



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

4º (QUARTO) TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 001/TP/011/2020.
PROC. ADM. Nº 10633/2020.

4º (QUARTO) TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA, ATRAVÉS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA E SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E A EMPRESA A. P. L. SOARES CONSTRUTORA LTDA.

Por este instrumento particular, as partes abaixo identificadas, acordam e justam firmar o presente termo de aditamento ao Contrato, nos termos da Lei nº 8.866/93 e alterações posteriores, Decreto Municipal nº 122/2017, a Lei Complementar nº 123/06 e alterações posteriores, assim como pelas cláusulas expressas:

CONTRATANTE	
Poder Executivo	MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
Órgão	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
Endereço	Av. Santa Luzia, s/n, Parque das Nações, CEP 65.930-000, Açailândia - MA
Unidade administrativa	Secretaria Municipal de Educação
CNPJ nº	06.081.359.0001/17
Endereço	Rua Fortaleza, s/n, Centro, Cep: 65930-000, Açailândia - Maranhão
E-mail	educacao@acailandia.ma.gov.br
Representante	Karla Janys Lima Nascimento
Cargo/Função	Secretária Municipal de Educação
C.I. / Órgão emissor	027327712004-6 SSP/MA
CPF nº	466.645.303-25

CONTRATADO(A)	
Razão Social	A.P.L. SOARES CONSTRUTORA LTDA
CNPJ nº	01.497.264/0001-65
Endereço	Avenida Dorgival Pinheiro de Sousa, no 917. 1º andar. Sala B- Centro, Imperatriz- MA
E-mail	rpconstrutora1@outlook.com
Representante	ANNA PAULA LIMA SOARES
Cargo/Função	Representante Legal
C.I. / Órgão emissor	016693322001-6 SESP/MA
CPF nº	058.512.773-51

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1. O presente instrumento tem por objeto alterar na forma de reequilíbrio econômico financeiro, os valores da contratação de pessoa jurídica especializada em serviços de engenharia civil, para retomada de obra da Creche Nova Açailândia.

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CLÁUSULA SEGUNDA - DO VALOR:

2.1. A Contratante pagará a contratada, em razão do reequilíbrio econômico financeiro o valor de R\$ 258.805,96 (duzentos e cinquenta e oito mil, oitocentos e cinco reais e noventa e seis centavos). Conforme a Planilha em anexo)

CLÁUSULA TERCEIRA: DA CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA DOS RECURSOS:

3.1. As despesas dos serviços realizados decorrentes deste Termo, correrão à conta dos recursos financeiros provenientes de dotação orçamentária da Secretaria Municipal de Educação:

Unidade	14 - MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DO ENSINO - ME
Ação	12.365.0023.1-138
Projeto/atividade	Construção de Unidades Escolares do Ensino Infantil
Nat. da despesa	4.4.90.51.00 - Obras e Instalações
Fonte de recurso:	500 - Recursos não Vinculados de Impostos

CLÁUSULA QUARTA - DA VINCULAÇÃO DESTE INSTRUMENTO E FUNDAMENTO LEGAL:

4.1. Este Termo de Aditamento tem como amparo legal a licitação na modalidade Tomada de Preços nº 011/2020 - formalizado nos autos do Processo Administrativo nº 10633/2020 e ainda § 6º do art. 65 da Lei Federal nº 8.666/93 e demais instrumentos legais que regulam a matéria.

CLÁUSULA QUINTA - DA PUBLICAÇÃO RESUMIDA DESTE INSTRUMENTO:

5.1. Em conformidade com o artigo 61, parágrafo único, da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, a publicação resumida deste instrumento, será efetuada até o 5º (quinto) dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura na imprensa oficial.

CLÁUSULA SEXTA - DA RATIFICAÇÃO:

6.1. Todas as demais cláusulas do contrato inicial não atingidas pelo presente instrumento particular ficam ratificadas.

CLÁUSULA SÉTIMA- DO FORO:

7.1. Fica eleito o Foro da Comarca de Açailândia - MA, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas da interpretação deste Termo de Aditamento com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Secretaria Municipal de Educação


Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br

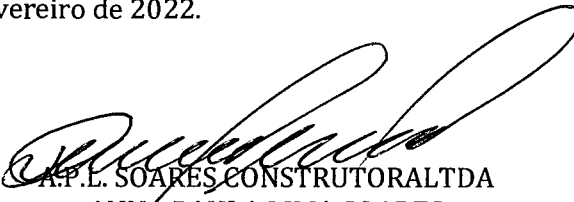


MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

E, por estarem justos e contratados, as partes assinam o presente instrumento contratual, que foi impresso em 03 (três) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas para que surtam seus legais e jurídicos efeitos.

Açailândia (MA), 01 de fevereiro de 2022.


Município de Açailândia - MA
Prefeitura Municipal de Açailândia
Secretaria Municipal de Educação
Karla Janys Lima Nascimento
Contratante


A.P.L. SOARES CONSTRUTORAL TDA
ANNA PAULA LIMA SOARES
Representante Legal
Contratada

Testemunhas:

