$ 0,00	R\$ 12,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,11	R\$ 36,33	0,00	90,88	B
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 15,32	R\$ 12,16	R\$ 0,00	R\$ 7,52	R\$ 35,00	R\$ 35,00	0,00	90,88	B
S00681	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	ORSE	Serviço	un	5,00	R\$ 0,95	R\$ 5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 6,13	R\$ 30,65	0,00	90,88	B
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 10,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,04	R\$ 30,12	0,00	90,88	B
104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 10,33	R\$ 13,46	R\$ 0,00	R\$ 4,75	R\$ 28,54	R\$ 28,54	0,00	90,88	B
103604	Disjuntor bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 26,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,00	R\$ 26,00	0,00	90,88	B
97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	50,00	R\$ 0,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 0,51	R\$ 25,50	0,00	90,88	B
94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 2,58	R\$ 5,24	R\$ 0,00	R\$ 1,19	R\$ 9,01	R\$ 18,02	0,00	90,88	B
89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 6,11	R\$ 7,77	R\$ 0,00	R\$ 2,81	R\$ 16,69	R\$ 16,69	0,00	90,89	B
94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 4,71	R\$ 7,48	R\$ 0,00	R\$ 2,18	R\$ 14,37	R\$ 14,37	0,00	90,89	B
103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 3,12	R\$ 9,71	R\$ 0,00	R\$ 1,42	R\$ 14,25	R\$ 14,25	0,00	90,89	B
00007581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 6,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,04	R\$ 6,04	0,00	90,89	B

Subtotal até 90,89%	R\$ 2.222.312,89
Outros:	R\$ 222.839,81
Valor total do Orçamento:	R\$ 2.445.152,70

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SUDELÂNDIA

ENDEREÇO: Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA

PROPOSITOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI/MA 07/2025; ORSE/SE 06/2025; SEINFRA (CE) 028.1; SICRO 2 2016/11; SICRO NOVO 2025/04

COMPOSIÇÃO DE BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)				
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS				
DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Administração Central	3,00%	5,50%	4,00%	3,00%
Seguro e Garantia	0,80%	1,00%	0,80%	0,80%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%
Despesas financeiras	0,59%	1,41%	1,23%	0,59%
Lucro	6,16%	8,96%	7,40%	7,40%
Tributos (soma dos itens abaixo)	0,11	0,55	0,07	10,65%
COFINS	3,00%			3,00%
CPRB	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%
PIS	0,65%			0,65%
ISSQN (**) (***)	2,50%	50,00%	2,50%	2,50%
TOTAL				26,70%

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

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

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguros

G = taxa de garantia

R = taxa de risco

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

Observações:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) - A taxa de ISSQN foi considerado o valor tributado dentro do município.

(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISSQN desde que previsto na legislação municipal.

Açailândia/MA, em 06 de maio de 2025

Responsável Técnico



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



PREFEITURA
AÇAILÂNDIA
CIDADE ACOLHEDORA. CIDADE FORTE.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 37,40	R\$ 0,42
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 20,04	R\$ 0,26
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,81	R\$ 18,64
TOTAL Material:						R\$ 419,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 27,31	R\$ 10,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 22,19	R\$ 24,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 23,80	R\$ 11,90
TOTAL Serviço:						R\$ 11,90
VALOR:						466,22

1.3. C4997 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 1.097,9900	R\$ 1.097,9900
TOTAL Material:						R\$ 1.097,9900
Observações: CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO DA OBRA						
VALOR:						1.097,99

1.4. S04654 Locação de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022 (mês)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04299	Aluguel de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	ORSE	mês	1,00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00
TOTAL Serviço:						R\$ 800,00
Observações: CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO DA OBRA						
VALOR:						800,00

1.5. C4996 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 1.280,9800	R\$ 1.280,9800
TOTAL Material:						R\$ 1.280,9800
Observações: CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO DA OBRA						
VALOR:						1.280,98

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	

1.6. S04177 Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira (m2)					
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,04000000	R\$ 3,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,04000000	R\$ 3,97
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,30
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I00345S	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 44,20
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,09000000	R\$ 6,69
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,01200000	R\$ 18,02
I10567S	Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	0,11000000	R\$ 12,27
TOTAL Material:					R\$ 3,03
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I00048	Auxiliar topografia - SICRO	ORSE	h	0,02000000	R\$ 21,66
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,04000000	R\$ 19,02
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,04000000	R\$ 14,58
I00070	Topógrafo - SICRO	ORSE	h	0,02000000	R\$ 36,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,50
Observações: Valor de área da locação dos elementos estruturais					
VALOR:					5,84

1.7. 100947 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	R\$ 64,98
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00930000	R\$ 220,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,30
Observações: Transporte de Materiais corresponde a faixa pavimentada em Asfalto (13Km): Concreto de Elementos Estruturais; Fôrmas; Vedações Verticais; Telhas, Madeiramento (cobertura), Telhas Termoacústicas ,Contrapiso, Piso Intertravado, Cerâmicas, Aço (armaduras), Estruturas Metálicas.					
VALOR:					2,30

1.8. 100945 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00500000	R\$ 64,98
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01170000	R\$ 220,60
					R\$ 2,58

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%	
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Observações: Transporte de Materiais corresponde a faixa pavimentada em leito natural (22,5Km): Concreto de Elementos Estruturais; Fôrmas; Vedações Verticais; Telhas, Madeiramento (cobertura), Telhas Termoacústicas, Contrapiso, Piso Intertravado, Cerâmicas, Aço (armaduras), Estruturas Metálicas.

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,90
VALOR:	2,90

1.9. 97915 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (Movimentação de Terra p/ Aterro) (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 68,37	R\$ 0,16
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00560000	R\$ 192,22	R\$ 1,07

Observações: Para transporte de Solos, destinados para aterramento e demais usos na obra. Foi considerado no cálculo fator de empolamento de 15%. (Dist.: 13Km)

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,23
VALOR:	1,23

1.10. 97916 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (Movimentação de Terra p/ Aterro) (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00500000	R\$ 68,37	R\$ 0,34
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01170000	R\$ 192,22	R\$ 2,24

Observações: Para transporte de Solos, destinados para aterramento e demais usos na obra. Foi considerado no cálculo fator de empolamento de 15%. (Dist.: 22,5Km)

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,58
VALOR:	2,58

1.11. I14815 Projeto estrutural - Estrutura metálica/madeira Completa para edificações em geral, edifícios hospitalares e de saúde, penitenciárias e presídios, teatros, auditórios e centro de convenções (m²)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14815	Projeto estrutural - Estrutura metálica/madeira Completa para edificações em geral, edifícios hospitalares e de saúde, penitenciárias e presídios, teatros, auditórios e centro de convenções	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 13,00	R\$ 13,00

Observações: Para Elaboração do Projeto da Estrutura Metálica da Cobertura

TOTAL Serviço:	R\$ 13,00
VALOR:	13,00

1.12. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150

Observações: Limpeza da área da Escola onde não possui elementos construídos.

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,6150
VALOR:	4,62

2.1. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R\$ 22,19	R\$ 2,55
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04080000	R\$ 27,08	R\$ 1,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,65
					VALOR:	3,65

2.2. 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24870000	R\$ 22,19	R\$ 5,51
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08790000	R\$ 27,08	R\$ 2,38
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,89
				VALOR:		7,89

2.3. 97654 REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,47600000	R\$ 179,01	R\$ 85,20
93287	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,08590000	R\$ 351,66	R\$ 30,20
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 115,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00790000	R\$ 22,19	R\$ 44,55
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71010000	R\$ 27,08	R\$ 19,22
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 63,77
				VALOR:		179,17
Observações: Todas as Tesouras de Madeiras devem ser removidas.						

2.4. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,6570
				VALOR:		15,66

2.5. 104803 REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11100000	R\$ 22,19	R\$ 2,46
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08290000	R\$ 27,08	R\$ 2,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,70
				VALOR:		4,70

2.6. 97628 DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)					
---	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-
SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65740000	R\$ 27,72	R\$ 45,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,27590000	R\$ 22,19	R\$ 228,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 273,96
VALOR:						273,96

Observações: Demolição da Laje Caixa D'Água;
Demolição da Laje da tampa da fossa séptica (para desativação e aterramento);

2.7. S09182 Demolição de concreto com martelo e compressor (m3)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 120,7800	R\$ 20,3100	R\$ 120,7800
I02490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	3,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 16,7400	R\$ 16,3800	R\$ 50,2200
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 171,0000
Custo Horário da Execução:							R\$ 171,0000
Produção da Equipe:							0,4000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 427,5000
Custo Direto Total:							R\$ 427,50
VALOR:							427,50

Observações: Demolição de:
- Base da Caixa D'Água;
- Pilares de concreto;
- Elementos estruturais embutidos em alvenaria (estimativa)

2.8. S97622S Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023 (m3)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,35410000	R\$ 26,33
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	2,19570000	R\$ 21,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 56,96
VALOR:					56,96

Observações: Demolição de Paredes de Alvenaria

2.9. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 27,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 22,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,51
VALOR:					23,51

Observações: Pisos cerâmicos da Cozinha, Pátio Coberto, Sala de Leitura, Banheiros e Salas anexas ao Muro.

2.10. 97632 DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02640000	R\$ 27,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08880000	R\$ 22,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,69
VALOR:					2,69

Observações: Demolição de Rodapé dos ambientes onde, as paredes não serão demolidas.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	69,82%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-
			Composições Próprias	PROPRIA	90,08%
				52,02%	
			0,00%		
			0,00%		

2.11. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R\$ 8,90	R\$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R\$ 32,51	R\$ 36,96
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R\$ 25,47	R\$ 22,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R\$ 28,65	R\$ 32,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 99,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R\$ 27,72	R\$ 2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R\$ 22,19	R\$ 9,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,93
VALOR:						111,33

Observações: Demolições dos seguintes Pisos:
- Pisos em Cimento Queimado e= 5cm;
- Contrapisos de Áreas com Cerâmica e= 5cm;
- Pisos em concreto de áreas externas= áreas de circulação e calçadas em volta do edifício;

2.12. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10870000	R\$ 27,72	R\$ 3,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30750000	R\$ 22,19	R\$ 6,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,83
VALOR:						9,83

Observações: Retirada de todas as portas de todos os ambientes.

2.13. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28070000	R\$ 27,72	R\$ 7,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79360000	R\$ 22,19	R\$ 17,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,38
VALOR:						25,38

Observações: Remoção de Janelas de Madeira e Alumínio

2.14. 104792 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	R\$ 28,05	R\$ 0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01280000	R\$ 22,19	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,40
VALOR:						0,40

Observações: Remoção de todo o cabeamento elétrico da escola independente do diâmetro do cabo (ESTIMATIVA)

2.15. 97662 REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açaillândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açaillândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	R\$ 27,00	R\$ 0,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	R\$ 22,19	R\$ 0,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,51
					VALOR:	0,51

Observações: Remoção de toda a instalação de água fria da edificação (ESTIMATIVA).

2.16. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	R\$ 27,00	R\$ 3,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40960000	R\$ 22,19	R\$ 9,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,98
					VALOR:	12,98

Observações: Remoção de Vasos Sanitários, Cubas, Lavatórios, engates, sifões, etc.

2.17. C3042 RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,8980
					VALOR:	11,90

Observações: Retirada de tubos de instalação sanitária dos vasos (ESTIMATIVA);

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,0838
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2912
					VALOR:	28,37

Observações: Considerando fator de empolamento para entulhos no valor de: 1,8

3.1. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	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	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 77,33	R\$ 0,04
5901	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	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 321,78	R\$ 1,73
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 36,23	R\$ 7,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,87

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA		DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo		FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA		ORSE	2025/06	111,36% 69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49% -
				SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	- -
				SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08% 52,02%
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 38,76	R\$ 53,83
TOTAL Material:						R\$ 53,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 22,19	R\$ 17,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,45
Observações: Aterro para áreas da ampliação da escola, regularização da drenagem e desativação da fossa;						
VALOR:						80,15

3.2. S11449 Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação (m3)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02461	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	0,02000000	null	null	R\$ 15,8900	R\$ 2,8100	R\$ 0,0500
I02459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,20000000	0,1000	0,9000	R\$ 163,0700	R\$ 12,8700	R\$ 5,5780
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 5,6280
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente			h	0,50000000	3,97	1,98
I06111S	Servente de obras (horista)			h	2,00000000	14,58	29,16
					TOTAL MÃO DE OBRA:		31,14
					Custo Horário da Execução:		R\$ 36,7680
					Produção da Equipe:		4,0000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 9,1920
					Custo Direto Total:		R\$ 9,19
					VALOR:		10,64
Observações: Compactação do Aterro do item 3.1;							

3.3. 96522 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68300000	R\$ 27,72 R\$ 46,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,44100000	R\$ 22,19 R\$ 98,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 145,19
Observações: Escavação de Valas para concretagem de Sapatas;					
VALOR:					145,19

3.4. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	R\$ 29,01 R\$ 0,04
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 36,23 R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	R\$ 27,72 R\$ 1,40

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA		DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA		ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 22,19	R\$ 1,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,08
Observações: Para Sapatas e Baldrames.					VALOR:	3,17

3.5. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	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	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 77,33	R\$ 0,04
5901	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	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 321,78	R\$ 1,73
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 36,23	R\$ 7,10
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 8,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 22,19	R\$ 17,45
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 17,45
Observações: Para reaterro das valas de Sapatas e Baldrames após a concretagem.				VALOR:		26,32

4.1.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R\$ 27,72	R\$ 9,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R\$ 22,19	R\$ 2,72
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,11
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 452,57	R\$ 31,22
				TOTAL Serviço:		R\$ 31,22
Observações: Preparo da Base das Sapatas.				VALOR:		43,33

4.1.2. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,28200000	R\$ 28,04	R\$ 7,90
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07000000	R\$ 29,41	R\$ 2,05
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 9,95
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 8,60	R\$ 0,14

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA		DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo		FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA		ORSE	2025/06	111,36% 69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49% -
				SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	- -
				SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08% 52,02%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	R\$ 22,03	R\$ 0,11
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03800000	R\$ 20,04	R\$ 0,76
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 24,27	R\$ 1,14
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,60900000	R\$ 4,01	R\$ 14,47
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22700000	R\$ 19,00	R\$ 23,31
					TOTAL Material:	R\$ 39,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08100000	R\$ 22,73	R\$ 24,57
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39200000	R\$ 27,31	R\$ 65,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 89,89
Observações: Fôrmas das Sapatas (Área será quantificada com base em 2 utilizações)						VALOR: 139,77

4.1.3. 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (L)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 8,60	R\$ 8,60
					TOTAL Material:	R\$ 8,60
Observações: Delmodante para as Fôrmas antes da concretagem ser feita.						VALOR: 8,60

4.1.4. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,10	R\$ 0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
					TOTAL Material:	R\$ 0,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 22,90	R\$ 1,00
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 27,53	R\$ 3,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,19
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,24	R\$ 9,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,24
Observações: Quantidade de Armadura conforme Projeto Estrutural						VALOR: 14,08

4.1.5. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,10	R\$ 0,55

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,63500000	R\$ 0,22	R\$ 0,13
----------	--	--------	----	------------	----------	----------

TOTAL Material: R\$ 0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 22,90	R\$ 1,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 27,53	R\$ 4,12

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,01	R\$ 10,01

TOTAL Serviço: R\$ 10,01

VALOR: 16,11

4.1.6. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,10	R\$ 0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,85600000	R\$ 0,22	R\$ 0,18

TOTAL Material: R\$ 0,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R\$ 22,90	R\$ 1,71
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R\$ 27,53	R\$ 5,39

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 7,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,09	R\$ 10,09

TOTAL Serviço: R\$ 10,09

VALOR: 17,92

4.1.7. 96556 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,93800000	R\$ 0,54	R\$ 1,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,59800000	R\$ 1,37	R\$ 0,81

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,59800000	R\$ 27,72	R\$ 155,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,07100000	R\$ 22,19	R\$ 112,52

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 267,69

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36% 69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49% -
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08% 52,02%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 589,85	R\$ 701,92
TOTAL Serviço:					R\$ 701,92
Observações: Considerado + 10% de Perda.					
VALOR:					971,46