Nome: Jusmarley Pereira Oliveira CPF nº 344317803-00

Nome: Maurício Esteves Cunha dos Reis CPF nº 235.520.003-30



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADES E PREÇOS					ITENS SUPRIMIDOS			MEDIÇÃO	
			QUANT.	PREÇO LICITADO UNITÁRIO R\$	PREÇO ATUAL UNITÁRIO R\$	PREÇO LICITADO TOTAL R\$	PREÇO ATUAL TOTAL R\$	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	ATUAL	ACUM.
SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 22.533,84	R\$ 26.489,17			R\$ -	3.935,33	3.935,33
PLACA DE OBRA	ORSE	M2	6,00	R\$ 225,00	R\$ 342,76	R\$ 1.350,00	R\$ 2.056,56			R\$ -	706,56	706,56
Capina e limpeza manual de terreno	SINAPI	M2	2.808,95	R\$ 1,06	R\$ 2,14	R\$ 2.977,49	R\$ 6.011,15			R\$ -	3.033,66	3.033,66
DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	5,97	R\$ 146,75	R\$ 170,10	R\$ 876,10	R\$ 1.015,50			R\$ -	139,40	139,40
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	142,71	R\$ 12,86	R\$ 14,74	R\$ 1.835,25	R\$ 2.103,55			R\$ -	268,30	268,30
REMOÇÃO DE TELHAS, DE CERAMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	529,41	R\$ 1,96	R\$ 2,25	R\$ 1.037,64	R\$ 1.191,17			R\$ -	153,53	153,53
ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	PRÓPRIA	MÊS	3,00	R\$ 4.819,12	R\$ 4.697,08	R\$ 14.457,36	R\$ 14.091,24			R\$ -	-366,12	-366,12
MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - CASTELO D'ÁGUA						R\$ 216,42	R\$ 247,02			R\$ -	30,60	30,60
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	3,65	R\$ 45,01	R\$ 51,90	R\$ 164,29	R\$ 189,44			R\$ -	25,15	25,15
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M2	4,84	R\$ 3,84	R\$ 3,90	R\$ 18,59	R\$ 18,88			R\$ -	0,29	0,29
REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	1,23	R\$ 27,27	R\$ 31,46	R\$ 33,54	R\$ 38,70			R\$ -	5,16	5,16
FUNDAÇÕES - CASTELO D'ÁGUA						R\$ 4.311,97	R\$ 6.192,07			R\$ -	1.880,10	1.880,10
ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	SINAPI	M	35,00	R\$ 39,70	R\$ 49,54	R\$ 1.389,50	R\$ 1.733,90			R\$ -	344,40	344,40
ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	SINAPI	UN	5,00	R\$ 12,04	R\$ 10,49	R\$ 60,20	R\$ 52,45			R\$ -	-7,75	-7,75
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	4,84	R\$ 17,12	R\$ 21,26	R\$ 82,86	R\$ 102,90			R\$ -	20,04	20,04
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	4,40	R\$ 48,70	R\$ 69,55	R\$ 214,28	R\$ 306,02			R\$ -	91,74	91,74
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	116,61	R\$ 6,94	R\$ 13,05	R\$ 809,27	R\$ 1.521,76			R\$ -	712,49	712,49
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	83,78	R\$ 5,80	R\$ 11,07	R\$ 485,92	R\$ 927,44			R\$ -	441,52	441,52

Secretaria Municipal de Educação
 Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
 CNPL nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	13,87	R\$ 5,79	R\$ 11,84	R\$ 80,31	R\$ 164,22		R\$ -	83,91	83,91
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	13,08	R\$ 9,36	R\$ 15,42	R\$ 122,43	R\$ 201,69		R\$ -	79,26	79,26
CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	2,42	R\$ 440,99	R\$ 488,30	R\$ 1.067,20	R\$ 1.181,69		R\$ -	114,49	114,49
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)						R\$ 28.529,60	R\$ 38.133,36		R\$ -	6.603,75	6.603,75
DIVISÓRIA EM MADEIRA COM LAMINADO COM PORTAS DE 80X210, INCLUINDO BANDEIRA DE VIDRO E FERRAGENS	SINAPI	M2	59,57	R\$ 173,26	R\$ 245,64	R\$ 10.321,10	R\$ 14.632,77		R\$ -	4.311,67	4.311,67
DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2CM POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	45,75	R\$ 398,00	R\$ 448,10	R\$ 18.208,50	R\$ 20.500,58		R\$ -	2.292,08	2.292,08
ESQUADRIAS						R\$ 78.336,27	R\$ 120.134,64		R\$ 910,62	41.796,37	41.796,37
PORTA DE MADEIRA - PM1 - 80x210, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	14,00	R\$ 312,44	R\$ 571,32	R\$ 4.374,16	R\$ 7.998,48		R\$ -	3.624,32	3.624,32
PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80x210, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	17,00	R\$ 312,44	R\$ 571,32	R\$ 5.311,48	R\$ 9.712,44		R\$ -	4.400,96	4.400,96
PORTA DE MADEIRA - PM3 - 80x210, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	4,00	R\$ 312,44	R\$ 571,32	R\$ 1.249,76	R\$ 2.285,28		R\$ -	1.035,52	1.035,52
PORTA DE MADEIRA - PM4 - 60X210, COM VENEZIANA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	ORSE	UN	4,00	R\$ 290,79	R\$ 436,02	R\$ 1.163,16	R\$ 1.744,08		R\$ -	580,92	580,92
PORTA DE MADEIRA - PM5 - 80X210, COM VENEZIANA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	3,00	R\$ 485,95	R\$ 749,39	R\$ 1.457,85	R\$ 2.248,17		R\$ -	790,32	790,32
PORTA DE ABRIR - BOX EM MADEIRA LAMINADO 0,60X1,00M , PM-06, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	10,00	R\$ 290,79	R\$ 563,25	R\$ 2.907,90	R\$ 5.632,50		R\$ -	2.724,60	2.724,60
PORTA DE ABRIR - BOX EM MADEIRA LAMINADO 0,60X1,00M , PM-07, INCLUSO MARCO, DOBRADIÇA E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	6,00	R\$ 290,79	R\$ 563,25	R\$ 1.744,74	R\$ 3.379,50		R\$ -	1.634,76	1.634,76
PORTA DE ABRIR-BOX EM MADEIRA LAMINADO 0,80X1,00M, PM-08, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 312,44	R\$ 571,32	R\$ 624,88	R\$ 1.142,64		R\$ -	517,76	517,76
CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,80M X 0,40M, e=1MM PARA PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	M2	6,72	R\$ 75,88	R\$ 125,36	R\$ 509,91	R\$ 842,42		R\$ -	332,51	332,51
PEÇAS DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX, 60CM, RETA NBR9050 JACKWAL NAS PORTAS PM2 E PM3	SEINFRA	M	12,60	R\$ 202,00	R\$ 225,55	R\$ 2.545,20	R\$ 2.841,93		R\$ -	296,73	296,73
Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro	SINAPI	UM	18,00	R\$ 33,00	R\$ 61,15	R\$ 594,00	R\$ 1.100,70		R\$ -	506,70	506,70
PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV1 - 165X210, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	ORSE	UN	2,00	R\$ 2.012,08	R\$ 3.106,06	R\$ 4.024,16	R\$ 6.212,12		R\$ -	2.187,96	2.187,96
JANETA DE ALUMÍNIO - JA-2,50X90, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - ABRIR	SINAPI	UN	6,00	R\$ 151,77	R\$ 217,93	R\$ 910,62	R\$ 1.307,58	6,00	R\$ 151,77	R\$ 910,62	396,96
Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em madeira, para esquadrias - Rev 01	ORSE	m2	12,24	R\$ 39,61	R\$ 62,06	R\$ 484,83	R\$ 759,61		R\$ -	274,78	274,78
VIDRO LISO COMUM INCOLOR, ESPESSURA 6MM PARA JANELAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	96,61	R\$ 172,78	R\$ 229,25	R\$ 16.692,28	R\$ 22.147,84		R\$ -	5.455,56	5.455,56
VIDRO LISO COMUM INCOLOR, ESPESSURA 6MM PARA PORTAS PM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	3,74	R\$ 172,78	R\$ 229,25	R\$ 646,20	R\$ 857,40		R\$ -	211,20	211,20

Secretaria Municipal de Educação

Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,48	R\$ 369,29	R\$ 450,49	R\$ 1.654,42	R\$ 2.018,20	R\$ -	363,78	363,78
PORTA DE ABRIR COM MOLDURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E TELA DE ARAME GALVANIZADO, TIPO BELGA OU EQUIVALENTE 0,95X0,90, GF2, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	ORSE	M2	5,13	R\$ 396,93	R\$ 605,45	R\$ 2.036,25	R\$ 3.105,96	R\$ -	1.069,71	1.069,71
PORTA DE ABRIR COM MOLDURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E TELA DE ARAME GALVANIZADO, TIPO BELGA OU EQUIVALENTE 1,00X2,10, GF2, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	ORSE	M2	6,30	R\$ 396,93	R\$ 605,45	R\$ 2.500,66	R\$ 3.814,34	R\$ -	1.313,68	1.313,68
GRADIL FIXO COM MOLDURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E TELA DE ARAME GALVANIZADO, TIPO BELGO OU EQUIVALENTE ALTURA 2,20M, CONFORME PROJETO ARQUITETONICO, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	14,90	R\$ 331,18	R\$ 504,48	R\$ 4.934,58	R\$ 7.516,75	R\$ -	2.582,17	2.582,17
PORTÃO DE CORRER 3,00X2,15M, EM GRADIL TIPO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO ARQUITETONICO, INCLUSIVE FERRAGENS	ORSE	M2	6,45	R\$ 225,66	R\$ 336,03	R\$ 1.455,51	R\$ 2.167,39	R\$ -	711,88	711,88
PORTÃO DE ABRIR, 4 FOLHAS, 3,20X2,15M, EM GRADIL TIPO BELGO OU EQUIVALENTE, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	ORSE	M2	6,88	R\$ 225,86	R\$ 336,03	R\$ 1.553,92	R\$ 2.311,89	R\$ -	757,97	757,97
GRADIL FIXO TIPO BELGO OU EQUIVALENTE 33,80X1,70M, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA	SINAPI	M2	57,46	R\$ 330,00	R\$ 504,48	R\$ 18.961,80	R\$ 28.987,42	R\$ -	10.025,62	10.025,62
JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2							0,00	0,00
SISTEMA DE COBERTURA						R\$ 16.870,72	R\$ 27.073,70	R\$ -	10.202,98	10.202,98
COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL	SINAPI	M2	529,41	R\$ 25,88	R\$ 39,31	R\$ 13.701,13	R\$ 20.811,11	R\$ -	7.109,98	7.109,98
PINGADEIRA (CHAPIM) EM CONCRETO PREMOLDADO, LARGURA=30CM ESPESSURA 5CM	ORSE	M	121,58	R\$ 26,07	R\$ 51,51	R\$ 3.169,59	R\$ 6.262,59	R\$ -	3.093,00	3.093,00
IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 14.148,29	R\$ 16.940,62	R\$ -	2.792,33	2.792,33
IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS (TELHADO) COM MANTA ASFALTICA	ORSE	M2	184,80	R\$ 76,56	R\$ 91,67	R\$ 14.148,29	R\$ 16.940,62	R\$ -	2.792,33	2.792,33
REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS						R\$ 81.797,88	R\$ 111.913,28	R\$ -	30.115,30	30.115,30
REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 30X40CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	SINAPI	M2	1.198,79	R\$ 44,00	R\$ 61,98	R\$ 52.746,76	R\$ 74.301,00	R\$ -	21.554,24	21.554,24
REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 10X10CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	SINAPI	M2	442,37	R\$ 44,97	R\$ 56,40	R\$ 19.893,38	R\$ 24.949,67	R\$ -	5.056,29	5.056,29
RODAPE EM MADEIRA, LARGURA = 7CM	SINAPI	M	301,30	R\$ 15,42	R\$ 23,66	R\$ 4.646,05	R\$ 7.128,76	R\$ -	2.482,71	2.482,71
CHAPIS DE ADERENCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, PORTICOS, VIGAS, PERGOLAS E MUIROS	SINAPI	M2	242,20	R\$ 2,80	R\$ 3,36	R\$ 678,16	R\$ 813,79	R\$ -	135,63	135,63
REBOCO TIPO PAULISTA PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, PORTICOS, VIGAS E PERGOLAS - ESPESSURA 2,0CM	SINAPI	M2	188,20	R\$ 20,37	R\$ 25,08	R\$ 3.833,63	R\$ 4.720,06	R\$ -	886,43	886,43
SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)						R\$ 81.379,98	R\$ 101.833,43	R\$ -	20.253,45	20.253,45
PISO DE ALTA RESISTENCIA EM MASSA GRANULITICA, INCLUSIVE POLIMENTO E ENCRAMENTO	ORSE	M2	468,77	R\$ 101,43	R\$ 126,58	R\$ 47.547,34	R\$ 59.336,91	R\$ -	11.789,57	11.789,57
PISO CERAMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 40X40CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	SINAPI	M2	176,48	R\$ 38,42	R\$ 50,01	R\$ 6.780,36	R\$ 8.825,76	R\$ -	2.045,40	2.045,40
PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	14,85	R\$ 170,00	R\$ 185,96	R\$ 2.524,50	R\$ 2.761,51	R\$ -	237,01	237,01