4.2.1. S101166S Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020 (m3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34586S Bloco estrutural ceramico de 14 x 19 x 29 cm (l x a x c) e 6,0 mpa	ORSE	un	122,27000000	R\$ 1,55	R\$ 189,51
TOTAL Material:					R\$ 189,51
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	8,34400000	R\$ 26,33	R\$ 219,69
S88316S Servente com encargos complementares	ORSE	h	4,17200000	R\$ 21,70	R\$ 90,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 310,22
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87292S 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 400 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,13000000	R\$ 601,05	R\$ 78,13
TOTAL Serviço:					R\$ 78,13
Observações: Base Para Vigas Baldrame;					
VALOR:					577,86

4.2.2. 96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05600000	R\$ 28,04	R\$ 1,57
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	R\$ 29,41	R\$ 0,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,98
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	R\$ 52,39	R\$ 16,50
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 8,60	R\$ 0,08
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	R\$ 11,46	R\$ 13,95
00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00900000	R\$ 21,77	R\$ 0,19
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 20,04	R\$ 0,16
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01500000	R\$ 24,27	R\$ 0,36
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	R\$ 4,01	R\$ 2,89
TOTAL Material:					R\$ 34,13
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73100000	R\$ 22,73	R\$ 16,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71800000	R\$ 27,31	R\$ 46,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 63,52
					VALOR:	99,63

Observações: Fôrmas para Vigas Baldrame (Área será dimensionada com base em 3 utilizações)

4.2.3. 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 8,60	R\$ 8,60
					TOTAL Material:	R\$ 8,60
					VALOR:	8,60

Observações: Para aplicação em Fôrmas;

4.2.4. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,10	R\$ 0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,81900000	R\$ 0,22	R\$ 0,18
					TOTAL Material:	R\$ 0,73
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 22,90	R\$ 1,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 27,53	R\$ 4,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,02
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,99	R\$ 9,99
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,99
					VALOR:	16,74

4.2.5. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,10	R\$ 0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,50300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
					TOTAL Material:	R\$ 0,66
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 22,90	R\$ 0,89
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 27,53	R\$ 2,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,69
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA		DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo		FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açaílandia-MA		ORSE	2025/06	111,36% 69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açaílandia		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49% -
				SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	- -
				SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08% 52,02%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,01	R\$ 10,01
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,01
					VALOR:	14,36

4.2.6. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,10	R\$ 0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39900000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
					TOTAL Material:	R\$ 0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 22,90	R\$ 0,70
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R\$ 27,53	R\$ 2,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,24	R\$ 9,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,24
					VALOR:	12,79

4.2.7. 96555 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,10100000	R\$ 0,54	R\$ 0,59
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,34000000	R\$ 1,37	R\$ 0,46
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42500000	R\$ 27,72	R\$ 67,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,88200000	R\$ 22,19	R\$ 63,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 131,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 589,85	R\$ 684,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 684,22
					VALOR:	816,44

5.1.1. 92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açaílandia-MA	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açaílandia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 15,31	R\$ 3,00
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,89	R\$ 4,62
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 16,00	R\$ 6,28

TOTAL Equipamento: R\$ 13,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,60	R\$ 0,08
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 24,27	R\$ 0,46

TOTAL Material: R\$ 0,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 22,73	R\$ 3,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86600000	R\$ 27,31	R\$ 23,65

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 27,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	R\$ 184,45	R\$ 48,51

TOTAL Serviço: R\$ 48,51

Observações: Fôrmas para Pilares (Área dimensionada com base em 3 utilizações)

VALOR: 90,21

5.1.2. 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (L)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 8,60	R\$ 8,60

TOTAL Material: R\$ 8,60

Observações: PARA APLICAÇÃO EM FÔRMAS;

VALOR: 8,60

5.1.3. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,10	R\$ 0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08

TOTAL Material: R\$ 0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 22,90	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 27,53	R\$ 0,70

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,92	R\$ 7,92
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,92
					VALOR:	9,34

5.1.4. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,10	R\$ 0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 22,90	R\$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 27,53	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,24	R\$ 9,24
TOTAL Serviço:						R\$ 9,24
VALOR:						11,11

5.1.5. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,10	R\$ 0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 22,90	R\$ 0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 27,53	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,99	R\$ 9,99
TOTAL Serviço:						R\$ 9,99
VALOR:						14,14

5.1.6. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,54	R\$ 0,76

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA		DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA		ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%		
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,37	R\$ 1,42
-------	--	--------	-----	------------	----------	----------

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,18

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 685,50	R\$ 756,10

TOTAL Material: R\$ 756,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 27,31	R\$ 67,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 27,72	R\$ 68,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 22,19	R\$ 163,69

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 299,00

Observações: Pela obra ser distante da área urbana, e o traslado de concreto dosado em central ter certo grau de cuidado, será considerado este serviço, prevendo a inviabilidade do transporte de concreto usinado para o local da obra.

VALOR: 1.057,28

5.2.1. 92456 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	R\$ 5,89	R\$ 2,79
00040339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R\$ 5,37	R\$ 6,36
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R\$ 17,75	R\$ 21,05
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,35600000	R\$ 16,00	R\$ 5,69

TOTAL Equipamento: R\$ 35,99

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,60	R\$ 0,08
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,51900000	R\$ 11,46	R\$ 5,94
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	R\$ 24,27	R\$ 0,80

TOTAL Material: R\$ 6,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 22,73	R\$ 6,81
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63500000	R\$ 27,31	R\$ 44,65

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 51,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,41400000	R\$ 130,49	R\$ 54,02

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA		DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA		ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%	
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Observações: Fôrmas para Vigas (Área será dimensionada com base em 3 utilizações)

TOTAL Serviço:	R\$ 54,02
VALOR:	148,19

5.2.2. 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (L)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 8,60
TOTAL Material:					R\$ 8,60
VALOR:					8,60

Observações: Para Fôrmas;

5.2.3. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,10
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 0,63
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 22,90
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 27,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,79
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,92
TOTAL Serviço:					R\$ 7,92
VALOR:					9,34

5.2.4. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,10
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 0,66
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 22,90
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 27,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,21
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,24
TOTAL Serviço:					R\$ 9,24
VALOR:					11,11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA		DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo		FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açaílandia-MA		ORSE	2025/06	111,36% 69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açaílandia		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49% -
				SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	- -
				SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08% 52,02%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

5.2.5. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,10	R\$ 0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 22,90	R\$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 27,53	R\$ 1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,75
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,01	R\$ 10,01
TOTAL Serviço:						R\$ 10,01
VALOR:						12,47

5.2.6. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,10	R\$ 0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 22,90	R\$ 0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 27,53	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,99	R\$ 9,99
TOTAL Serviço:						R\$ 9,99
VALOR:						14,14

5.2.7. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	R\$ 0,54	R\$ 0,13
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	R\$ 1,37	R\$ 1,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,42

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA		DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açaílandia-MA		ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açaílandia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%		
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 685,50	R\$ 756,10
TOTAL Material:						R\$ 756,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R\$ 27,31	R\$ 32,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	R\$ 27,72	R\$ 98,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	R\$ 22,19	R\$ 186,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 318,02
Observações: Concretagem de Vigas de Todos os Níveis - exceto Baldrame						
VALOR:						1.075,54

5.3.1. 105040 CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 27,72	R\$ 1,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 22,19	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,44
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00130000	R\$ 642,13	R\$ 0,83
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 3.053,93	R\$ 30,53
TOTAL Serviço:						R\$ 31,36
Observações: Contraverga de todas as Janelas						
VALOR:						32,80

5.3.2. 105026 VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000658	CANAleta DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	R\$ 2,19	R\$ 11,69
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20300000	R\$ 11,46	R\$ 2,32
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16920000	R\$ 18,37	R\$ 3,10
TOTAL Material:						R\$ 17,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	R\$ 27,72	R\$ 4,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 22,19	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,12
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00130000	R\$ 642,13	R\$ 0,83

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA		DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA		ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%		
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,01	R\$ 7,90
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,01100000	R\$ 1.098,07	R\$ 12,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 20,80
					VALOR:	44,03

Observações: Vergas para Janelas.

5.3.3. 93187 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,60	R\$ 0,08
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20300000	R\$ 11,46	R\$ 2,32
					TOTAL Material:	R\$ 3,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61200000	R\$ 27,72	R\$ 16,96
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30600000	R\$ 22,19	R\$ 6,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,75
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04300000	R\$ 552,63	R\$ 23,76
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,01	R\$ 7,90
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,11400000	R\$ 172,31	R\$ 19,64
					TOTAL Serviço:	R\$ 51,30
					VALOR:	78,77

Observações: Verga para Portas;

5.4.1. 92508 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040291	LOCAÇÃO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	SINAPI	UNXME	0,05000000	R\$ 500,00	R\$ 25,00
					TOTAL Equipamento:	R\$ 25,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,60	R\$ 0,08
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03800000	R\$ 132,03	R\$ 5,01
					TOTAL Material:	R\$ 5,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 22,73	R\$ 4,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18800000	R\$ 27,31	R\$ 32,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 37,39

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA		DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo		FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA		ORSE	2025/06	111,36% 69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%	
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57700000	R\$ 55,99	R\$ 32,30
				TOTAL Serviço:		R\$ 32,30
				VALOR:		99,78

5.4.2. 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 8,60	R\$ 8,60
Observações: Para Fôrmas;				TOTAL Material:		R\$ 8,60
				VALOR:		8,60

5.4.3. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,10	R\$ 0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,22	R\$ 0,29
				TOTAL Material:		R\$ 0,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	R\$ 22,90	R\$ 0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	R\$ 27,53	R\$ 1,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,86
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,09	R\$ 10,09
				TOTAL Serviço:		R\$ 10,09
				VALOR:		12,79

5.4.4. 103683 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,47700000	R\$ 0,54	R\$ 0,25
90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,80600000	R\$ 1,37	R\$ 2,47
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,72
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 685,50	R\$ 756,10
				TOTAL Material:		R\$ 756,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PREFEITURA
AÇAILÂNDIA
CIDADE ACOLHEDORA. CIDADE FORTE.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,28600000	R\$ 27,31	R\$ 62,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,85700000	R\$ 27,72	R\$ 190,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,07400000	R\$ 22,19	R\$ 356,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 609,18
					VALOR:	1.368,00

5.5.1. S12405 Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Trelça UDC127, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lanternim, vãos 10,01 a 20,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada (kg)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12399	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Trelça UDC127, terças e vigas longitudinais UDC 127 e 150, 2 águas, sem lanternim, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada - R3	ORSE	m2	0,07190000	R\$ 304,47	R\$ 21,89
						TOTAL Serviço:
						R\$ 21,89
						VALOR:
						21,84

6.1.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,85	R\$ 24,06
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 44,86	R\$ 0,22
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,96	R\$ 0,82
						TOTAL Material:
						R\$ 25,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 27,72	R\$ 44,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 22,19	R\$ 17,86
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						R\$ 62,48
Serviço		FONTE	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 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 672,05	R\$ 6,11
						TOTAL Serviço:
						R\$ 6,11
						VALOR:
						93,69

Observações: - Aumento de Pé Direito de todo os edifícios existentes;
- Ampliações;
- Platinhas;
- Muro;

6.1.2. 93200 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISMAGA. AF_03/2024 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 27,72	R\$ 8,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	R\$ 22,19	R\$ 1,22
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						R\$ 9,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA		DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA		ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 642,13	R\$ 2,56
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,56
					VALOR:	11,84

Observações: Aplicação nas áreas Ampliadas.

6.2.1. 102253 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,31600000	R\$ 28,04	R\$ 36,90
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	R\$ 29,41	R\$ 2,61
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 39,51
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	R\$ 56,73	R\$ 30,06
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	R\$ 3,88	R\$ 3,76
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 794,65	R\$ 834,38
					TOTAL Material:	R\$ 868,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	R\$ 27,59	R\$ 38,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	R\$ 22,19	R\$ 15,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 54,33
					VALOR:	962,04

Observações: Divisórias para Sanitários - Banh* Masc. e Fem.

6.3.1. 96360 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,39	R\$ 0,97
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,48150000	R\$ 3,46	R\$ 5,12
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 4,34	R\$ 4,76
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,11	R\$ 2,22
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,48030000	R\$ 0,27	R\$ 0,12
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,52480000	R\$ 10,57	R\$ 16,11
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	4,00110000	R\$ 11,99	R\$ 47,97
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,04950000	R\$ 52,18	R\$ 2,58

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%
Composições Próprias			PROPRIA	0,00%	0,00%	

00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	R\$ 25,03	R\$ 52,71
					TOTAL Material:	R\$ 132,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61500000	R\$ 22,76	R\$ 13,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20100000	R\$ 22,19	R\$ 4,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,45
					VALOR:	151,01

6.4.1. 101979 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,33000000	R\$ 0,20	R\$ 0,26
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,15000000	R\$ 24,01	R\$ 27,61
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,09200000	R\$ 42,92	R\$ 3,94
					TOTAL Material:	R\$ 31,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 27,72	R\$ 4,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 22,19	R\$ 1,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,95
					VALOR:	38,76

7.1.1. 90842 PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	R\$ 12,92	R\$ 126,61
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 443,08	R\$ 443,08
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 168,75	R\$ 168,75
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 421,25	R\$ 421,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.159,69
					VALOR:	1.159,69

7.1.2. 91336 PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 12,92	R\$ 129,20

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA		DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA		ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%		
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 443,08	R\$ 443,08
91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.264,99	R\$ 1.264,99
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.837,27
					VALOR:	1.837,27

7.1.3. 90825 PM3 - PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 27,33	R\$ 81,99
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,11	R\$ 2,17
00039505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 725,21	R\$ 725,21
					TOTAL Material:	R\$ 809,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32800000	R\$ 26,47	R\$ 61,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16400000	R\$ 22,19	R\$ 25,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 87,44
					VALOR:	896,81

7.1.4. 90825 PM4 - PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 27,33	R\$ 81,99
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,11	R\$ 2,17
00039505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 725,21	R\$ 725,21
					TOTAL Material:	R\$ 809,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32800000	R\$ 26,47	R\$ 61,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16400000	R\$ 22,19	R\$ 25,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 87,44
					VALOR:	896,81

7.2.1. 100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA			DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA			ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
					SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
					SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	R\$ 8,82	R\$ 10,25
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 22,11	R\$ 0,13
					TOTAL Material:	R\$ 10,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 26,47	R\$ 1,79
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 22,19	R\$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,54
Observações: DESTINADO PARA AS PORTAS PM3 E PM4;					VALOR:	12,92

7.2.2. 90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 19,64	R\$ 3,92
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	R\$ 12,90	R\$ 2,15
					TOTAL Material:	R\$ 6,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	R\$ 26,47	R\$ 14,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	R\$ 27,72	R\$ 37,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	R\$ 22,19	R\$ 21,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 73,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 785,32	R\$ 17,51
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 345,91	R\$ 345,91
					TOTAL Serviço:	R\$ 363,42
Observações: DESTINADA PARAS AS PORTAS PM3 E PM4;					VALOR:	443,08

7.2.3. 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 154,42	R\$ 154,42
					TOTAL Material:	R\$ 154,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	R\$ 26,47	R\$ 26,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 22,19	R\$ 11,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 37,63
Observações: DESTINADA PARA AS PORTAS PM3 E PM4;					VALOR:	192,05

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%
Composições Próprias			PROPRIA	0,00%	0,00%	

7.2.4. 100705 TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,65	R\$ 44,65
					TOTAL Material:	R\$ 44,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91400000	R\$ 26,47	R\$ 24,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 22,19	R\$ 10,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,33
					VALOR:	78,98

Observações: PARA AS PORTAS PA1 E PA2

7.2.6. S02328 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,30000000	R\$ 4,04	R\$ 1,21
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,97	R\$ 0,59
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,80
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05318S	Diluyente aguarras	ORSE	l	0,02000000	R\$ 27,69	R\$ 0,55
I02424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,18000000	R\$ 33,58	R\$ 6,04
					TOTAL Material:	R\$ 6,59
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 19,02	R\$ 5,70
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 14,58	R\$ 2,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,88
					VALOR:	16,29

Observações: PINTURA DE PORTAS DE MADEIRA;

7.2.7. 100759 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	R\$ 21,98	R\$ 2,72
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,41340000	R\$ 31,95	R\$ 13,20
					TOTAL Material:	R\$ 15,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	R\$ 30,54	R\$ 32,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,16
					VALOR:	48,08

Observações: PINTURA DE PORTÕES;