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	31,59	R\$ 170,00	R\$ 185,96	R\$ 5.370,30	R\$ 5.874,48		R\$ -	504,18	504,18
SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E=2CM	SINAPI	M	37,37	R\$ 33,07	R\$ 89,06	R\$ 1.235,83	R\$ 3.328,17		R\$ -	2.092,34	2.092,34
LASTRO DE BRITA E=3CM	SINAPI	M3	7,18	R\$ 90,16	R\$ 101,91	R\$ 647,35	R\$ 731,71		R\$ -	84,36	84,36
PISO DE CIMENTO DESEMPENADO COM JUNTAS DE DILATAÇÃO	SINAPI	M2	239,54	R\$ 21,40	R\$ 26,39	R\$ 5.126,16	R\$ 6.321,46		R\$ -	1.195,30	1.195,30
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO, ESP. 6,5CM, FCK 35 MPA, ASSENTADO SOBRE COLCHAO DE AREIA	SINAPI	M2	16,95	R\$ 44,75	R\$ 48,21	R\$ 758,51	R\$ 817,16		R\$ -	58,65	58,65
TAMPA CEGA DE CONCRETO PARA PISO, 60X40 CM	SINAPI	UN	41,00	R\$ 42,05	R\$ 54,27	R\$ 1.724,05	R\$ 2.225,07		R\$ -	501,02	501,02
CANELETA COM GRELHA FURADA DE CONCRETO PARA PISO, 60X40CM	ORSE	UM	172,00	R\$ 37,00	R\$ 45,66	R\$ 6.364,00	R\$ 7.853,52		R\$ -	1.489,52	1.489,52
PISO TATIL DE ALERTA EM PLACAS PRE-MOLDADAS - 5MPA	SEINFRA	M2	2,16	R\$ 170,44	R\$ 185,96	R\$ 368,15	R\$ 401,67		R\$ -	33,52	33,52
PISO TATIL DIRECIONAL EM PLACAS PRE-MOLDADAS - 5MPA	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 170,44	R\$ 185,96	R\$ 337,47	R\$ 368,20		R\$ -	30,73	30,73
SOLEIRA DE CONCRETO 0,90X0,15	SEINFRA	M	3,60	R\$ 24,40	R\$ 37,52	R\$ 87,84	R\$ 135,07		R\$ -	47,23	47,23
GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	413,20	R\$ 6,07	R\$ 6,42	R\$ 2.508,12	R\$ 2.652,74		R\$ -	144,62	144,62
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2								0,00	0,00
PINTURA						R\$ 39.636,56	R\$ 48.903,50		R\$ -	9.266,94	9.266,94
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	511,64	R\$ 12,91	R\$ 15,06	R\$ 6.605,27	R\$ 7.705,30		R\$ -	1.100,03	1.100,03
EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS E EXTERNAS COM MASSA PVA - 02 DEMAOS.	SEINFRA	M2	377,22	R\$ 12,11	R\$ 11,84	R\$ 4.568,13	R\$ 4.466,28		R\$ -	-101,85	-101,85
PINTURA EM LATEX ACRILICO 02 DEMAOS SOBRE PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E MUROS	SINAPI	M2	1.279,09	R\$ 10,71	R\$ 12,33	R\$ 13.699,05	R\$ 15.771,18		R\$ -	2.072,13	2.072,13
PINTURA EM LATEX PVA 02 DEMAOS SOBRE LAJES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	M2	943,03	R\$ 8,60	R\$ 13,64	R\$ 8.110,06	R\$ 12.862,93		R\$ -	4.752,87	4.752,87
PINTURA ESMALTE SINTETICO 02 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SINAPI	M2	152,47	R\$ 17,25	R\$ 22,47	R\$ 2.630,11	R\$ 3.426,00		R\$ -	795,89	795,89
PINTURA ESMALTE SINTETICO 02 DEMAOS EM RODAMEIO DE MADEIRA	SINAPI	M2	30,74	R\$ 17,61	R\$ 22,47	R\$ 541,33	R\$ 690,73		R\$ -	149,40	149,40
Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, incluso uma demao de fundo anticorrosivo. utilizacao de revolver (ar-comprimido).	SINAPI	M2	99,29	R\$ 14,71	R\$ 16,65	R\$ 1.460,56	R\$ 1.653,18		R\$ -	192,62	192,62
PINTURA EM LATEX ACRILICO 02 DEMAOS SOBRE PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E MUROS - MURETA	SINAPI	M2	188,80	R\$ 10,71	R\$ 12,33	R\$ 2.022,05	R\$ 2.327,90		R\$ -	305,85	305,85
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						R\$ 11.679,61	R\$ 17.699,14		R\$ -	6.019,53	6.019,53
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 3/4"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 24,90	R\$ 31,11	R\$ 24,90	R\$ 31,11		R\$ -	6,21	6,21
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 1 1/4"	SINAPI	UN	5,00	R\$ 62,93	R\$ 65,83	R\$ 314,65	R\$ 329,15		R\$ -	14,50	14,50