7.3.1. 91341 PA1 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,61	R\$ 2,93

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 27,85	R\$ 190,78
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 819,40	R\$ 448,45
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 42,92	R\$ 37,89

TOTAL Material: R\$ 680,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 27,72	R\$ 10,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 22,19	R\$ 4,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,83
VALOR:						694,88

7.3.2. 91341 PA2 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,61	R\$ 2,93
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 27,85	R\$ 190,78
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 819,40	R\$ 448,45
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 42,92	R\$ 37,89

TOTAL Material: R\$ 680,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 27,72	R\$ 10,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 22,19	R\$ 4,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,83
VALOR:						694,88

7.4.1. S11941 JA1 - Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,97	R\$ 3,97

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,85

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12790	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 465,00	R\$ 465,00

TOTAL Material: R\$ 465,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,02	R\$ 19,02
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58

TOTAL Mão de Obra: R\$ 33,60

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA		DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo		FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açaillândia-MA		ORSE	2025/06	111,36% 69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açaillândia		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49% -
				SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	- -
				SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08% 52,02%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	R\$ 521,36	R\$ 1,56
TOTAL Serviço:						R\$ 1,56
VALOR:						508,00

7.4.2. S11941 JA2 - Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,97	R\$ 3,97
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,85

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12790	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 465,00	R\$ 465,00
TOTAL Material:						R\$ 465,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,02	R\$ 19,02
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	R\$ 521,36	R\$ 1,56
TOTAL Serviço:						R\$ 1,56
VALOR:						508,00

7.4.3. C4830 JA3 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 417,5200	R\$ 417,5200
TOTAL Material:						R\$ 417,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 88,0900

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 1.045,7200	R\$ 21,9601
TOTAL Serviço:						R\$ 21,9601
VALOR:						527,57

7.4.4. C4830 JA4 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 417,5200	R\$ 417,5200
TOTAL Material:						R\$ 417,5200

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA		DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo		FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açaillândia-MA		ORSE	2025/06	111,36% 69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açaillândia		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49% -
				SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	- -
				SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08% 52,02%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 88,0900
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 1.045,7200	R\$ 21,9601
TOTAL Serviço:						R\$ 21,9601
VALOR:						527,57

7.4.5. C4830 JA5 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 417,5200	R\$ 417,5200
TOTAL Material:						R\$ 417,5200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 88,0900
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 1.045,7200	R\$ 21,9601
TOTAL Serviço:						R\$ 21,9601
VALOR:						527,57

7.5.1. S13135 PF1 - Portão em chapa de ferro n.º 18(1,25mm), de correr, quadro em tubo de ferro galvanizado/inter horizontal de 2", inclusive trancas/ferrolho - Rev 01 (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,07000000	R\$ 3,88	R\$ 0,27
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	2,63000000	R\$ 3,80	R\$ 9,99
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,70000000	R\$ 3,97	R\$ 10,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 20,97
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08856	Barra chata de ferro 1/2"x1/4" (0,59 kg/m)	ORSE	kg	0,25000000	R\$ 11,11	R\$ 2,77
I08810	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m)	ORSE	kg	4,75000000	R\$ 11,11	R\$ 52,77
I00261	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	ORSE	m	0,43000000	R\$ 14,11	R\$ 6,06
I04777S	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	ORSE	kg	1,98000000	R\$ 8,02	R\$ 15,87
I11002S	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	ORSE	kg	11,04000000	R\$ 49,78	R\$ 549,57
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	1,37000000	R\$ 51,84	R\$ 71,02
I43587S	Ferrolho com fecho chato e porta cadeado, em aco galvanizado / zincado, de sobrepôr, com comprimento de 6", chapa com espessura minima de 0,90 mm e largura minima de 3,80 cm (fecho simples)	ORSE	un	0,07000000	R\$ 14,05	R\$ 0,98
I13936	Perfil Aço em T, abas iguais - 1" x 1/8" (1,18 kg/m)	ORSE	kg	1,96000000	R\$ 8,02	R\$ 15,71
I07504	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	ORSE	kg	0,96000000	R\$ 8,02	R\$ 7,69

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%	
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I13118	Perfil Aço, UDC Enrijecido 50 x 25 x 2,30(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	kg	0,99000000	R\$ 15,78	R\$ 15,62
I08855	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	ORSE	un	0,14000000	R\$ 41,64	R\$ 5,82
I21013S	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	1,45000000	R\$ 67,19	R\$ 97,42
					TOTAL Material:	R\$ 841,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 19,02	R\$ 1,33
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	2,63000000	R\$ 19,02	R\$ 50,02
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,70000000	R\$ 14,58	R\$ 39,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 90,71
					VALOR:	953,05

7.5.2. S09836 Fechamento lateral com telha em aço galvanume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40, e=0,65mm, Isoeste ou similar (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10605	Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	1,50000000	R\$ 4,70	R\$ 7,05
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,97	R\$ 5,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 13,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04977	Parafuso autoblocante 1 1/2" x 1/4"	ORSE	un	6,00000000	R\$ 0,52	R\$ 3,12
I13482	Telha em aço galvanume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,65mm, Kingspan- Isoeste ou similar	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 197,89	R\$ 197,89
					TOTAL Material:	R\$ 201,01
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44497S	Montador de estruturas metálicas horista	ORSE	h	1,50000000	R\$ 17,63	R\$ 26,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 14,58	R\$ 21,87
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,31
					VALOR:	262,36

Observações: Para fechamento de abertura entre a Cobertura de Vão maior e a Cobertura de vão menor da estrutura metálica.

7.5.3. S102180S Instalação de vidro temperado, e = 8 mm, encaixado em perfil u. af_01/2021_ps (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11950S	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	ORSE	un	1,91300000	R\$ 0,12	R\$ 0,22
I39432S	Fita de papel reforçada com lamina de metal para reforço de cantos de chapa de gesso para drywall	ORSE	m	2,60500000	R\$ 3,32	R\$ 8,64
I34360S	Perfil de alumínio anodizado	ORSE	kg	0,83900000	R\$ 42,58	R\$ 35,72
I39961S	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	ORSE	un	0,34600000	R\$ 30,71	R\$ 10,62
I10506S	Vidro temperado incolor e = 8 mm, sem colocacao	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 391,69	R\$ 391,69
					TOTAL Material:	R\$ 446,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	1,46900000	R\$ 21,70	R\$ 31,87
S88325S	Vidraceiro com encargos complementares	ORSE	h	1,51100000	R\$ 21,57	R\$ 32,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 64,46

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-
SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	

Observações: Vidros Temperados para as janelas JA-1, JA-2, JA-3, JA-4, JA-5;

VALOR:	511,35
--------	--------

8.1.1. 92552 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	8,00000000	R\$ 20,69	R\$ 165,52
00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	PAR	1,00000000	R\$ 87,11	R\$ 87,11
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,14	R\$ 47,14
00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 22,74	R\$ 90,96
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	3,00000000	R\$ 19,64	R\$ 58,92
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 4,91	R\$ 24,55
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 18,37	R\$ 55,11
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	12,50000000	R\$ 27,49	R\$ 343,62
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 34,35	R\$ 377,85
				TOTAL Material:		R\$ 1.250,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32300000	R\$ 22,73	R\$ 98,26
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,73500000	R\$ 27,31	R\$ 511,65
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 609,91
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 696,56	R\$ 696,56
				TOTAL Serviço:		R\$ 696,56
Observações: BLOCO E: PEDAGÓGICO				VALOR:		2.557,25

8.1.2. 92554 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	11,50000000	R\$ 20,69	R\$ 237,93
00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	PAR	1,00000000	R\$ 87,11	R\$ 87,11
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,14	R\$ 47,14

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA		DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo		FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açaílandia-MA		ORSE	2025/06	111,36% 69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açaílandia		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49% -
				SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	- -
				SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08% 52,02%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 22,74	R\$ 90,96
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	3,90000000	R\$ 19,64	R\$ 76,59
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 4,91	R\$ 54,01
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 18,37	R\$ 55,11
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	14,50000000	R\$ 27,49	R\$ 398,60
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	13,00000000	R\$ 34,35	R\$ 446,55
					TOTAL Material:	R\$ 1.494,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,05300000	R\$ 22,73	R\$ 137,58
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,22900000	R\$ 27,31	R\$ 716,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 853,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 696,56	R\$ 696,56
					TOTAL Serviço:	R\$ 696,56
Observações: BLOCO C: PEDAGÓGICO;					VALOR:	3.044,45

8.1.3. 100361 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	8,50000000	R\$ 20,69	R\$ 175,86
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,14	R\$ 47,14
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,57500000	R\$ 19,64	R\$ 30,93
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	11,50000000	R\$ 4,91	R\$ 56,46
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 18,37	R\$ 55,11
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	17,00000000	R\$ 27,49	R\$ 467,33
					TOTAL Material:	R\$ 832,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,18800000	R\$ 22,73	R\$ 117,92
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,48200000	R\$ 27,31	R\$ 613,98

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA		DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo		FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA		ORSE	2025/06	111,36% 69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49% -
				SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	- -
				SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08% 52,02%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 731,90
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 531,90	R\$ 531,90
TOTAL Serviço:						R\$ 531,90
VALOR:						2.096,63

Observações: BLOCO C: PEDAGÓGICO

8.1.4. 100359 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,50000000	R\$ 20,69	R\$ 93,10
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,14	R\$ 47,14
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,12500000	R\$ 19,64	R\$ 22,09
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,50000000	R\$ 4,91	R\$ 22,09
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 18,37	R\$ 55,11
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 27,49	R\$ 329,88
TOTAL Material:						R\$ 569,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,45900000	R\$ 22,73	R\$ 78,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,98800000	R\$ 27,31	R\$ 409,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 487,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 466,83	R\$ 466,83
TOTAL Serviço:						R\$ 466,83
VALOR:						1.524,18

Observações: BLOCO C: PEDAGÓGICO

8.1.5. 100357 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 20,69	R\$ 41,38
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,14	R\$ 47,14
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,67500000	R\$ 19,64	R\$ 13,25

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA		DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA		ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%		
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 18,37	R\$ 55,11
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,50000000	R\$ 27,49	R\$ 206,17

TOTAL Material: R\$ 363,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72900000	R\$ 22,73	R\$ 39,30
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,49400000	R\$ 27,31	R\$ 204,66

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 243,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 466,83	R\$ 466,83

TOTAL Serviço: R\$ 466,83

Observações: BLOCO E: PEDAGÓGICO

VALOR: 1.073,84

8.1.6. 92539 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05980000	R\$ 22,84	R\$ 1,36
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04310000	R\$ 23,86	R\$ 1,02

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,38

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,95600000	R\$ 13,00	R\$ 25,42
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 21,77	R\$ 1,52
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 19,64	R\$ 0,98
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 19,81	R\$ 0,59
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,29200000	R\$ 2,47	R\$ 8,13
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,65800000	R\$ 27,49	R\$ 18,08

TOTAL Material: R\$ 54,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	R\$ 22,73	R\$ 9,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	R\$ 27,31	R\$ 10,02

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 19,27

Observações: BLOCO A: ADMINISTRATIVO/SERVIÇO;
BLOCO C: PEDAGÓGICO;
BLOCO D: PEDAGÓGICO;

VALOR: 76,37

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA		DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA		ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%		
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

BLOCO D: PEDAGÓGICO;
BLOCO E: PEDAGÓGICO;
COBERTURA CAIXA D'ÁGUA;

8.1.7. 102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 30,63	R\$ 9,97
TOTAL Material:						R\$ 9,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 30,54	R\$ 13,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,83
VALOR:						23,80

8.2.1. 94445 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 22,84	R\$ 1,17
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 23,86	R\$ 0,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,05
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 1.400,00	R\$ 38,50
TOTAL Material:						R\$ 38,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R\$ 22,19	R\$ 8,85
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 27,08	R\$ 3,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,45
VALOR:						53,00

Observações: BLOCO A: ADMINISTRATIVO/SERVIÇO;
BLOCO C: PEDAGÓGICO;
BLOCO D: PEDAGÓGICO;
BLOCO E: PEDAGÓGICO;

8.2.2. 94207 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	R\$ 22,84	R\$ 0,15
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 23,86	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,26
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	R\$ 0,38	R\$ 0,48

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	R\$ 5,71	R\$ 7,25
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	R\$ 46,06	R\$ 58,72

TOTAL Material: R\$ 66,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 22,19	R\$ 3,32
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 27,08	R\$ 3,11

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 6,43

Observações: COBERTURA CAIXA D'ÁGUA

VALOR: 73,14

8.2.3. 94221 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 22,84	R\$ 0,19
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R\$ 23,86	R\$ 0,15

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,62	R\$ 10,86

TOTAL Material: R\$ 10,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 22,19	R\$ 4,63
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 27,08	R\$ 4,44

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 9,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (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. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 642,72	R\$ 7,51

TOTAL Serviço: R\$ 7,51

Observações: BLOCO A: ADMINISTRATIVO/SERVIÇO;
BLOCO C: PEDAGÓGICO;
BLOCO D: PEDAGÓGICO;
BLOCO E: PEDAGÓGICO;

VALOR: 27,78

8.2.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2990
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9600	R\$ 0,3110
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7100	R\$ 0,2300

TOTAL Material: R\$ 0,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,1552
					VALOR:	14,00

Observações: BLOCO A: ADMINISTRATIVO/SERVIÇO;
BLOCO C: PEDAGÓGICO;
BLOCO D: PEDAGÓGICO;
BLOCO E: PEDAGÓGICO;

8.2.5. 94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 22,84	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 23,86	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,04
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 2,82	R\$ 11,70
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 173,16	R\$ 198,44
					TOTAL Material:	R\$ 210,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	R\$ 22,19	R\$ 1,37
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R\$ 27,08	R\$ 1,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,88
					VALOR:	213,06

Observações: BLOCO B: PÁTIO COBERTO/REFEITÓRIO;

8.2.6. S13745 Cumeeira em galvalume para telha trapezoidal galvalume standard, com 40 cm de cada lado, e = 0,43mm, cor natural (m)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,24000000	R\$ 3,91	R\$ 0,93
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,24000000	R\$ 3,97	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,88
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14552	Cumeeira em galvalume para telha trapezoidal galvalume standard, com 40 cm de cada lado, e = 0,43mm, cor natural	ORSE	m	1,00000000	R\$ 88,60	R\$ 88,60
I01666	Parafuso p/telha 5/16" x 110mm c/ arruela metálica e vedação	ORSE	cj	6,00000000	R\$ 1,99	R\$ 11,94
					TOTAL Material:	R\$ 100,54
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,24000000	R\$ 19,02	R\$ 4,56
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,24000000	R\$ 14,58	R\$ 3,49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,05
					VALOR:	110,48

Observações: BLOCO B: PÁTIO COBERTO/REFEITÓRIO;

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	

8.2.7. 100327 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 22,84	R\$ 0,41
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 23,86	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,72
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 19,33	R\$ 0,15
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 69,42	R\$ 0,11
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 24,01	R\$ 25,21
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,21100000	R\$ 42,92	R\$ 9,05
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 107,06	R\$ 6,31
TOTAL Material:						R\$ 40,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 22,19	R\$ 5,30
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	R\$ 27,08	R\$ 3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,22
VALOR:						50,77

8.2.8. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 22,84	R\$ 0,41
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 23,86	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,72
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 78,90	R\$ 82,84
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 19,33	R\$ 0,48
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 69,42	R\$ 0,34
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 42,92	R\$ 6,91
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 107,06	R\$ 19,27
TOTAL Material:						R\$ 109,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 22,19	R\$ 14,04
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 27,08	R\$ 14,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,63

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-
SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	

Observações: ENTRE BLOCOS A&B, B&D, C&D

VALOR:	139,19
--------	--------

9.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 20,26	R\$ 30,39

TOTAL Material: R\$ 30,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 23,02	R\$ 2,23
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 27,72	R\$ 11,91

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 14,14

Observações: PARA VIGAS BALDRAME

VALOR:	44,53
--------	-------

10.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 27,72	R\$ 1,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 22,19	R\$ 0,56

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,44

Serviço	FONTE	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	0,00370000	R\$ 628,20	R\$ 2,32

TOTAL Serviço: R\$ 2,32

Observações: - MURO EXISTENTE: DUAS FACES;
- ÁREA DE AMPLIAÇÃO: DUAS FACES;
- PLATIBANDAS: DUAS FACES;