Secretaria Municipal de Educação

Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 1 1/2"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 74,03	R\$ 83,34	R\$ 148,06	R\$ 166,68	R\$ -	18,62	18,62
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 95,97	R\$ 115,24	R\$ 95,97	R\$ 115,24	R\$ -	19,27	19,27
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 175,82	R\$ 231,34	R\$ 175,82	R\$ 231,34	R\$ -	55,52	55,52
REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA, Ø 3/4"	SINAPI	UN	23,00	R\$ 55,08	R\$ 74,30	R\$ 1.266,84	R\$ 1.708,90	R\$ -	442,06	442,06
REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA P/CHUVEIRO, Ø 3/4"	SINAPI	UN	14,00	R\$ 52,35	R\$ 70,45	R\$ 732,90	R\$ 966,30	R\$ -	253,40	253,40
REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA, Ø 1"	SINAPI	UN	8,00	R\$ 78,85	R\$ 90,63	R\$ 630,80	R\$ 725,04	R\$ -	94,24	94,24
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL Ø 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 99,19	R\$ 190,96	R\$ 99,19	R\$ 190,96	R\$ -	91,77	91,77
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, Ø 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	33,30	R\$ 12,69	R\$ 16,00	R\$ 422,58	R\$ 532,80	R\$ -	110,22	110,22
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, Ø 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	8,10	R\$ 18,30	R\$ 24,23	R\$ 148,23	R\$ 196,26	R\$ -	48,03	48,03
TUBULAÇÃO PARA ENTRADA DA CAIXA DÁGUA 1", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	7,00	R\$ 3,39	R\$ 5,35	R\$ 23,73	R\$ 37,45	R\$ -	13,72	13,72
TUBULAÇÃO PARA RECALQUE 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	9,00	R\$ 7,22	R\$ 11,56	R\$ 64,98	R\$ 104,04	R\$ -	39,06	39,06
TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	4,50	R\$ 10,40	R\$ 16,69	R\$ 46,80	R\$ 75,11	R\$ -	28,31	28,31
TUBO, PVC, SOLDÁVEL CLASSE 15, Ø 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	18,60	R\$ 11,95	R\$ 19,16	R\$ 222,27	R\$ 356,38	R\$ -	134,11	134,11
TUBO, PVC, SOLDÁVEL CLASSE 15, Ø 60MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	5,40	R\$ 19,77	R\$ 31,91	R\$ 106,76	R\$ 172,31	R\$ -	65,55	65,55
TUBO, PVC, SOLDÁVEL CLASSE 15, Ø 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	8,10	R\$ 32,75	R\$ 53,01	R\$ 265,28	R\$ 429,38	R\$ -	164,10	164,10
VÁLVULA DE DESCARGA: BASE HYDRA MAX CODIGO 4550.404 E ACABAMENTO HYDRA MAX, CODIGO 4900.C.MAX 1 1/2", ACABAMENTO DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	14,00	R\$ 217,65	R\$ 281,14	R\$ 3.047,10	R\$ 3.935,96	R\$ -	888,86	888,86
TORNEIRA DE BOIA, Ø 25MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,45	R\$ 54,17	R\$ 29,45	R\$ 54,17	R\$ -	24,72	24,72
TUBO DE DESCARGA VDE, SERIE NORMAL, DIAMETRO 38MM	SINAPI	UN	14,00	R\$ 13,05	R\$ 16,63	R\$ 182,70	R\$ 232,82	R\$ -	50,12	50,12
CAIXA EM ALVENARIA 30X30X30CM PARA REGISTRO	SINAPI	M2	0,36	R\$ 52,99	R\$ 68,39	R\$ 19,08	R\$ 24,62	R\$ -	5,54	5,54
CAIXA EM ALVENARIA 100X160 CM PARA BOMBAS	SINAPI	M2	0,96	R\$ 52,99	R\$ 68,39	R\$ 50,87	R\$ 65,65	R\$ -	14,78	14,78
HIDRÔMETRO COMPLETO Ø 3/4"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 128,10	R\$ 144,19	R\$ 128,10	R\$ 144,19	R\$ -	16,09	16,09
CONJUNTO MOTO BOMBA CENTRIFUGA CV 3/4, VAZÃO DE 5,0 M3/H E Hman= 15mca - MODELO THEBE TH-16 OU EQUIVALENTE	ORSE	UN	2,00	R\$ 941,25	R\$ 1.907,78	R\$ 1.882,50	R\$ 3.815,56	R\$ -	1.933,06	1.933,06
TUBO FG ROSCAVEL, DIAMETRO 1. 1/2" (50MM), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	12,00	R\$ 57,38	R\$ 119,97	R\$ 888,56	R\$ 1.439,64	R\$ -	751,09	751,09
TUBO FG ROSCAVEL, DIAMETRO 1.1/4" (32MM), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	18,00	R\$ 33,98	R\$ 71,30	R\$ 611,64	R\$ 1.283,40	R\$ -	671,76	671,76
REGISTRO DE GAVETA PARA SAIDA INTERIOR 1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	UN	1,00	R\$ 74,03	R\$ 83,34	R\$ 74,03	R\$ 83,34	R\$ -	9,31	9,31

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

REGISTRO DE GAVETA PARA DRENO INTERIOR 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	UN	1,00	R\$ 175,82	R\$ 231,34	R\$ 175,82	R\$ 231,34		R\$ -	55,52	55,52
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 5.074,82	R\$ 10.891,91		R\$ -	5.817,39	5.817,39
RALO HEMISFERICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, Ø100MM	SINAPI	UN	14,00	R\$ 12,35	R\$ 25,58	R\$ 172,90	R\$ 358,12		R\$ -	185,22	185,22
TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60 PARA CAIXA DE INSPEÇÃO	ORSE	UN	4,00	R\$ 21,12	R\$ 57,93	R\$ 84,48	R\$ 231,72		R\$ -	147,24	147,24
Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 30cm, fornecimento e assentamento	ORSE	M	0,40	R\$ 196,00	R\$ 255,08	R\$ 78,40	R\$ 102,03		R\$ -	23,63	23,63
Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 15cm, fornecimento e assentamento	ORSE	M	5,00	R\$ 109,00	R\$ 255,08	R\$ 545,00	R\$ 1.275,40		R\$ -	730,40	730,40
CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 62,40	R\$ 79,98	R\$ 62,40	R\$ 79,98		R\$ -	17,58	17,58
CALHA MEIA CANA DE PISO EM CONCRETO	SINAPI	M	127,02	R\$ 15,23	R\$ 20,80	R\$ 1.934,51	R\$ 2.642,02		R\$ -	707,51	707,51
EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO - Ø75MM	SBC	M	22,50	R\$ 22,54	R\$ 169,35	R\$ 507,15	R\$ 3.810,38		R\$ -	3.303,23	3.303,23
TUBO PVC, SÉRIE R, PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA Ø100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	27,90	R\$ 42,02	R\$ 58,47	R\$ 1.172,36	R\$ 1.631,31		R\$ -	458,95	458,95
TUBO DE PVC ESGOTO, TIPO VINIFORT OU EQUIVALENTE, PONTA E BOLSA COM JUNTA ELASTICA INTEGRADA, Ø150MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	9,00	R\$ 57,48	R\$ 84,55	R\$ 517,32	R\$ 760,95		R\$ -	243,63	243,63
INSTALAÇÕES SANITARIAS						R\$ 3.968,96	R\$ 5.735,44		R\$ -	1.766,48	1.766,48
RALO SIFONA 100 X 100 X 50 MM	SINAPI	UN	3,00	R\$ 19,89	R\$ 31,90	R\$ 59,67	R\$ 95,70		R\$ -	36,03	36,03
CAIXA SIFONADA 150 X 185 X 75 MM	SINAPI	UN	18,00	R\$ 45,96	R\$ 73,69	R\$ 827,28	R\$ 1.326,42		R\$ -	499,14	499,14
RALO SECO DE PVC 100 X 100 MM	SINAPI	UN	9,00	R\$ 7,26	R\$ 10,93	R\$ 65,34	R\$ 98,37		R\$ -	33,03	33,03
TERMINAL DE VENTILACAO, SERIE NORMAL, 50 MM	SINAPI	UN	5,00	R\$ 4,69	R\$ 7,04	R\$ 23,45	R\$ 35,20		R\$ -	11,75	11,75
TERMINAL DE VENTILACAO, SERIE NORMAL, 75 MM	SINAPI	UN	7,00	R\$ 7,79	R\$ 11,70	R\$ 54,53	R\$ 81,90		R\$ -	27,37	27,37
TUBO PVC, SERIE NORMAL 100MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	22,80	R\$ 33,91	R\$ 43,60	R\$ 773,15	R\$ 994,08		R\$ -	220,93	220,93
TUBO PVC, SERIE NORMAL 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	29,70	R\$ 11,67	R\$ 14,70	R\$ 346,60	R\$ 436,59		R\$ -	89,99	89,99
TUBO PVC, SERIE NORMAL 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	18,00	R\$ 17,55	R\$ 22,68	R\$ 315,90	R\$ 408,24		R\$ -	92,34	92,34
TUBO PVC, SERIE NORMAL 75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	9,90	R\$ 26,64	R\$ 34,48	R\$ 263,74	R\$ 341,35		R\$ -	77,61	77,61
TUBO PVC, SERIE NORMAL 150MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	7,20	R\$ 38,42	R\$ 54,05	R\$ 276,62	R\$ 389,16		R\$ -	112,54	112,54
CAIXA SIFONADA DE SABÃO EM PVC	SINAPI	UN	2,00	R\$ 45,96	R\$ 73,69	R\$ 91,92	R\$ 147,38		R\$ -	55,46	55,46
TAMPAO FERRO FUNDIDO 90X90CM	ORSE	UN	10,00	R\$ 79,16	R\$ 125,55	R\$ 791,60	R\$ 1.255,50		R\$ -	463,90	463,90
TAMPAO FERRO FUNDIDO PARA CAIXA 110X110CM	ORSE	UN	1,00	R\$ 79,16	R\$ 125,55	R\$ 79,16	R\$ 125,55		R\$ -	46,39	46,39