VALOR:	4,76
--------	------

10.2. 104233 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 14,36	R\$ 2,27

TOTAL Material: R\$ 2,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R\$ 27,72	R\$ 10,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R\$ 22,19	R\$ 8,05

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 18,11

Serviço	FONTE	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 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	R\$ 672,05	R\$ 19,69

TOTAL Serviço: R\$ 19,69

Observações: MURO: FACHADA FRONTAL - DUAS FACES; FACHADAS LATERAIS E POSTERIOR - FACE INTERNA;
ÁREAS DE AMPLIAÇÃO: FACES INTERNAS E EXTERNAS;

VALOR:	40,07
--------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36% 69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49% -
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	- -
SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08% 52,02%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

ÁREAS DE AMPLIAÇÃO: FACES INTERNAS E EXTERNAS;
PLATIBANDAS: FACES INTERNAS E EXTERNAS;

10.3. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,10	R\$ 7,53
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 6,45	R\$ 1,43
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 37,86	R\$ 40,88
TOTAL Material:						R\$ 49,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 27,59	R\$ 19,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 22,19	R\$ 6,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,19
VALOR:						76,03

Observações: - SANITÁRIOS FEM E . MASC;
- SANITÁRIO FUNCIONÁRIOS;
- COZINHA;
- ÁREA DE SERVIÇO;

10.4. 96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 25,67	R\$ 0,94
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42760000	R\$ 3,46	R\$ 4,93
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,69260000	R\$ 4,34	R\$ 3,00
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	9,64690000	R\$ 0,11	R\$ 1,06
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 0,27	R\$ 0,33
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 30,30	R\$ 0,37
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 2,93	R\$ 3,59
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 7,78	R\$ 27,59
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,08380000	R\$ 25,03	R\$ 27,12
TOTAL Material:						R\$ 68,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 22,76	R\$ 10,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 22,19	R\$ 10,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,51
VALOR:						90,44

Observações: ÁREAS INDICADAS EM PROJETO DE FÔRRO E ILUMINAÇÃO;

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%	
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	69,82%	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,48%	
			SICRO NOVO		2025/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	52,02%	
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%		

10.5. S12023 Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1200x600x16mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,79, marca Armstrong, ref. Clean Room, ou similar, resist. fogo: classe A. Inclusive perfis metálicos (m2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109889 Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1200x600x16mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,79, marca Armstrong, ref. Clean Room, ou similar, resist. fogo: classe A. Inclusive perfis metálicos	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 95,00	R\$ 95,00
TOTAL Serviço:					R\$ 95,00
VALOR:					95,00

Observações: ÁREAS INDICADAS EM PROJETO DE FORRO E ILUMINAÇÃO;

11.1.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	R\$ 27,72	R\$ 7,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 22,19	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,07
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 452,57	R\$ 31,22
TOTAL Serviço:					R\$ 31,22
VALOR:					40,29

Observações: ÁREAS COM EXECUÇÃO DE PISO CERÂMICO;

11.1.2. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408 LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 2,21	R\$ 2,29
TOTAL Material:					R\$ 2,29
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 27,72	R\$ 0,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 22,19	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,49
VALOR:					2,78

11.1.3. 87757 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,90	R\$ 0,45
TOTAL Material:					R\$ 0,45
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	R\$ 27,72	R\$ 16,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R\$ 22,19	R\$ 6,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,84
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 856,15	R\$ 36,90
TOTAL Serviço:					R\$ 36,90

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-
SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	

VALOR:	60,19
--------	-------

11.1.4. 87257 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 1,10	R\$ 10,04
00001292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06910000	R\$ 50,84	R\$ 54,35
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,45	R\$ 0,90
TOTAL Material:					R\$ 65,29
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28920000	R\$ 27,59	R\$ 7,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	R\$ 22,19	R\$ 3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,97
VALOR:					76,26

11.1.5. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,10	R\$ 10,04
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 40,70	R\$ 43,14
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 6,45	R\$ 1,21
TOTAL Material:					R\$ 54,39
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	R\$ 27,59	R\$ 6,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R\$ 22,19	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,89
VALOR:					64,28

11.1.6. 88650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 1,10	R\$ 0,70
00001292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18750000	R\$ 50,84	R\$ 9,53
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 6,45	R\$ 0,57
TOTAL Material:					R\$ 10,80
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08710000	R\$ 27,59	R\$ 2,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R\$ 22,19	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,12
VALOR:					13,92

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	69,82%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	52,02%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	

11.1.7. 88649 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 1,10	R\$ 0,70
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	R\$ 40,70	R\$ 6,10
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 6,45	R\$ 0,58
TOTAL Material:						R\$ 7,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07640000	R\$ 27,59	R\$ 2,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02960000	R\$ 22,19	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,75
VALOR:						10,13

11.1.8. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 3,38	R\$ 4,36
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 100,07	R\$ 100,07
TOTAL Material:						R\$ 104,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 27,59	R\$ 15,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 22,19	R\$ 6,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,14
VALOR:						125,57

11.2.1. 98682 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,37	R\$ 2,28
TOTAL Material:						R\$ 2,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33300000	R\$ 27,72	R\$ 9,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	R\$ 22,19	R\$ 3,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,93
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 809,04	R\$ 34,86
TOTAL Serviço:						R\$ 34,86
Observações: CALÇADAS EM VOLTA DA EDIFICAÇÃO:						
VALOR:						50,07

11.2.2. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 1,06	R\$ 0,14
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 10,82	R\$ 0,53
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,73	R\$ 0,13
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 10,06	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 150,00	R\$ 8,52
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 57,00	R\$ 58,71
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 87,72	R\$ 0,85
TOTAL Material:						R\$ 68,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 27,53	R\$ 10,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 22,19	R\$ 8,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,51
Observações: PÁTIO ABERTO;						
VALOR:						87,43

11.2.3. S03212 Colchão de areia (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,97	R\$ 3,97
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,97
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,12000000	R\$ 100,00	R\$ 112,00
TOTAL Material:						R\$ 112,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,58
Observações: PARA EXECUÇÃO DO PASSEIO INTERTRAVADO (espessura= 5cm)						
VALOR:						130,55

12.1.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,94	R\$ 0,07

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	69,82%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-
SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	52,02%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	

00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,80	R\$ 3,74
					TOTAL Material:	R\$ 3,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 30,54	R\$ 11,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 22,19	R\$ 2,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,68
Observações: EMASSAMENTO DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXCEÇÃO DOS AMBIENTES MOLHADOS;					VALOR:	17,49

12.1.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 6,89	R\$ 1,14
					TOTAL Material:	R\$ 1,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 30,54	R\$ 2,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 22,19	R\$ 0,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,52
Observações: APLICAÇÃO NAS ÁREAS DE EMASSAMENTO COM MASSA PVA					VALOR:	3,66

12.1.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,8100	R\$ 2,6670
					TOTAL Material:	R\$ 3,0170
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2310
					VALOR:	16,25

12.1.4. 104642 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,23670000	R\$ 27,01	R\$ 6,39
					TOTAL Material:	R\$ 6,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 30,54	R\$ 4,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 22,19	R\$ 1,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,18
Observações: PINTURA DE PAREDES COM EMASSAMENTO; PINTURA DE LATERAL ESQUERDA DO MURO;					VALOR:	12,57

12.2.1. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA		DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA		ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%		
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%			

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 41,27
TOTAL Material:					R\$ 9,43
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 30,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 22,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,60
Observações: PINTURA DOS FORROS EM PLACAS DE FIBRA MINERAL;					
VALOR:					18,03

12.3.1. 100723 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06100000	R\$ 21,98
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,20320000	R\$ 35,34
TOTAL Material:					R\$ 8,52
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 30,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,93
Observações: ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA;					
VALOR:					10,45

13.1.1. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 2,31
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,08
TOTAL Material:					R\$ 4,48
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 22,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,74
VALOR:					23,22

13.1.2. 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	R\$ 2,31
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 8,80
TOTAL Material:					R\$ 9,47
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 22,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 27,00
					R\$ 12,23

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA		DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA		ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%		
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,35
VALOR:	31,82

13.1.3. 103978 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02610000	R\$ 2,31
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 13,83
TOTAL Material:					R\$ 14,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 22,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,04
VALOR:					25,61

13.1.4. 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 2,31
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 15,16
TOTAL Material:					R\$ 15,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 22,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,68
VALOR:					17,59

13.1.5. 94652 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (M)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01690000	R\$ 2,31
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 24,95
TOTAL Material:					R\$ 26,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15170000	R\$ 22,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15170000	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,47
VALOR:					33,68

13.1.6. 103953 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA		DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo		FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA		ORSE	2025/06	111,36% 69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49% -
				SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	- -
				SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08% 52,02%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 61,55	R\$ 0,50
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 2,31	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 69,74	R\$ 0,66

TOTAL Material: R\$ 2,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 22,34	R\$ 2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 27,00	R\$ 2,68

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,90

					VALOR:	7,07
--	--	--	--	--	--------	------

13.1.7. 103958 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 61,55	R\$ 0,86
00000819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,59	R\$ 3,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 2,31	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 69,74	R\$ 1,25

TOTAL Material: R\$ 5,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07710000	R\$ 22,34	R\$ 1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07710000	R\$ 27,00	R\$ 2,08

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,80

					VALOR:	9,54
--	--	--	--	--	--------	------

13.1.8. 103959 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01880000	R\$ 61,55	R\$ 1,15
00000818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,70	R\$ 6,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	R\$ 2,31	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 69,74	R\$ 1,81

TOTAL Material: R\$ 9,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 22,34	R\$ 2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 27,00	R\$ 2,49

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,55

					VALOR:	14,25
--	--	--	--	--	--------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	69,82%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-
SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	52,02%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	

13.1.9. 89410 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 61,55	R\$ 0,43
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,93	R\$ 2,93
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 2,31	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 69,74	R\$ 0,55
TOTAL Material:						R\$ 3,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 22,34	R\$ 3,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 27,00	R\$ 3,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,69
VALOR:						10,66

13.1.10. 89369 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 61,55	R\$ 0,57
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,34	R\$ 6,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	R\$ 2,31	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 69,74	R\$ 0,76
TOTAL Material:						R\$ 7,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 22,34	R\$ 4,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 27,00	R\$ 4,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,93
VALOR:						16,69

13.1.11. 103982 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 61,55	R\$ 0,72
00001958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,81	R\$ 11,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04270000	R\$ 2,31	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 69,74	R\$ 0,97
TOTAL Material:						R\$ 13,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 22,34	R\$ 4,28

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%	
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 27,00	R\$ 5,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,46
					VALOR:	23,05

13.1.12. 94681 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 61,55
00001925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,31
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 69,74
					TOTAL Material:
					R\$ 36,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18850000	R\$ 22,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18850000	R\$ 27,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 9,29
					VALOR:
					46,21

13.1.13. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 61,55
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 2,31
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 69,74
					TOTAL Material:
					R\$ 1,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 22,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 27,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 6,69
					VALOR:
					8,44

13.1.14. 89367 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 61,55
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	R\$ 2,31
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 69,74
					R\$ 0,57
					R\$ 2,38
					R\$ 0,09
					R\$ 0,76

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA		DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA		ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%		
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

					TOTAL Material:	R\$ 3,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 22,34	R\$ 4,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 27,00	R\$ 4,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,93
					VALOR:	12,73

13.1.15. 103980 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 61,55	R\$ 0,72
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,80	R\$ 5,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04270000	R\$ 2,31	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 69,74	R\$ 0,97
					TOTAL Material:	R\$ 7,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 22,34	R\$ 4,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 27,00	R\$ 5,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,46
					VALOR:	17,04

13.1.16. 94678 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 61,55	R\$ 1,01
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,90	R\$ 4,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01560000	R\$ 2,31	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 69,74	R\$ 1,53
					TOTAL Material:	R\$ 7,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14010000	R\$ 22,34	R\$ 3,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14010000	R\$ 27,00	R\$ 3,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,90
					VALOR:	14,37

13.1.17. 94680 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 61,55	R\$ 1,30



PREFEITURA
AÇAILÂNDIA
CIDADE ACOLHEDORA. CIDADE FORTE.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,31	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 69,74	R\$ 2,09

TOTAL Material: R\$ 31,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18850000	R\$ 22,34	R\$ 4,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18850000	R\$ 27,00	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,29
VALOR:						41,16

13.1.18. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 61,55	R\$ 0,36
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,26	R\$ 5,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 2,31	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 69,74	R\$ 0,48
				TOTAL Material:		R\$ 6,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 22,34	R\$ 2,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 27,00	R\$ 3,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,47
VALOR:						12,64

13.1.19. 89981 LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 61,55	R\$ 0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 2,31	R\$ 0,02
00038678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,07	R\$ 17,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 69,74	R\$ 0,66
				TOTAL Material:		R\$ 18,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	R\$ 22,34	R\$ 1,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	R\$ 27,00	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,58
VALOR:						20,83

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-
SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	

13.1.20. 89445 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01240000	R\$ 61,55	R\$ 0,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05110000	R\$ 2,31	R\$ 0,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	R\$ 69,74	R\$ 0,99
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,56	R\$ 6,56
TOTAL Material:						R\$ 8,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19870000	R\$ 22,34	R\$ 4,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19870000	R\$ 27,00	R\$ 5,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,79
VALOR:						18,21

13.1.21. S104012S Tê de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00122S	Adesivo plastico para pvc, frasco com "850" gr	ORSE	un	0,01590000	R\$ 61,55	R\$ 0,97
I38383S	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	ORSE	un	0,06070000	R\$ 2,00	R\$ 0,12
I20083S	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	ORSE	un	0,01880000	R\$ 69,74	R\$ 1,31
I07128S	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm x 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,16	R\$ 8,16
TOTAL Material:						R\$ 10,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,23610000	R\$ 21,42	R\$ 5,05
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,23610000	R\$ 25,62	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,09
VALOR:						21,65

13.1.22. 89632 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,04240000	R\$ 61,55	R\$ 2,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04180000	R\$ 2,31	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06750000	R\$ 69,74	R\$ 4,70
00007133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 96,69	R\$ 96,69
TOTAL Material:						R\$ 104,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23830000	R\$ 22,34	R\$ 5,32

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA		DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA		ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%		
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23830000	R\$ 27,00	R\$ 6,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,75
					VALOR:	115,83

13.1.23. 89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 61,55	R\$ 0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04530000	R\$ 2,31	R\$ 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 69,74	R\$ 0,83
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,18	R\$ 1,18
					TOTAL Material:	R\$ 2,76
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 22,34	R\$ 4,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 27,00	R\$ 4,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,93
					VALOR:	11,69

13.1.24. 89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 61,55	R\$ 0,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05400000	R\$ 2,31	R\$ 0,12
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 69,74	R\$ 1,15
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71
					TOTAL Material:	R\$ 5,84
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	R\$ 22,34	R\$ 4,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	R\$ 27,00	R\$ 5,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,65
					VALOR:	16,49

13.1.25. 104004 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 61,55	R\$ 1,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07650000	R\$ 2,31	R\$ 0,17
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	R\$ 69,74	R\$ 2,30
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,47	R\$ 9,47

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA		DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA		ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
				SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
				SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

				TOTAL Material:		R\$ 13,46	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,30590000	R\$ 22,34	R\$ 6,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,30590000	R\$ 27,00	R\$ 8,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,08
					VALOR:		28,54

13.1.26. 94696 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03180000	R\$ 61,55	R\$ 1,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 2,31	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	R\$ 69,74	R\$ 3,13
00007143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,41	R\$ 30,41
				TOTAL Material:		R\$ 35,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25130000	R\$ 22,34	R\$ 5,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25130000	R\$ 27,00	R\$ 6,78
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,39
				VALOR:		47,95

13.1.27. 94689 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 61,55	R\$ 0,43
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 17,70	R\$ 0,09
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00640000	R\$ 2,31	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 69,74	R\$ 0,55
00037947	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
				TOTAL Material:		R\$ 5,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07670000	R\$ 22,34	R\$ 1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07670000	R\$ 27,00	R\$ 2,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,78
				VALOR:		9,01

13.2.1. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 17,70	R\$ 0,18
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,14	R\$ 52,14

TOTAL Material: R\$ 52,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 22,34	R\$ 4,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 27,00	R\$ 5,97

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 10,91

Observações: Para Chuveiros

VALOR: 63,23

13.2.2. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 17,70
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,28