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



06 - 06 - 01
MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOUÇAS E MATAIS						R\$ 30.568,18	R\$ 37.975,14		R\$	7.406,96	7.406,96
BACIA SANITÁRIA VOUGE PLUS, LINHA CONFORTO COM ABERTURA, COR BRANCO GELO, CODIGO: P51, DECA OU EQUIVALENTE P/DE DESCARGA, COM ACESSORIOS, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 915,00	R\$ 1.025,37	R\$ 1.830,00	R\$ 2.050,74		R\$ -	220,74	220,74
BACIA SANITARIA CONVENCIONAL COM CAIXA ACOPLADA, CODIGO IZY P.111, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	7,00	R\$ 348,07	R\$ 345,09	R\$ 2.436,49	R\$ 2.415,63		R\$ -	-20,86	-20,86
Vaso sanitario infantil sifonado, para valvula de descarga, em louca branca, com acessorios, inclusive assento plastico, bolsa de borracha para ligacao, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalacao	ORSE	UM	12,00	R\$ 390,84	R\$ 514,36	R\$ 4.690,08	R\$ 6.172,32		R\$ -	1.482,24	1.482,24
ASSENTO POLIESTER COM ABERTURA FRONTAL VOGUE PLUS, LINHA CONFORTO, COR BRANCO GELO, CODIGO AP.52, DECA OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 552,00	R\$ 609,69	R\$ 1.104,00	R\$ 1.219,38		R\$ -	115,38	115,38
ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO izy. codigo ap. 01, deca	SINAPI	UN	7,00	R\$ 23,90	R\$ 30,10	R\$ 167,30	R\$ 210,70		R\$ -	43,40	43,40
PAPELEIRA METALICA LINHA IZY CODIGO 2020.C37. DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	21,00	R\$ 40,36	R\$ 53,60	R\$ 847,56	R\$ 1.125,60		R\$ -	278,04	278,04
DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO IZY, CODIGO1984 C37 ACT CR DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	4,00	R\$ 80,34	R\$ 102,06	R\$ 321,36	R\$ 408,24		R\$ -	86,88	86,88
LAVATÓRIO PEQUENO RAVENAZIY COR BRANCO GELO, CODIGO: L.915, DECA OU EQUIVALENTE, SEM COLUNA(VALVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXIVEL CROMADO) EXETO TORNEIRA	SINAPI	UN	8,00	R\$ 164,26	R\$ 176,51	R\$ 1.314,08	R\$ 1.412,08		R\$ -	98,00	98,00
CUBA DE EMBUTIR OVAL COR BRANCO GELO, CODIGO L.37, DECA OU EQUIVALENTE, EM BANCADA ACOPLAMENTOS (VALVULA, SIFAO E ENGATE FLEXIVEL CROMADO), EXCETO TORNEIRA	SINAPI	UN	21,00	R\$ 103,89	R\$ 106,25	R\$ 2.181,69	R\$ 2.231,25		R\$ -	49,56	49,56
TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA BICA BAIXA IZY, CODIGO 1193. C37. DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	29,00	R\$ 40,47	R\$ 49,98	R\$ 1.173,63	R\$ 1.449,42		R\$ -	275,79	275,79
SABONETEIRA LINHA EXCELLENCE, CODIGO 7009, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	30,00	R\$ 61,21	R\$ 81,63	R\$ 1.836,30	R\$ 2.448,90		R\$ -	612,60	612,60
DISPENSER DE TOALHA LINHA EXCELLENCE CODIGO 7007, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	27,00	R\$ 57,67	R\$ 78,09	R\$ 1.557,09	R\$ 2.108,43		R\$ -	551,34	551,34
BARRA DE APOIO, LINHA CONFORTO, CODIGO 2305.C COR CROMADO DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	8,00	R\$ 194,99	R\$ 210,19	R\$ 1.559,92	R\$ 1.681,52		R\$ -	121,60	121,60
BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO "U", LINHA CONFORTO, AÇO POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 194,99	R\$ 210,19	R\$ 389,98	R\$ 420,38		R\$ -	30,40	30,40
BANHEIRA DE EMBUTIR EM PLASTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	4,00	R\$ 98,11	R\$ 153,29	R\$ 392,44	R\$ 613,16		R\$ -	220,72	220,72
TORNEIRA ELÉTRICA MAXI TORNEIRA LORENZETTI COM MANGUEIRA PLASTICA PARA TORNEIRA ELETRICA, CODIGO 8010-A, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 146,09	R\$ 159,49	R\$ 584,36	R\$ 637,96		R\$ -	53,60	53,60
Chuveiro eletrico comum corpo plastico tipo ducha, fornecimento e instalacao	SINAPI	UM	14,00	R\$ 67,00	R\$ 84,38	R\$ 938,00	R\$ 1.181,32		R\$ -	243,32	243,32
TORNEIRA ACABAMENTO PARA REGISTRO PEQUENO LINHA IZY, CODIGO: 4900. C37. PQ, DECA OU EQUIVALENTE (PARA CHUVEIROS) DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	14,00	R\$ 40,47	R\$ 49,98	R\$ 566,58	R\$ 699,72		R\$ -	133,14	133,14
TANQUE GRANDE (40L) COR BRANCO GELO, CODIGO TQ. 03, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 617,30	R\$ 557,30	R\$ 1.234,60	R\$ 1.114,60		R\$ -	-120,00	-120,00
TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM AREJADOR IZY, CODIGO 1155.C37, DECA, OU EQUIVALENTE PARA JARDIM OU TANQUE, PADRÃO ALTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 31,09	R\$ 65,65	R\$ 93,27	R\$ 196,95		R\$ -	103,68	103,68
TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA IZY CODIGO 1153.C37, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	10,00	R\$ 31,09	R\$ 65,65	R\$ 310,90	R\$ 656,50		R\$ -	345,60	345,60

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CUBA INDUSTRIAL 50X40 PROFUNDIDADE 30 - HIDRONOX, OU EQUIVALENTE, COM SIFÃO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 188,79	R\$ 252,11	R\$ 377,58	R\$ 504,22		R\$ -	126,64	126,64
CUBA DE EMBUTIR 40X34X17CM, CUBA 3, BASICA ACO INOXIDAVEL, COM VALVULA, FRANKE, OU EQUIVALENTE, COM SIFÃO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	13,00	R\$ 268,64	R\$ 443,58	R\$ 3.492,32	R\$ 5.766,54		R\$ -	2.274,22	2.274,22
TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MOVEL IZY. CODIGO 1167.C37.DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	13,00	R\$ 81,05	R\$ 86,77	R\$ 1.053,65	R\$ 1.128,01		R\$ -	74,36	74,36
Torneira elétrica Versátil, Lorenzetti ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 115,00	R\$ 121,57	R\$ 115,00	R\$ 121,57		R\$ -	6,57	6,57
INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL						R\$ 1.717,26	R\$ 2.194,43		R\$ -	477,17	477,17
TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	18,00	R\$ 22,04	R\$ 42,52	R\$ 396,72	R\$ 765,36		R\$ -	368,64	368,64
FITA ANTICORROSIVA	SINAPI	M	18,00	R\$ 6,15	R\$ 7,77	R\$ 110,70	R\$ 139,86		R\$ -	29,16	29,16
Válvula esfera em aço carbono NPT d=1", classe 300	ORSE	UM	4,00	R\$ 69,37	R\$ 71,73	R\$ 277,48	R\$ 286,92		R\$ -	9,44	9,44
Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	ORSE	UM	1,00	R\$ 143,77	R\$ 133,24	R\$ 143,77	R\$ 133,24		R\$ -	-10,53	-10,53
Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	ORSE	UM	2,00	R\$ 318,96	R\$ 359,62	R\$ 637,92	R\$ 719,24		R\$ -	81,32	81,32
Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação	ORSE	UM	1,00	R\$ 150,67	R\$ 149,81	R\$ 150,67	R\$ 149,81		R\$ -	-0,86	-0,86
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO						R\$ 10.513,46	R\$ 10.593,37		R\$ -	79,91	79,91
EXTINTOR DE PQS 6KG	SINAPI	UN	8,00	R\$ 198,67	R\$ 234,49	R\$ 1.589,36	R\$ 1.875,92		R\$ -	286,56	286,56
EXTINTOR DE CO2 6KG	SINAPI	UN	2,00	R\$ 683,29	R\$ 674,49	R\$ 1.366,58	R\$ 1.348,98		R\$ -	-17,60	-17,60
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 31 LEDS AUTONOMIA MINIMA DE 1 HORA	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 268,34	R\$ 257,85	R\$ 6.440,16	R\$ 6.188,40		R\$ -	-251,76	-251,76
MARCAÇÃO NO PISO - 1X1M PARA HIDRANTE	SBC	M2	7,00	R\$ 12,46	R\$ 13,03	R\$ 87,22	R\$ 91,21		R\$ -	3,99	3,99
ALARME DE INCENDIO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 224,40	R\$ 224,40	R\$ 673,20	R\$ 673,20		R\$ -	0,00	0,00
PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 12 - (316X158) SAIDA DE EMERGENCIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 16,16	R\$ 18,84	R\$ 193,92	R\$ 226,08		R\$ -	32,16	32,16
PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (316X158) MENSAGEM "SAIDA"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,16	R\$ 18,84	R\$ 32,32	R\$ 37,68		R\$ -	5,36	5,36
PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 263 - (300X300) EXTINTOR DE INCENDIO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 13,07	R\$ 15,19	R\$ 130,70	R\$ 151,90		R\$ -	21,20	21,20
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 70.829,24	R\$ 99.819,75		R\$ #####	28.980,51	28.980,51
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE BAIXA TENSÃO, DE EMBUTIR, COMPLETO (PARA 06 DIJUNTORES TRIPOLAR, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, DISJUNTOR GERAL TRIFASICO DE 200A E DISJUNTOR DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, METÁLICOS, PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI COR BEGE C/PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS) (QGD - CONFORME PROJETO)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 462,84	R\$ 933,61	R\$ 462,84	R\$ 933,61		R\$ -	470,77	470,77