TOTAL Material: R\$ 55,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 22,34	R\$ 4,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 27,00	R\$ 5,97

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 10,91

VALOR: 66,37

13.2.3. 94793 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 17,70
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 94,08

TOTAL Material: R\$ 94,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	R\$ 22,34	R\$ 6,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	R\$ 27,00	R\$ 8,45

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 15,44

VALOR: 109,81

13.2.4. 103038 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 17,70
00011669	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,56

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	69,82%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-
SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	52,02%	
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

				TOTAL Material:		R\$ 65,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R\$ 22,34	R\$ 4,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R\$ 27,00	R\$ 5,45
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,96
				VALOR:		75,81

13.2.5. 103039 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 17,70	R\$ 0,33
00011672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,84	R\$ 68,84
				TOTAL Material:		R\$ 69,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 22,34	R\$ 5,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 27,00	R\$ 7,10
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,98
				VALOR:		82,15

13.2.6. 103040 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 17,70	R\$ 0,42
00011671	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 105,36	R\$ 105,36
				TOTAL Material:		R\$ 105,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R\$ 22,34	R\$ 7,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R\$ 27,00	R\$ 9,17
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 16,76
				VALOR:		122,54

13.3.1. S01442 Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros (un)					
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,97
				TOTAL Encargos Complementares:	
				R\$ 31,48	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I00072S	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/2", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 47,35
				TOTAL	
				R\$ 47,35	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I00071S	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d'agua	ORSE	un	2,00000000	R\$ 29,24	R\$ 58,48
I00073S	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,65	R\$ 14,65
I00463	Caixa d'agua fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.955,79	R\$ 2.955,79
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	6,70000000	R\$ 0,26	R\$ 1,74
I03482S	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", cor branca, para agua fria predial	ORSE	un	2,00000000	R\$ 5,11	R\$ 10,22
I03878S	Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 11,26	R\$ 11,26
I03876S	Luva pvc, roscavel, 1", agua fria predial	ORSE	un	2,00000000	R\$ 4,48	R\$ 8,96
I03884S	Luva pvc, roscavel, 3/4", agua fria predial	ORSE	un	2,00000000	R\$ 2,28	R\$ 4,56
I01951	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	ORSE	un	1,00000000	R\$ 60,87	R\$ 60,87
I11830S	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste e torneira metalicos e balao plastico	ORSE	un	1,00000000	R\$ 30,07	R\$ 30,07
I09862S	Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	ORSE	m	2,40000000	R\$ 29,50	R\$ 70,80
I09866S	Tubo pvc, roscavel, 1", agua fria predial	ORSE	m	1,60000000	R\$ 19,99	R\$ 31,98
					TOTAL Material:	R\$ 3.306,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 19,02	R\$ 76,08
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 14,58	R\$ 58,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,12000000	R\$ 552,41	R\$ 66,28

					TOTAL Serviço:	R\$ 66,28
					VALOR:	3.538,95

14.1.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 2,31	R\$ 0,03
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 5,68	R\$ 5,99
					TOTAL Material:	R\$ 6,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 22,34	R\$ 6,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 27,00	R\$ 7,91

					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,45
					VALOR:	20,47

14.1.2. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 2,31	R\$ 0,04
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 9,38	R\$ 9,89

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açaillândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açaillândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					52,02%
					0,00%

					TOTAL Material:	R\$ 9,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 22,34	R\$ 7,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 27,00	R\$ 8,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,69
					VALOR:	25,62

14.1.3. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 2,31	R\$ 0,05
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 13,00	R\$ 13,71
					TOTAL Material:	R\$ 13,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 22,34	R\$ 9,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 27,00	R\$ 11,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,91
					VALOR:	35,67

14.1.4. 89849 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01730000	R\$ 2,31	R\$ 0,03
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 33,98	R\$ 35,84
					TOTAL Material:	R\$ 35,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	R\$ 22,34	R\$ 6,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	R\$ 27,00	R\$ 8,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,35
					VALOR:	51,22

14.1.5. S04763 Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. =150mm (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,12000000	R\$ 3,90	R\$ 0,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	R\$ 3,97	R\$ 0,47
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,93
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I20089S	Cap pvc, serie r, dn 150 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 59,88	R\$ 59,88
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02300000	R\$ 63,50	R\$ 1,46

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA		DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo		FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açaílandia-MA		ORSE	2025/06	111,36% 69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açaílandia		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49% -
				SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	- -
				SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08% 52,02%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

				TOTAL Material:		R\$ 61,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,12000000	R\$ 19,02	R\$ 2,28
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,12000000	R\$ 14,58	R\$ 1,74
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,02
				VALOR:		66,29

14.1.6. 89812 CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,90	R\$ 7,80
00001970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,84	R\$ 50,84
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 25,40	R\$ 2,92
				TOTAL Material:		R\$ 61,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 22,34	R\$ 4,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 27,00	R\$ 5,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,71
				VALOR:		72,27

14.1.7. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 61,55	R\$ 0,60
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,04	R\$ 2,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,31	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 69,74	R\$ 1,04
				TOTAL Material:		R\$ 3,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 22,34	R\$ 2,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 27,00	R\$ 3,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,25
				VALOR:		9,94

14.1.8. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,20	R\$ 4,40
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açaílandia-MA	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açaílandia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 25,40	R\$ 1,27
----------	--	--------	----	------------	-----------	----------

TOTAL Material: R\$ 8,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 22,34	R\$ 3,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 27,00	R\$ 3,72

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 6,80

VALOR: 15,77

14.1.9. 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_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,90
00003528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,97
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 25,40

TOTAL Material: R\$ 18,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 22,34	R\$ 4,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 27,00	R\$ 5,86

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 10,71

VALOR: 29,40

14.1.10. 89855 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 13,59
00037952	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,15
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	R\$ 25,40

TOTAL Material: R\$ 88,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36050000	R\$ 22,34	R\$ 8,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36050000	R\$ 27,00	R\$ 9,73

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 17,78

VALOR: 106,55

14.1.11. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA		DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo		FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA		ORSE	2025/06	111,36% 69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49% -
				SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	- -
				SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08% 52,02%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 61,55	R\$ 0,60
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,31	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 69,74	R\$ 1,04
					TOTAL Material:	R\$ 3,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 22,34	R\$ 2,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 27,00	R\$ 3,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,25
					VALOR:	9,74

14.1.12. 89801 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,20	R\$ 4,40
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,67	R\$ 2,67
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 25,40	R\$ 1,27
					TOTAL Material:	R\$ 8,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 22,34	R\$ 0,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 27,00	R\$ 0,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,68
					VALOR:	10,02

14.1.13. 89744 JOELHO 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_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,90	R\$ 7,80
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,25	R\$ 7,25
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 25,40	R\$ 2,92
					TOTAL Material:	R\$ 17,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 22,34	R\$ 4,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 27,00	R\$ 5,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,50
					VALOR:	27,47

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

14.1.14. 89827 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,20	R\$ 6,60
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,60	R\$ 8,60
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 25,40	R\$ 1,90
TOTAL Material:						R\$ 17,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 22,34	R\$ 1,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 27,00	R\$ 1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,25
VALOR:						19,35

14.1.15. 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_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,90	R\$ 11,70
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,95	R\$ 20,95
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 25,40	R\$ 4,38
TOTAL Material:						R\$ 37,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 22,34	R\$ 5,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 27,00	R\$ 6,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,66
VALOR:						49,69

Observações: 5 und. são na verdade Junção de DN 50 x 100mm.

14.1.16. 89813 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 61,55	R\$ 0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 2,31	R\$ 0,01
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,88	R\$ 2,88
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 69,74	R\$ 0,76
TOTAL Material:						R\$ 4,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	R\$ 22,34	R\$ 0,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açaillândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açaillândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	R\$ 27,00	R\$ 0,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,11
					VALOR:	5,20

14.1.17. 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_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 61,55	R\$ 1,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00540000	R\$ 2,31	R\$ 0,01
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,72	R\$ 5,72
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 69,74	R\$ 2,78
				TOTAL Material:		R\$ 10,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 22,34	R\$ 2,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 27,00	R\$ 3,46
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,32
				VALOR:		16,33

14.1.18. 95693 LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03060000	R\$ 61,55	R\$ 1,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 2,31	R\$ 0,02
00038676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,61	R\$ 28,61
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 69,74	R\$ 3,48
				TOTAL Material:		R\$ 33,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24030000	R\$ 22,34	R\$ 5,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24030000	R\$ 27,00	R\$ 6,48
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,84
				VALOR:		45,83

14.1.19. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 61,55	R\$ 0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 2,31	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 69,74	R\$ 0,76
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,96	R\$ 7,96

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA		DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA		ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
				SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
				SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

				TOTAL Material:		R\$ 9,17	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,01140000	R\$ 22,34	R\$ 0,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,01140000	R\$ 27,00	R\$ 0,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,55
Observações: Localizado nas calhas, nos pontos de descida.					VALOR:		9,72

14.1.20. 89782 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 61,55	R\$ 0,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	R\$ 2,31	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 69,74	R\$ 1,56
00007116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,21	R\$ 3,21
				TOTAL Material:		R\$ 5,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 22,34	R\$ 3,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 27,00	R\$ 4,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,35
				VALOR:		14,05

14.1.21. 89825 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,20	R\$ 6,60
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 25,40	R\$ 1,90
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,55	R\$ 6,55
				TOTAL Material:		R\$ 15,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 22,34	R\$ 1,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 27,00	R\$ 1,23
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,25
				VALOR:		17,30

14.1.22. 104352 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,90	R\$ 7,80

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açaílandia-MA	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açaílandia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 25,40	R\$ 3,55
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,83	R\$ 14,83
					TOTAL Material:	R\$ 28,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20830000	R\$ 22,34	R\$ 4,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20830000	R\$ 27,00	R\$ 5,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,27
					VALOR:	38,65

14.1.23. 89701 TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 15,83
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,26250000	R\$ 25,40
00020181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 101,13
					TOTAL Material:

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62840000	R\$ 22,34	R\$ 14,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62840000	R\$ 27,00	R\$ 16,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,99
					VALOR:	186,27

Observações: Instalado na parte interna da fossa séptica.

14.1.24. S13546 Fornecimento e instalação de ralo antiespuma com dn= 100mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,97	R\$ 0,79
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,79

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14291	Ralo antiespuma dn 100mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 12,00
					TOTAL Material:

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,58	R\$ 2,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,91
					VALOR:	15,69

14.1.25. S06387 *Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm) (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%	
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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	2,53000000	R\$ 13,30	R\$ 33,64
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	2,32000000	R\$ 110,72	R\$ 256,87
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,21000000	R\$ 6,73	R\$ 14,87
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,12800000	R\$ 589,79	R\$ 75,49
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,69000000	R\$ 55,66	R\$ 38,40
S00079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	0,51000000	R\$ 119,55	R\$ 60,97
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	2,21000000	R\$ 35,25	R\$ 77,90

Observações: Caixa DN 30x30 cm = 1 unid.
Caixa DN 40x50cm = 3 unid.
Caixa DN = 60x50cm = 6 unid.
Caixa de concreto para tratamento de esgoto DN 60x45cm = 1 unid.
Caixa de passagem DN 60x45cm = 2 unid.

TOTAL Serviço:	R\$ 558,14
VALOR:	558,30

14.1.26. S11334 Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m (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	1,73000000	R\$ 13,30	R\$ 23,00
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000	R\$ 110,72	R\$ 199,29
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	R\$ 6,73	R\$ 11,50
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R\$ 564,33	R\$ 45,71
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R\$ 589,79	R\$ 47,77
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	R\$ 55,66	R\$ 100,18
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	R\$ 111,13	R\$ 130,02
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	R\$ 37,08	R\$ 42,64
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	R\$ 36,23	R\$ 61,95
TOTAL Serviço:						R\$ 662,06
VALOR:						662,16

14.1.27. S13553 Corpo para caixa sifonada em pvc, 5 entradas, 100x140x50mm, modelo girafácil, Tigre ou similar (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,35000000	R\$ 3,90	R\$ 1,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35000000	R\$ 3,97	R\$ 1,38
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,74
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00119S	Adesivo plastico para pvc, bisnaga com 75 gr	ORSE	un	0,26000000	R\$ 8,00	R\$ 2,08

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA		DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo		FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açaílandia-MA		ORSE	2025/06	111,36% 69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açaílandia		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49% -
				SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	- -
				SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08% 52,02%
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

I14293	Corpo para caixa sifonada em pvc, 5 entradas, 100x140x50mm, modelo girafácil, Tigre ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 141,00	R\$ 141,00
					TOTAL Material:	R\$ 143,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,35000000	R\$ 19,02	R\$ 6,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,35000000	R\$ 14,58	R\$ 5,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,75
					VALOR:	157,59

14.2.1. 98081 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	1,71260000	R\$ 59,36	R\$ 101,65
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	0,84040000	R\$ 142,59	R\$ 119,83
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 221,48
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	3,06240000	R\$ 107,22	R\$ 328,35
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	6.596,35460000	R\$ 0,58	R\$ 3.825,88
					TOTAL Material:	R\$ 4.154,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	93,83620000	R\$ 27,72	R\$ 2.601,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	73,72850000	R\$ 22,19	R\$ 1.636,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4.237,16
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	3,06130000	R\$ 860,16	R\$ 2.633,20
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	9,62520000	R\$ 10,17	R\$ 97,88
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	3,12000000	R\$ 75,01	R\$ 234,03
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,31200000	R\$ 1.098,07	R\$ 342,59
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	0,86800000	R\$ 2.521,57	R\$ 2.188,72
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	1,15900000	R\$ 221,20	R\$ 256,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 5.752,79
					VALOR:	14.365,66

Observações: Para banheiro de Alunos

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36% 69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49% -
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	- -
SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08% 52,02%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

14.2.2. 98099 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	0,59730000	R\$ 59,36	R\$ 35,45
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	0,29310000	R\$ 142,59	R\$ 41,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 77,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	229,82670000	R\$ 6,25	R\$ 1.436,41
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	46,20000000	R\$ 3,88	R\$ 179,25
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,99000000	R\$ 107,22	R\$ 106,14
TOTAL Material:						R\$ 1.721,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	27,14620000	R\$ 27,72	R\$ 752,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,32920000	R\$ 22,19	R\$ 473,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.225,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,39760000	R\$ 860,16	R\$ 341,99
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,42960000	R\$ 10,17	R\$ 55,21
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,40400000	R\$ 10,71	R\$ 79,29
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,13540000	R\$ 1.098,07	R\$ 148,67
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,22420000	R\$ 1.135,60	R\$ 254,60
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	0,33320000	R\$ 2.521,57	R\$ 840,18
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,42900000	R\$ 221,20	R\$ 94,89
TOTAL Serviço:						R\$ 1.814,83

Observações: Dimensões= 2x2x3 metros
Para banheiro de Funcionários

VALOR:	4.839,65
--------	----------

14.2.3. 98092 FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	2,54990000	R\$ 59,36	R\$ 151,36

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açaillândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açaillândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	1,25120000	R\$ 142,59	R\$ 178,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 329,76	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	207,69380000	R\$ 6,25	R\$ 1.298,08
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	138,60000000	R\$ 3,88	R\$ 537,76
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03570000	R\$ 8,60	R\$ 0,30
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	5,39620000	R\$ 107,22	R\$ 578,58
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,77700000	R\$ 11,46	R\$ 8,90
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08190000	R\$ 20,04	R\$ 1,64
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	R\$ 4,01	R\$ 3,70
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,89800000	R\$ 18,37	R\$ 53,23
TOTAL Material:					R\$ 2.482,19	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	54,45440000	R\$ 27,72	R\$ 1.509,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	42,78560000	R\$ 22,19	R\$ 949,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2.458,88	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,20060000	R\$ 674,98	R\$ 810,38
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	0,20820000	R\$ 571,55	R\$ 118,99
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	16,28880000	R\$ 10,17	R\$ 165,65
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	53,14840000	R\$ 15,54	R\$ 825,92
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,94880000	R\$ 10,71	R\$ 42,29
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,00220000	R\$ 540,03	R\$ 1.081,24
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,40610000	R\$ 1.098,07	R\$ 445,92
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,11960000	R\$ 1.135,60	R\$ 135,81
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	1,38470000	R\$ 2.521,57	R\$ 3.491,61
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,93100000	R\$ 189,75	R\$ 176,65
TOTAL Serviço:					R\$ 7.294,46	



PREFEITURA
AÇAILÂNDIA
CIDADE ACOLHEDORA. CIDADE FORTE.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Observações: Dimensões de Projeto= 2x2x3 metros
Para banheiro de Alunos

VALOR:	12.565,29
--------	-----------

14.2.4. 98087 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

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	0,40760000	R\$ 59,36	R\$ 24,19
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	0,20000000	R\$ 142,59	R\$ 28,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 52,70

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	380,94380000	R\$ 6,25	R\$ 2.380,89
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	69,30000000	R\$ 3,88	R\$ 268,88
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03570000	R\$ 8,60	R\$ 0,30
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,77700000	R\$ 11,46	R\$ 8,90
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08190000	R\$ 20,04	R\$ 1,64
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	R\$ 4,01	R\$ 3,70
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,89800000	R\$ 18,37	R\$ 53,23
TOTAL Material:						R\$ 2.717,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	73,57530000	R\$ 27,72	R\$ 2.039,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	57,80920000	R\$ 22,19	R\$ 1.282,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3.322,28

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,64640000	R\$ 674,98	R\$ 1.111,28
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	0,29690000	R\$ 571,55	R\$ 169,69
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	8,14440000	R\$ 10,17	R\$ 82,82
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	53,14840000	R\$ 15,54	R\$ 825,92
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,92320000	R\$ 10,71	R\$ 63,43
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,00220000	R\$ 540,03	R\$ 1.081,24
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,20300000	R\$ 1.098,07	R\$ 222,90

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA		DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo		FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açaillândia-MA		ORSE	2025/06	111,36%, 69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açaillândia		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%, 47,48%
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%, -
				SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	- , -
				SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%, 52,02%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%, 0,00%

89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,17930000	R\$ 1.135,60	R\$ 203,61
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	0,70000000	R\$ 2.521,57	R\$ 1.765,09
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,93100000	R\$ 189,75	R\$ 176,65

Observações: Para Banheiros de Alunos

TOTAL Serviço:	R\$ 5.702,63
VALOR:	11.795,15

14.2.5. 98053 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	0,80680000	R\$ 59,36	R\$ 47,89
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	0,39590000	R\$ 142,59	R\$ 56,45

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 104,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 535,15	R\$ 2.675,75

TOTAL Material: R\$ 2.675,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86840000	R\$ 27,72	R\$ 51,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46800000	R\$ 22,19	R\$ 32,57

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 84,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06090000	R\$ 674,98	R\$ 41,10
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.040,40	R\$ 62,22
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,13010000	R\$ 2.983,11	R\$ 388,10
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,22700000	R\$ 189,75	R\$ 43,07

TOTAL Serviço: R\$ 534,49

Observações: Dimensões = 1,5x2 metros circular

VALOR:	3.398,94
--------	----------

15.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA		DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo		FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA		ORSE	2025/06	111,36% 69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49% -
				SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	- -
				SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08% 52,02%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,88	R\$ 12,88
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 540,06	R\$ 540,06
					TOTAL Serviço:	R\$ 552,94
					VALOR:	552,94

15.2. 95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,04	R\$ 12,04
00036520	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 732,87	R\$ 732,87
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 24,93	R\$ 49,86
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 136,04	R\$ 11,98
					TOTAL Material:	R\$ 806,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	R\$ 27,00	R\$ 31,15
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	R\$ 22,19	R\$ 12,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,49
					VALOR:	850,24

15.3. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,74	R\$ 33,74
					TOTAL Material:	R\$ 33,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 27,00	R\$ 4,14
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 22,19	R\$ 1,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,21
					VALOR:	38,95

15.4. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,11	R\$ 8,11
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 4,80	R\$ 0,17
00010432	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 405,58	R\$ 405,58
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 18,49	R\$ 36,98

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 285,76	R\$ 285,76
----------	--	--------	----	------------	------------	------------

TOTAL Material: R\$ 736,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	R\$ 27,00	R\$ 27,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	R\$ 22,19	R\$ 7,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,29
VALOR:						770,89

15.5. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3024
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,9600	R\$ 100,9600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,6600	R\$ 98,6600
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1200	R\$ 19,1200
TOTAL Material:						R\$ 425,0124

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 117,0950
VALOR:						542,11

Observações: Para Boxes PCD;

15.6. 00036790 TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036790	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 256,10	R\$ 256,10

TOTAL Material: R\$ 256,10

Observações: Área de Serviço

VALOR: 256,10

15.7. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 370,4400	R\$ 488,9808
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 94,0600	R\$ 188,1200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,2720
TOTAL Material:						R\$ 678,3728

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,2280

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%	
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 67,0520
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 631,2900
TOTAL Serviço:					R\$ 1,4520
Observações: PARA SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO;					
VALOR:					746,88

15.8. 93396 BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 400,19	R\$ 400,19
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_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 256,50	R\$ 256,50
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,31	R\$ 11,31
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 110,03	R\$ 110,03
TOTAL Serviço:					R\$ 778,03	
Observações: PARA SANITÁRIOS DOS FUNCIONÁRIOS;						
VALOR:					778,03	

15.9. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 370,4400	R\$ 488,9808
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,4100	R\$ 175,4100
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,2720
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,3000	R\$ 174,3000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8900	R\$ 31,8900
TOTAL Material:					R\$ 871,8528	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 53,5340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,5780	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 631,2900	R\$ 1,4520
TOTAL Serviço:					R\$ 1,4520	
VALOR:					995,88	

15.10. I0915 CUBA DE AÇO INOX (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,4100	R\$ 175,4100
TOTAL Material:					R\$ 175,4100	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA		DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo		FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA		ORSE	2025/06	111,36% 69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49% -
				SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	- -
				SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08% 52,02%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	175,41
--------	--------

15.11. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,5800	R\$ 0,9566
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 539,2000	R\$ 539,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,2720
TOTAL Material:						R\$ 542,4266
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,9120
VALOR:						608,34

Observações: Bancada de Granito:
- Cozinha;
- Despensa;
- DML;

15.12. 86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,61	R\$ 7,61
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,80	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 7,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 27,00	R\$ 4,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 22,19	R\$ 1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,17
VALOR:						12,88

Observações: Cubas Sanitários Masc. e Fem. - 4 unid;
Cubas Cozinha - 2 unid;

15.13. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 4,80	R\$ 0,15
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,98	R\$ 9,98
TOTAL Material:						R\$ 10,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 27,00	R\$ 2,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 22,19	R\$ 0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,87
VALOR:						13,00

Observações: - Sanitários Masc. e Fem; 4
- Cozinha; 2
- Área de serviço; 3

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	69,82%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-
SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	52,02%	
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

15.14. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,80	R\$ 0,10
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 208,51	R\$ 208,51
					TOTAL Material:	R\$ 208,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 27,00	R\$ 2,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 22,19	R\$ 0,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,26
					VALOR:	211,87

Observações: Sanitários Masc. e Fem.

15.15. S03696 Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, 1/2", ref. 1167, da Deca ou similar (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,90	R\$ 1,95
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,97	R\$ 1,98
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,93
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	R\$ 0,26	R\$ 0,13
I11772S	Torneira metalica cromada, de mesa/bancada, para cozinha, bica movel, com arejador, 1/2" ou 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 132,03	R\$ 132,03
					TOTAL Material:	R\$ 132,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,02	R\$ 9,51
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 14,58	R\$ 7,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,80
					VALOR:	152,90

15.16. S03684 Torneira de acionamento restrito (para jardins), DOCOL, 1122 ou similar (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,90	R\$ 1,95
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,97	R\$ 1,98
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,93
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	R\$ 0,26	R\$ 0,13
I02254	Torneira de acionamento restrito 1/2" Cód. 20000806 (docol) ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 47,44	R\$ 47,44
					TOTAL Material:	R\$ 47,57
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,02	R\$ 9,51
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 14,58	R\$ 7,29

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA		DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA		ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%		
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

Observações: Torneiras Jardineiras ao redor da Edificação;
Torneira Área de Serviço;

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,80
VALOR:	68,31

15.17. 86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 4,80
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 83,67
TOTAL Material:					R\$ 83,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 27,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R\$ 22,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,90
VALOR:					89,80

Observações: Para Cozinha;

15.18. 86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 4,80
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,07
TOTAL Material:					R\$ 77,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 27,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R\$ 22,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,90
VALOR:					83,20

Observações: Para demais cubas, com exceção do tanque e cubas da cozinha;

15.19. S02050 Chuveiro plástico sem registro (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,90
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,56

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11680S	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2", para chuveiro simples	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,56
I07608S	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,42
TOTAL Material:					R\$ 22,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 19,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,60
VALOR:					32,14

Observações: Boxes PCD;

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	

15.20. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 247,03	R\$ 247,03
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 18,49	R\$ 110,94
TOTAL Material:						R\$ 357,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 27,00	R\$ 25,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 22,19	R\$ 6,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,23
Observações: 3 unid, para cada Box PCD;						
VALOR:						390,20

15.21. S04287 Dispenser para toalha interfolhada (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,90	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,58
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03358	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 51,18	R\$ 51,18
TOTAL Material:						R\$ 51,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 19,02	R\$ 2,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,85
Observações: Sanitários Masc. e Fem; Sanitários Funcionários;						
VALOR:						54,58

15.22. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,04	R\$ 61,04
TOTAL Material:						R\$ 61,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 27,00	R\$ 8,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 22,19	R\$ 2,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,74
VALOR:						71,78

15.23. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 90,95	R\$ 90,95
TOTAL Material:						R\$ 90,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 27,00	R\$ 8,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 22,19	R\$ 2,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,74
					VALOR:	101,69

Observações: Sanitários Masc. e Fem;
Sanitários dos Funcionários;

15.25. S03710 Ducha em aço inox, DECA, linha targa 1984 C 40 ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,90	R\$ 1,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,95
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02901	Ducha em aço inox, DECA, linha targa 1984 C 40 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 402,70	R\$ 402,70
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,42000000	R\$ 0,26	R\$ 0,10
					TOTAL Material:	R\$ 402,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,02	R\$ 9,51
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,51
					VALOR:	414,26

16.1. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,70	R\$ 1,40
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 210,00	R\$ 210,00
					TOTAL Material:	R\$ 211,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 22,34	R\$ 10,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 27,00	R\$ 12,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,55
					VALOR:	233,95

16.2. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,31	R\$ 12,31
					TOTAL Material:	R\$ 12,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05515620	R\$ 23,30	R\$ 1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17650000	R\$ 28,05	R\$ 4,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,23

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA		DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA		ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%		
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

VALOR:	18,54
--------	-------

16.3. S12884 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,97	R\$ 0,79
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,79
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13651	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 20,19	R\$ 20,19
TOTAL Material:						R\$ 20,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,58	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,91
VALOR:						23,88

17.1.1. 102105 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,25332000	R\$ 281,08	R\$ 71,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 71,20
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29.284,37	R\$ 29.284,37
TOTAL Material:						R\$ 29.284,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,33350000	R\$ 23,30	R\$ 217,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,33350000	R\$ 28,05	R\$ 261,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 479,27
VALOR:						29.834,84

17.1.2. 00041206 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041206	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.377,49	R\$ 3.377,49
TOTAL Material:						R\$ 3.377,49
VALOR:						3.377,49

17.1.3. I03242 Gancho suspensão com olhal (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



PREFEITURA
AÇAILÂNDIA
CIDADE ACOLHEDORA. CIDADE FORTE.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I03242	Gancho suspensão com olhal	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 12,11	R\$ 12,11
					TOTAL Material:	R\$ 12,11
					VALOR:	12,11

17.1.4. 00007581 SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,04	R\$ 6,04
					TOTAL Material:	R\$ 6,04
					VALOR:	6,04

17.1.5. I8077 MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0400	R\$ 10,0400
					TOTAL Material:	R\$ 10,0400
					VALOR:	10,04

17.1.6. I13578 Suporte p/ instalação de transformador de medição (3 tc's e 3 tp's) padrão Energisa (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13578	Suporte p/ instalação de transformador de medição (3 tc's e 3 tp's) padrão Energisa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.005,12	R\$ 1.005,12
					TOTAL Material:	R\$ 1.005,12
					VALOR:	1.005,12

17.1.7. 00001051 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001051	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 90,91	R\$ 90,91
					TOTAL Material:	R\$ 90,91
					VALOR:	90,91

17.1.8. I10627 Elo fusível para distribuição - COBRE - TIPO 8K - corrente nominal 8A - classe de tensão 15KV (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10627	Elo fusível para distribuição - COBRE - TIPO 8K - corrente nominal 8A - classe de tensão 15KV	ORSE	un	1,00000000	R\$ 16,15	R\$ 16,15
					TOTAL Material:	R\$ 16,15
					VALOR:	16,15

17.1.9. S02863 Fornecimento de cruzeta de concreto tipo "I" 1700mm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00713	Cruzeta concreto tipo "L", 1700mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 195,00	R\$ 195,00
					TOTAL Material:	R\$ 195,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	195,00
--------	--------

17.1.10. 00038056 GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2 (UN)						
Material		FONTE	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\$ 35,16	R\$ 35,16
TOTAL Material:						R\$ 35,16
VALOR:						35,16

17.1.11. S13535 Montagem de acessórios para subestação transformadora em poste com elo fusível 3H, em poste com 11 m (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00379S	Arruela quadrada em aco galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	ORSE	un	28,00000000	R\$ 1,43	R\$ 40,04
I00393	Cabo de aço cobreado 3 x 9 awg	ORSE	kg	2,80000000	R\$ 61,39	R\$ 171,89
I01018S	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 50 mm2	ORSE	m	5,00000000	R\$ 55,28	R\$ 276,40
I00543	Cartucho para conector cunha série vermelho	ORSE	un	5,00000000	R\$ 7,00	R\$ 35,00
I00588	Chave fusível 15kv- 24kv 100a 12000a	ORSE	un	3,00000000	R\$ 390,00	R\$ 1.170,00
I00654	Conec ampactinho tipo ii verde - 880.560-1	ORSE	un	2,00000000	R\$ 7,85	R\$ 15,70
I00655	Conec ampactinho tipo VII vermelho / br 444.033-2	ORSE	un	2,00000000	R\$ 10,25	R\$ 20,50
I00656	Conec cunha p/c 2 c/ 1/0 awg al	ORSE	un	3,00000000	R\$ 9,60	R\$ 28,80
I00657	Conec cunha p/c 6 c/ 1/0 awg al	ORSE	un	1,00000000	R\$ 24,04	R\$ 24,04
I00658	Conec cunha p/c 6 c/ 2 awg al	ORSE	un	1,00000000	R\$ 24,04	R\$ 24,04
I00660	Conector c look	ORSE	un	1,00000000	R\$ 32,00	R\$ 32,00
I00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
I00714	Cruzeta em concreto armado, tipo "I", 1900mm	ORSE	un	4,00000000	R\$ 284,00	R\$ 1.136,00
I00882	Elo fusível 3 h, 500 mm	ORSE	un	3,00000000	R\$ 15,35	R\$ 46,05
I00927	Estribo normal alça 2 awg para co	ORSE	un	3,00000000	R\$ 43,37	R\$ 130,11
I00958	Fio alumínio recozido para amarração 6 awg	ORSE	kg	0,40000000	R\$ 52,50	R\$ 21,00
I00406S	Fita aco inox para cintar poste, l = 19 mm, e = 0,5 mm (rolo de 30m)	ORSE	un	0,08300000	R\$ 79,24	R\$ 6,57
I01064	Grampo linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	ORSE	un	3,00000000	R\$ 50,00	R\$ 150,00
I03379S	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	ORSE	un	1,00000000	R\$ 84,26	R\$ 84,26
I03406S	Isolador de porcelana, tipo pino monocorpo, para tensao de *15* kv	ORSE	un	6,00000000	R\$ 9,30	R\$ 55,80
I01664	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear	ORSE	un	3,00000000	R\$ 268,00	R\$ 804,00
I01683	Parafuso cabeça quadrada 16 x 400mm	ORSE	un	2,00000000	R\$ 19,70	R\$ 39,40
I00439S	Parafuso m16 em aco galvanizado, comprimento = 300 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada	ORSE	un	4,00000000	R\$ 18,18	R\$ 72,72
I00437S	Parafuso m16 em aco galvanizado, comprimento = 400 mm, diametro = 16 mm, rosca dupla	ORSE	un	6,00000000	R\$ 28,19	R\$ 169,14
I00444S	Pino rosca externa, em aco galvanizado, para isolador de 15kv, diametro 25 mm, comprimento *290* mm	ORSE	un	6,00000000	R\$ 24,00	R\$ 144,00
I01866	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 600	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.300,00	R\$ 2.300,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36% 69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49% -
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08% 52,02%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I07576S	Suporte em aço galvanizado para transformador para poste duplo t 185 x 95 mm, chapa de 5/16"	ORSE	un	2,00000000	R\$ 141,30	R\$ 282,60
					TOTAL Material:	R\$ 7.285,06
					VALOR:	7.285,07

17.1.12. 92992 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000998	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 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 109,98	R\$ 111,62
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 4,67	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 111,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	R\$ 23,30	R\$ 2,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	R\$ 28,05	R\$ 3,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,30
					VALOR:	117,96

17.1.13. S00407 Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 50mm², 0,6/ 1kv/ 70° (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,31000000	R\$ 3,83	R\$ 1,18
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,31000000	R\$ 3,97	R\$ 1,23
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,41

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01018S	Cabo de cobre, flexível, 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 50 mm2	ORSE	m	1,02000000	R\$ 55,28	R\$ 56,38
					TOTAL Material:	R\$ 56,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,31000000	R\$ 19,02	R\$ 5,89
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,31000000	R\$ 14,58	R\$ 4,51
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,40
					VALOR:	69,21

17.1.14. S02855 Fornecimento de cabo de aço 9,5mm, média resistência (kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00392	Cabo de aço 9,5 mm AWG	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 11,72	R\$ 11,72
					TOTAL Material:	R\$ 11,72
					VALOR:	11,72

17.1.15. S07920 Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 3m (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,75000000	R\$ 3,83	R\$ 2,87
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,75000000	R\$ 3,97	R\$ 2,97
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03844	Eletróduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 3m	ORSE	un	1,05000000	R\$ 290,00	R\$ 304,50
					TOTAL Material:	R\$ 304,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,75000000	R\$ 19,02	R\$ 14,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,75000000	R\$ 14,58	R\$ 10,93
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,19
					VALOR:	335,56

17.1.16. 97488 CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040422	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 273,80	R\$ 273,80
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06700000	R\$ 21,12	R\$ 1,41
					TOTAL Material:	R\$ 275,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	R\$ 22,34	R\$ 13,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	R\$ 27,00	R\$ 15,82
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	R\$ 28,47	R\$ 16,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 45,59
					VALOR:	320,80

17.1.17. S00940 Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 2 1/2" (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,90	R\$ 1,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,97	R\$ 1,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03913S	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 66,79	R\$ 66,79
					TOTAL Material:	R\$ 66,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 19,02	R\$ 7,60
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 14,58	R\$ 5,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,43
					VALOR:	83,39

17.1.18. S01263 Curva de 90° de pvc rígido roscável diâm = 4" (un)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,54000000	R\$ 3,90	R\$ 2,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,54000000	R\$ 3,97	R\$ 2,14
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00783	Curva 90° pvc rígido roscavel d=4 "	ORSE	un	1,00000000	R\$ 39,95	R\$ 39,95
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	3,46000000	R\$ 0,26	R\$ 0,89
TOTAL Material:						R\$ 40,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,54000000	R\$ 19,02	R\$ 10,27
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,54000000	R\$ 14,58	R\$ 7,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,14
VALOR:						63,26

17.1.19. I1076 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1076	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 49,2300	R\$ 49,2300
TOTAL Material:						R\$ 49,2300
VALOR:						49,23

17.1.20. S12457 Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,06000000	R\$ 3,83	R\$ 0,22
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,22
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13278	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 17,30	R\$ 17,30
TOTAL Material:						R\$ 17,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,06000000	R\$ 19,02	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,14
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,07300000	R\$ 2,67	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:						R\$ 0,19
VALOR:						18,86

17.1.21. I10635 Para-raios em ZnO de distribuição polimérico para baixa tensão 127 V FN - 10KA (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10635	Para-raios em ZnO de distribuição polimérico para baixa tensão 127 V FN - 10KA	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 68,79	R\$ 68,79
TOTAL Material:						R\$ 68,79
VALOR:						68,79

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA		DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo		FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA		ORSE	2025/06	111,36% 69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49% -
				SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	- -
				SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08% 52,02%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

17.1.22. 00001051 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001051	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 90,91	R\$ 90,91
TOTAL Material:						R\$ 90,91
VALOR:						90,91

17.1.23. S09392 Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg) (kg)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,12000000	R\$ 3,83	R\$ 0,45
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	R\$ 3,97	R\$ 0,47
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,92
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03249	Cabo de cobre nu 35 mm2 - 1AWG	ORSE	Kg	1,00000000	R\$ 100,50	R\$ 100,50
TOTAL Material:						R\$ 100,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,12000000	R\$ 19,02	R\$ 2,28
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,12000000	R\$ 14,58	R\$ 1,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,02
VALOR:						105,45

17.1.24. 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

17.1.25. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,50	R\$ 45,50
TOTAL Material:						R\$ 45,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 27,72	R\$ 3,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 22,19	R\$ 2,41

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-
SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,24
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 292,87	R\$ 4,12
TOTAL Serviço:						R\$ 4,12
VALOR:						55,86

17.1.26. S00681 Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021) (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05000000	R\$ 3,83	R\$ 0,19
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,19
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
TOTAL Material:						R\$ 5,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,05000000	R\$ 19,02	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,95
VALOR:						6,13

17.1.27. I00444 Caixa de medição indireta em chapa de aço dim. 1,50 x 0,60 x 0,30 m (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00444	Caixa de medição indireta em chapa de aço dim. 1,50 x 0,60 x 0,30 m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.850,00	R\$ 2.850,00
TOTAL Material:						R\$ 2.850,00
VALOR:						2.850,00

17.1.28. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,91	R\$ 68,91
TOTAL Material:						R\$ 68,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 23,30	R\$ 5,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 28,05	R\$ 6,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,74
VALOR:						81,65

17.1.29. S08487 Caixa para quadro 80 x 60 x 20 cm, em alumínio - Fornecimento (Un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04937	Caixa p/quadro elétrico em chapa metálica d=80 x 60 x 20cm	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 575,50	R\$ 575,50

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%
Composições Próprias			PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 575,50
VALOR:	575,50

17.1.30. S02858 Fornecimento de chave fusível 15kv - 100a, ruptura assim. 10 ka (un)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I00588	Chave fusível 15kv- 24kv 100a 12000a	ORSE	un	1,00000000	R\$ 390,00
					TOTAL
					R\$ 390,00
					VALOR:
					390,00

17.1.31. 101547 ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00003405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE *15* KV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 150,28
					TOTAL
					R\$ 150,28
					VALOR:
					150,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00687710	R\$ 23,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06190000	R\$ 28,05
					TOTAL
					R\$ 0,16
					VALOR:
					1,73

					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 1,89
					VALOR:
					152,17

17.1.32. S11560 Disjuntor termomagnetico tripolar 175 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA (un)					
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,97
					TOTAL
					R\$ 7,80
					VALOR:
					7,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I03713	Disjuntor tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens FFC3M ou similar.r	ORSE	un	1,00000000	R\$ 820,00
					TOTAL
					R\$ 820,00
					VALOR:
					820,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,02
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58
					TOTAL
					R\$ 33,60
					VALOR:
					861,38

17.2.1. S12226 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 (un)					
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,80000000	R\$ 3,83
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,20000000	R\$ 3,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,80000000	R\$ 3,97
					TOTAL
					R\$ 18,38
					VALOR:
					4,65

					TOTAL Encargos Complementares:
					R\$ 7,14
					VALOR:
					30,17

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02531	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 439,41	R\$ 439,41
TOTAL Material:						R\$ 439,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,80000000	R\$ 19,02	R\$ 91,29
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,20000000	R\$ 19,02	R\$ 22,82
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,80000000	R\$ 14,58	R\$ 26,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 140,35
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87296S	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,01300000	R\$ 559,85	R\$ 7,27
TOTAL Serviço:						R\$ 7,27
VALOR:						617,24

17.2.2. S12229 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	7,20000000	R\$ 3,83	R\$ 27,57
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,80000000	R\$ 3,88	R\$ 6,98
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,70000000	R\$ 3,97	R\$ 10,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 45,26
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02532	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 506,47	R\$ 506,47
TOTAL Material:						R\$ 506,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	7,20000000	R\$ 19,02	R\$ 136,94
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,80000000	R\$ 19,02	R\$ 34,23
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,70000000	R\$ 14,58	R\$ 39,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 210,53
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87296S	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,01700000	R\$ 559,85	R\$ 9,51
TOTAL Serviço:						R\$ 9,51
VALOR:						771,81

17.2.3. S12231 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	9,60000000	R\$ 3,83	R\$ 36,76
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,40000000	R\$ 3,88	R\$ 9,31
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,60000000	R\$ 3,97	R\$ 14,29

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-
SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 60,36
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06778	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 48 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 865,40	R\$ 865,40
				TOTAL Material:		R\$ 865,40
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	9,60000000	R\$ 19,02	R\$ 182,59
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,40000000	R\$ 19,02	R\$ 45,64
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,60000000	R\$ 14,58	R\$ 52,48
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 280,71
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87296S	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,01900000	R\$ 559,85	R\$ 10,63
				TOTAL Serviço:		R\$ 10,63
				VALOR:		1.217,16

17.2.4. I10821 Padrão de medição de energia em caixa noril trifasica (obra: manutenção preventiva e corretiva do sist.energia de diversas pontes Aracaju e N.S.Socorro) (un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10821	Padrão de medição de energia em caixa noril trifasica (obra: manutenção preventiva e corretiva do sist.energia de diversas pontes Aracaju e N.S.Socorro)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 95,00	R\$ 95,00
				TOTAL Serviço:		R\$ 95,00
				VALOR:		95,00

17.3.1. 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,57	R\$ 4,64
				TOTAL Material:		R\$ 4,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 23,30	R\$ 3,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 28,05	R\$ 3,75
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,87
				VALOR:		11,51

17.3.2. 91857 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 8,79	R\$ 8,93
				TOTAL Material:		R\$ 8,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 23,30	R\$ 3,47

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%	
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 28,05	R\$ 4,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,64
					VALOR:	16,57

17.3.3. 91839 ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,79	R\$ 3,06
						TOTAL Material: R\$ 3,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 23,30	R\$ 2,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 28,05	R\$ 2,94
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,38
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,35	R\$ 11,35
						TOTAL Serviço: R\$ 11,35
						VALOR: 19,79

17.3.4. 91840 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,23	R\$ 4,65
						TOTAL Material: R\$ 4,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 23,30	R\$ 2,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 28,05	R\$ 3,45
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 6,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,35	R\$ 11,35
						TOTAL Serviço: R\$ 11,35
						VALOR: 22,31

17.3.5. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA			DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açaillândia-MA			ORSE	2025/06	111,36% 69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açaillândia			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49% -
					SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	- -
					SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08% 52,02%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,85	R\$ 5,33
----------	--	--------	---	------------	----------	----------

					TOTAL Material:	R\$ 5,33
--	--	--	--	--	-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 23,30	R\$ 1,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 28,05	R\$ 1,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,44
					VALOR:	8,77

17.3.6. 97668 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 6,97
					TOTAL Material:
					R\$ 7,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	R\$ 23,30	R\$ 2,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	R\$ 28,05	R\$ 2,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,85
					VALOR:	12,51

17.3.7. 97669 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 9,76
					TOTAL Material:
					R\$ 10,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	R\$ 23,30	R\$ 3,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	R\$ 28,05	R\$ 4,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,75
					VALOR:	18,48

17.4.1. S12551 Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 100 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,83	R\$ 1,53
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,97	R\$ 1,58
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 3,11
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I13341	Eletrocalha metálica lisa, zincada, 100 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 116,44	R\$ 116,44
					TOTAL Material:	R\$ 116,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 19,02	R\$ 7,60
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 14,58	R\$ 5,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,43
					VALOR:	133,00

17.5.1. 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,66	R\$ 2,66
					TOTAL Material:	R\$ 2,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 23,30	R\$ 3,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 28,05	R\$ 4,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 785,32	R\$ 0,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,70
					VALOR:	11,78

17.5.2. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,87	R\$ 6,87
					TOTAL Material:	R\$ 6,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 23,30	R\$ 5,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 28,05	R\$ 6,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,39
					VALOR:	18,26

17.6.1. S12541 Arruela de lisa 5/8" (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,83	R\$ 0,03
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,97	R\$ 0,03
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,06
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13357	Arruela lisa de 5/8"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

				TOTAL Material:		R\$ 0,15
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 19,02	R\$ 0,19
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 14,58	R\$ 0,14
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,33
				VALOR:		0,57

17.7.1. S09041 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,83	R\$ 1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,97	R\$ 1,19
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 2,33
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 75,20	R\$ 75,20
				TOTAL Material:		R\$ 75,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 19,02	R\$ 5,70
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,07
				VALOR:		87,62

17.7.2. I03604 Disjuntor bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03604	Disjuntor bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 26,00	R\$ 26,00
				TOTAL Material:		R\$ 26,00
				VALOR:		26,00

17.7.3. S12455 Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,83	R\$ 2,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,97	R\$ 2,38
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 4,67
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03687	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 59,15	R\$ 59,15
				TOTAL Material:		R\$ 59,15
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 19,02	R\$ 11,41
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 14,58	R\$ 8,74
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,15
				VALOR:		83,99

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					52,02%
					0,00%

17.7.4. S08633 Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar. (un)					
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,97
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,33
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I03599	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,00
TOTAL Material:					R\$ 6,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 19,02
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,07
VALOR:					18,42

17.7.5. S08635 Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar. (un)					
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,97
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,33
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I03674	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,00
TOTAL Material:					R\$ 6,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 19,02
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,07
VALOR:					18,42

17.7.6. 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,32
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,75
TOTAL Material:					R\$ 64,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38141900	R\$ 23,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38141900	R\$ 28,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açaillândia-MA	ORSE	2025/06	111,36% 69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açaillândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49% -
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08% 52,02%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,57
VALOR:	84,14

17.7.7. S00452 Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,83	R\$ 3,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,97	R\$ 3,97
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,80
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00828	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 66,38	R\$ 66,38
				TOTAL Material:		R\$ 66,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,02	R\$ 19,02
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 33,60
				VALOR:		107,76

17.7.8. S08490 Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,83	R\$ 7,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,97	R\$ 7,94
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 15,60
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08830	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 452,32	R\$ 452,32
				TOTAL Material:		R\$ 452,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,02	R\$ 38,04
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 67,20
				VALOR:		535,13

17.7.9. S11561 Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,83	R\$ 7,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,97	R\$ 7,94
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 15,60
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03608	Disjuntor tripolar 125 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 536,18	R\$ 536,18

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA		DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA		ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%		
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

				TOTAL Material:		R\$ 536,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,02	R\$ 38,04
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 67,20
				VALOR:		618,99

17.7.10. S13601 Interruptor diferencial residual - IDR 4P DR 2x40A/30mA (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,83	R\$ 7,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,97	R\$ 7,94
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 15,60
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14366	Interruptor diferencial residual - IDR 4P DR 2x40A/30mA	ORSE	un	1,00000000	R\$ 157,05	R\$ 157,05
				TOTAL Material:		R\$ 157,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,02	R\$ 38,04
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 67,20
				VALOR:		239,86

17.7.11. S13603 Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 4x63A/30mA (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,83	R\$ 7,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,97	R\$ 7,94
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 15,60
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14368	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 4x63A/30mA	ORSE	un	1,00000000	R\$ 119,00	R\$ 119,00
				TOTAL Material:		R\$ 119,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,02	R\$ 38,04
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 67,20
				VALOR:		201,81

17.8.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
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\$ 2,70	R\$ 3,35
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,67	R\$ 0,04
				TOTAL Material:		R\$ 3,39



PREFEITURA
AÇAILÂNDIA
CIDADE ACOLHEDORA. CIDADE FORTE.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 23,30	R\$ 0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 28,05	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,48
VALOR:						4,87

17.8.2. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 6,44	R\$ 8,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,67	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 8,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 23,30	R\$ 1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 28,05	R\$ 1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,61
VALOR:						10,65

17.8.3. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 12,31	R\$ 15,30
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,67	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 15,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 23,30	R\$ 1,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 28,05	R\$ 2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,90
VALOR:						19,24

17.8.4. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	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	1,24340000	R\$ 17,58	R\$ 21,85
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,67	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 21,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 23,30	R\$ 2,65

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	69,82%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-
SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	52,02%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 28,05	R\$ 3,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,84
					VALOR:	27,73

17.8.5. 92986 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

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	1,01500000	R\$ 40,95	R\$ 41,56
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 4,67	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 41,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 23,30	R\$ 1,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 28,05	R\$ 1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,57
VALOR:						45,17

17.8.6. 92990 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000977	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 70 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 84,71	R\$ 85,98
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 4,67	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 86,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10070000	R\$ 23,30	R\$ 2,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10070000	R\$ 28,05	R\$ 2,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,16
VALOR:						91,18

17.9.1. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,41	R\$ 24,41
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,59	R\$ 10,59
TOTAL Serviço:						R\$ 35,00
VALOR:						35,00

17.9.2. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA		DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA		ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%		
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,15	R\$ 18,15
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,59	R\$ 10,59
TOTAL Serviço:					R\$ 28,74
VALOR:					28,74

17.9.3. 91957 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91956 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,34	R\$ 39,34
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,59	R\$ 10,59
TOTAL Serviço:					R\$ 49,93
VALOR:					49,93

17.9.4. 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91960 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,64	R\$ 45,64
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,59	R\$ 10,59
TOTAL Serviço:					R\$ 56,23
VALOR:					56,23

17.9.5. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,13	R\$ 33,13
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,59	R\$ 10,59
TOTAL Serviço:					R\$ 43,72
VALOR:					43,72

17.9.6. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,11	R\$ 48,11
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,59	R\$ 10,59
TOTAL Serviço:					R\$ 58,70

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA		DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA		ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%		
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

VALOR:	58,70
--------	-------

17.9.7. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	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_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,59	R\$ 10,59
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,38	R\$ 23,38
TOTAL Serviço:					R\$ 33,97
VALOR:					33,97

17.9.8. 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	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_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,59	R\$ 10,59
91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,37	R\$ 25,37
TOTAL Serviço:					R\$ 35,96
VALOR:					35,96

17.9.9. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	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_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,59	R\$ 10,59
92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,58	R\$ 43,58
TOTAL Serviço:					R\$ 54,17
VALOR:					54,17

17.9.10. 92005 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	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_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,59	R\$ 10,59
92003 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,56	R\$ 47,56
TOTAL Serviço:					R\$ 58,15
VALOR:					58,15

17.9.11. 92012 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	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_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,59	R\$ 10,59

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA		DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA		ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%		
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,73	R\$ 63,73
					TOTAL Serviço:	R\$ 74,32
					VALOR:	74,32

17.10.1. S13919 Arandela de parede 1 facho, para Lâmpada palito de led, estrutura em alumínio, branco, ref. 510-2 linha Kube da Dimluz ou similar (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,70000000	R\$ 3,83	R\$ 2,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	R\$ 3,97	R\$ 2,77
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,45
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14710	Arandela de parede 1 facho, para Lâmpada palito de led, estrutura em alumínio, branco, ref. 510-2 linha Kube da Dimluz ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 204,92	R\$ 204,92
					TOTAL Material:	R\$ 204,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,70000000	R\$ 19,02	R\$ 13,31
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,70000000	R\$ 14,58	R\$ 10,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,51
					VALOR:	233,91

17.10.2. S12021 Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, com lampada tubo led (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,83	R\$ 3,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,97	R\$ 3,97
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,80
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I39386S	Lampada led tubular bivolt 9/10 w, base g13	ORSE	un	2,00000000	R\$ 5,66	R\$ 11,32
I01363	Luminária fluorescente embutir aberta 2 x 20 w (tecnolux - ref.fle 8157/216 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 125,26	R\$ 125,26
					TOTAL Material:	R\$ 136,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,02	R\$ 19,02
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,60
					VALOR:	177,96

17.10.3. S13672 Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,83	R\$ 1,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,97	R\$ 1,98
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,89
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36% 69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49% -
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08% 52,02%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

I14478	Luminária plafon de sobrepor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 70,42	R\$ 70,42
					TOTAL Material:	R\$ 70,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,02	R\$ 9,51
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 14,58	R\$ 7,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,80
					VALOR:	91,12

17.11.1. 97891 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	10,03610000	R\$ 3,50	R\$ 35,12
					TOTAL Material:	R\$ 35,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37640000	R\$ 27,72	R\$ 38,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08140000	R\$ 22,19	R\$ 23,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 62,14
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,02610000	R\$ 860,16	R\$ 22,45
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	0,00640000	R\$ 571,55	R\$ 3,65
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,02520000	R\$ 3.053,93	R\$ 76,95
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	R\$ 274,59	R\$ 13,45
					TOTAL Serviço:	R\$ 116,50
					VALOR:	213,76

18.1.1. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,52	R\$ 32,52
					TOTAL Material:	R\$ 32,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 23,30	R\$ 4,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 28,05	R\$ 5,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,58
					VALOR:	43,10

18.1.2. 98302 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 912,88	R\$ 912,88
TOTAL Material:						R\$ 912,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	R\$ 23,30	R\$ 144,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	R\$ 28,05	R\$ 173,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 318,39
VALOR:						1.231,27

18.1.3. 100555 RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043837	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLUNA, 44U X *570" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.363,23	R\$ 1.363,23
TOTAL Material:						R\$ 1.363,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02600000	R\$ 23,30	R\$ 23,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02600000	R\$ 28,05	R\$ 28,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 52,67
VALOR:						1.415,90

18.2.1. 100557 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011256	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 350,56	R\$ 350,56
TOTAL Material:						R\$ 350,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03400000	R\$ 23,30	R\$ 24,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03400000	R\$ 28,05	R\$ 29,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 53,09
VALOR:						403,65

18.3.1. S12551 Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 100 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,83	R\$ 1,53
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,97	R\$ 1,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,11
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13341	Eletrocalha metálica lisa, zincada, 100 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 116,44	R\$ 116,44
TOTAL Material:						R\$ 116,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açaillândia-MA	ORSE	2025/06	111,36% 69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açaillândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49% -
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08% 52,02%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 19,02	R\$ 7,60
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 14,58	R\$ 5,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,43
VALOR:						133,00

18.4.1. 98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 7,97	R\$ 8,36
				TOTAL Material:		R\$ 8,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	R\$ 23,30	R\$ 0,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	R\$ 28,05	R\$ 0,12
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,22
				VALOR:		8,58

19.1. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,50	R\$ 45,50
				TOTAL Material:		R\$ 45,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 27,72	R\$ 3,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 22,19	R\$ 2,41
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,24
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 292,87	R\$ 4,12
				TOTAL Serviço:		R\$ 4,12
				VALOR:		55,86

19.2. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FONTE	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\$ 68,91	R\$ 68,91
				TOTAL Material:		R\$ 68,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 23,30	R\$ 5,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 28,05	R\$ 6,96

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	69,82%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-
SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	52,02%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,74
VALOR:	81,65

19.3. 104753 CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00011862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,93
TOTAL Material:					R\$ 14,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 23,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 28,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,56
VALOR:					24,49

19.4. 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 63,66
TOTAL Material:					R\$ 66,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 23,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 28,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,69
VALOR:					68,53

19.5. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 44,69
TOTAL Material:					R\$ 46,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 23,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 28,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,74
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 26,06
TOTAL Serviço:					R\$ 17,37
VALOR:					77,03

19.6. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%	
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,7400	R\$ 23,7400
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8000	R\$ 4,8000
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 194,6800	R\$ 7,7872
					TOTAL Material:	R\$ 36,3272

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4768
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4088
					VALOR:	39,74

19.7. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 138,89	R\$ 138,89
				TOTAL Material:		R\$ 138,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 23,30	R\$ 3,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 28,05	R\$ 3,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,90
					VALOR:	145,79

19.8. 96988 MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 55,20	R\$ 165,60
				TOTAL Material:		R\$ 165,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 23,30	R\$ 3,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 28,05	R\$ 4,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,55
					VALOR:	174,15

19.9. 96987 BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,42	R\$ 5,68
00038060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,04	R\$ 56,04
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,61	R\$ 2,44
				TOTAL Material:		R\$ 64,16

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	69,82%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-
SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	52,02%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18110000	R\$ 23,30	R\$ 27,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18110000	R\$ 28,05	R\$ 33,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 60,63
VALOR:						124,79

19.10. 10850 CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,4300	R\$ 111,4300
TOTAL Material:						R\$ 111,4300
VALOR:						111,43

20.1.1. S03226 Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (m)

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	1,60000000	R\$ 13,30	R\$ 21,28
S00151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 53,54	R\$ 53,54
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,05000000	R\$ 175,66	R\$ 8,78
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,00000000	R\$ 6,73	R\$ 13,46
S00096	Concreto simples usado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 534,04	R\$ 10,68
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	0,20000000	R\$ 131,44	R\$ 26,28
S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m2	0,90000000	R\$ 47,59	R\$ 42,83
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,80000000	R\$ 36,23	R\$ 28,98
TOTAL Serviço:						R\$ 205,83
VALOR:						205,95

20.1.2. 100861 SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,61	R\$ 1,83
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,86	R\$ 16,86
TOTAL Material:						R\$ 18,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	R\$ 27,00	R\$ 12,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	R\$ 22,19	R\$ 3,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açaillândia-MA	ORSE	2025/06	111,36% 69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açaillândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49% -
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08% 52,02%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,11
VALOR:	34,80

20.1.3. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	R\$ 28,04	R\$ 11,15
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	R\$ 29,41	R\$ 0,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,76
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 157,44	R\$ 163,73
TOTAL Material:						R\$ 163,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	R\$ 27,59	R\$ 11,56
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 22,19	R\$ 4,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,19
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 548,38	R\$ 3,29
TOTAL Serviço:						R\$ 3,29
VALOR:						194,97

20.1.4. S12055 Letra em alumínio 25 x 25cm - instalado (Confecção de Nome da Escola) (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,88	R\$ 0,97
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,97
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02973	Letras em alumínio - 25x25 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 124,77	R\$ 124,77
TOTAL Material:						R\$ 124,77
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 19,02	R\$ 4,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,75
VALOR:						130,49

20.1.5. S02387 Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,91	R\$ 11,73
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	R\$ 4,04	R\$ 6,06

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%		

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	R\$ 3,97	R\$ 9,92
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 27,71
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01338S	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 38,97	R\$ 40,91
I01339S	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 39,07	R\$ 3,90
I00632	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	1,21000000	R\$ 57,12	R\$ 69,11
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	R\$ 0,89	R\$ 0,53
I01623	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	ORSE	m	4,00000000	R\$ 26,89	R\$ 107,56
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	R\$ 18,02	R\$ 3,60
I02424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	R\$ 33,58	R\$ 16,79
					TOTAL Material:	R\$ 242,40
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 19,02	R\$ 57,06
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 19,02	R\$ 28,53
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,50000000	R\$ 14,58	R\$ 36,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 122,04
Observações: PARA 10 SALAS DE AULA					VALOR:	392,24

20.2.1. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 8,1900	R\$ 7,3710
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 136,6900	R\$ 10,2518
				TOTAL Material:		R\$ 17,6228
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9690
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,9690
				VALOR:		21,59

20.2.2. 98520 APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	SINAPI	KG	0,12500000	R\$ 1,50	R\$ 0,18
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	2,65260000	R\$ 2,22	R\$ 5,88
				TOTAL Material:		R\$ 6,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01120000	R\$ 23,04	R\$ 0,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05580000	R\$ 22,19	R\$ 1,23
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,48
				VALOR:		7,54

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	69,82%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-
SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	52,02%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	

20.2.3. 00038639 MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038639 MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 413,79	R\$ 413,79
TOTAL Material:					R\$ 413,79
VALOR:					413,79

Observações: PÁTIO ABERTO

20.2.4. 00000359 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 262,06	R\$ 262,06
TOTAL Material:					R\$ 262,06
VALOR:					262,06

Observações: PÁTIO ABERTO;

21.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,85	R\$ 24,06
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 44,86	R\$ 0,22
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,96	R\$ 0,82
TOTAL Material:					R\$ 25,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 27,72	R\$ 44,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 22,19	R\$ 17,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 62,48

Serviço	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 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 672,05	R\$ 6,11
TOTAL Serviço:					R\$ 6,11
VALOR:					93,69

21.2. 87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 14,36	R\$ 2,27
TOTAL Material:					R\$ 2,27
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 27,72	R\$ 11,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 22,19	R\$ 9,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,40

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	

Serviço		FONTE	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 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	R\$ 672,05	R\$ 19,69
TOTAL Serviço:						R\$ 19,69
VALOR:						42,36

21.3. I01285 Laje pré-fabricada comum para piso ou forro (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01285	Laje pré-fabricada comum para piso ou forro	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 56,02	R\$ 56,02
TOTAL Material:						R\$ 56,02
VALOR:						56,02

22.1. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 22,19	R\$ 2,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,15
VALOR:						2,15

22.2. S02450 Limpeza geral (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,97	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,39
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 10,77	R\$ 0,05
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	R\$ 12,50	R\$ 0,62
TOTAL Material:						R\$ 0,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,45
VALOR:						2,52

22.3. S11986 Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm,com logomarca e moldura (Reinauguração) (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,88	R\$ 2,32
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,32
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12736	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm,com logomarca e moldura	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.312,14	R\$ 1.312,14
TOTAL Material:						R\$ 1.312,14
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 19,02	R\$ 11,41

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA		DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA		ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
		PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%		
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,41
VALOR:	1.325,86

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA	DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA	ORSE	2025/06	111,36%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	69,82%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	52,02%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	

C.P 001 Administração Local (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00000000	R\$ 5.734,95	R\$ 28.674,75
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00000000	R\$ 5.018,38	R\$ 40.147,04
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00000000	R\$ 20.267,58	R\$ 101.337,90
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	7,00000000	R\$ 7.525,73	R\$ 52.680,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 222.839,80
VALOR:						222.839,80

C.P 08 CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS (M2)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C.P 08	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	Composições	M2	1,00000000	R\$ 142,61	R\$ 142,61
TOTAL Geral:						R\$ 142,61
VALOR:						142,61

Observações: PARA AS PORTAS PM4;

C.P 012 PINTURA ACRÍLICA SEMI BRILHO PAREDE 2 DEMÃOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR	SINAPI	L	0,27000000	R\$ 50,38	R\$ 13,60
TOTAL Material:						R\$ 13,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,86400000	R\$ 20,01	R\$ 17,29
00006111	SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,87100000	R\$ 13,57	R\$ 11,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,11
VALOR:						42,71

190464 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
190464	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	Composições	M2	1,00000000	R\$ 317,64	R\$ 317,64
TOTAL Geral:						R\$ 317,64
VALOR:						317,64

Observações: Sanitários Masc. e Fem;
Sanitários Funcionários;



ENCARGOS SOCIAIS



PREFEITURA
AÇAILÂNDIA
CIDADE ACOLHEDORA. CIDADE FORTE.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA		DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%
DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo		FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA		ORSE	2025/06	111,36% 69,82%
PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	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
	TOTAL	44,35	16,29

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	13,47	10,41

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	16,74	6,32

A + B + C + D = 111,36 69,82

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA			DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA			ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
					SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
					SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%
					Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	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
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA		DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA		ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
				SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
				SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Feridos	3,96	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,87	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,62	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	9,29	7,13
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,51	16,88

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,13	4,70
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32	0,25
C3	Férias Indenizadas	4,81	3,69
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,21	4,00
C5	Indenização Adicional	0,52	0,40
	TOTAL	16,99	13,04

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,65	2,84
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54	0,42
	TOTAL	8,19	3,26

A + B + C + D = 87,49 49,98

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	AMPL.ESC.SUDELÂNDIA		DATA : 19/08/2025		BDI : 26,70%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação e Reforma da Escola Municipal Sudelândia - Orçamento Completo		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua São Luis, S/N, Assentamento 50 BIS, Açailândia-MA		ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	PREPONENTE:	Prefeitura Municipal de Açailândia		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
				SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
				SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00	5,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	21,80	21,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,65
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	11,16	8,48
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	47,31	18,17

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,60	1,98
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	10,81	8,22

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	9,77	3,54
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,29
	TOTAL	10,16	3,83

A + B + C + D = 90,08 52,02