Secretaria Municipal de Educação

Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 09 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, DISJUNTOR GERAL TRIFASICO DE 32A, METALICO, PINTURA ELETROSTATICA EPOXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSORIOS) (QD-1 - CONFORME PROJETO)	SINAPI	UN	6,00	R\$ 278,34	R\$ 556,22	R\$ 1.670,04	R\$ 3.337,32	R\$ -	1.667,28	1.667,28
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 12 CIRCUITOS, 11 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, DISJUNTOR GERAL TRIFASICO DE 50A, METALICO, PINTURA ELETROSTATICA EPOXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSORIOS) (QD-2 - CONFORME PROJETO)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 278,34	R\$ 556,22	R\$ 278,34	R\$ 556,22	R\$ -	277,88	277,88
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR, COMPLETO (PARA 09 CIRCUITOS, 05 DISJUNTORES MONOPOLARES E 06 DISJUNTORES BIPOLARES), COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, DISJUNTOR GERAL TRIFASICO DE 32A METALICO, PINTURA ELETROSTATICA EPOXI COR BEGE, C/PORTA E TRINCO E ACESSORIOS) (QD-3 - CONFORME PROJETO)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 278,34	R\$ 556,22	R\$ 278,34	R\$ 556,22	R\$ -	277,88	277,88
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR, COMPLETO (PARA 06 CIRCUITOS, 04 DISJUNTORES MONOPOLARES COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, DISJUNTOR GERAL TRIFASICO DE 32A METALICO, PINTURA ELETROSTATICA EPOXI COR BEGE, C/PORTA E TRINCO E ACESSORIOS) (QD-4 - CONFORME PROJETO)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 278,34	R\$ 556,22	R\$ 278,34	R\$ 556,22	R\$ -	277,88	277,88
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR, COMPLETO (PARA 16 CIRCUITOS, 14 DISJUNTORES) COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, DISJUNTOR GERAL TRIFASICO DE 50A METALICO, PINTURA ELETROSTATICA EPOXI COR BEGE, C/PORTA E TRINCO E ACESSORIOS) (QD-5- CONFORME PROJETO)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 278,34	R\$ 556,22	R\$ 278,34	R\$ 556,22	R\$ -	277,88	277,88
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR COMPLETO COM 12 CIRCUITOS (8DISJUNTORES MONOPOLARES), COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, DISJUNTOR GERAL TRIFASICO DE 32A METALICO, PINTURA ELETROSTATICA EPOXI COR BEGE, C/PORTA E TRINCO E ACESSORIOS (QD-6 - CONFORME PROJETO)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 278,34	R\$ 556,22	R\$ 278,34	R\$ 556,22	R\$ -	277,88	277,88
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR COMPLETO COM 20 CIRCUITOS (18 DISJUNTORES MONOPOLARES E UM TRIFASICO), COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, DISJUNTOR GERAL TRIFASICO DE 50A METALICO, PINTURA ELETROSTATICA EPOXI COR BEGE, C/PORTA E TRINCO E ACESSORIOS (QD-7 - CONFORME PROJETO)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 320,39	R\$ 812,43	R\$ 320,39	R\$ 812,43	R\$ -	492,04	492,04
QUADRO DE COMANDO DE MOTOR, DE EMBUTIR, COMPLETO P/2 MOTORES 3/4 CV (1 DE RESERVA), PARA CONTROLE AUTOMATICO DO NIVEL DE RESERVATORIO SUPERIOR E INFERIOR, COM CONTADORES, BASE FUSIVEIS COMPLETAS COM FUSIVEL, RELE TERMICO DE SOBRECARGA, RELE DE FALTA DE FASE, CHAVE E LAMPADAS COM PORTA TRINCO E ACESSORIOS (QCM - CONFORME PROJETO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 307,00	R\$ 347,15	R\$ 307,00	R\$ 347,15	R\$ -	40,15	40,15
QUADRO DE MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 77,21	R\$ 86,93	R\$ 154,42	R\$ 173,86	R\$ -	19,44	19,44
DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 10A	SINAPI	UN	14,00	R\$ 11,52	R\$ 11,47	R\$ 161,28	R\$ 160,58	R\$ -	-0,70	-0,70
DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 20A	SINAPI	UN	21,00	R\$ 11,52	R\$ 11,47	R\$ 241,92	R\$ 240,67	R\$ -	-1,05	-1,05
DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 25A	SINAPI	UN	14,00	R\$ 53,97	R\$ 52,66	R\$ 755,58	R\$ 737,24	R\$ -	-18,34	-18,34
DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 20A	SINAPI	UN	2,00	R\$ 53,97	R\$ 52,66	R\$ 107,94	R\$ 105,32	R\$ -	-2,62	-2,62
DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 32A	SINAPI	UN	1,00	R\$ 53,97	R\$ 52,66	R\$ 53,97	R\$ 52,66	R\$ -	-1,31	-1,31
DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 40A	SINAPI	UN	20,00	R\$ 53,97	R\$ 52,66	R\$ 1.079,40	R\$ 1.053,20	R\$ -	-26,20	-26,20

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 32A	SINAPI	UN	3,00	R\$ 75,21	R\$ 74,22	R\$ 225,63	R\$ 222,66	R\$ -	-2,97	-2,97
DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 50A	SINAPI	UN	1,00	R\$ 101,56	R\$ 121,22	R\$ 101,56	R\$ 121,22	R\$ -	19,66	19,66
DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 70A	SINAPI	UN	1,00	R\$ 101,56	R\$ 121,22	R\$ 101,56	R\$ 121,22	R\$ -	19,66	19,66
DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 100A	SINAPI	UN	3,00	R\$ 101,56	R\$ 121,22	R\$ 304,68	R\$ 363,66	R\$ -	58,98	58,98
DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 200A	SINAPI	UN	1,00	R\$ 294,71	R\$ 335,91	R\$ 294,71	R\$ 335,91	R\$ -	41,20	41,20
DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 157,23	R\$ 157,23	R\$ 5.188,59	R\$ 5.188,59	R\$ -	0,00	0,00
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 119,10	R\$ 119,10	R\$ 119,10	R\$ 119,10	R\$ -	0,00	0,00
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25MM, (DN 3/4"). INCLUSIVE CURVAS	SINAPI	M	77,40	R\$ 5,21	R\$ 6,89	R\$ 403,25	R\$ 533,29	R\$ -	130,04	130,04
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø32MM, (DN 1"). INCLUSIVE CURVAS	SINAPI	M	158,40	R\$ 6,74	R\$ 8,92	R\$ 1.067,62	R\$ 1.412,93	R\$ -	345,31	345,31
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø40MM, (DN 1 1/4"). INCLUSIVE CURVAS	SINAPI	M	12,60	R\$ 10,62	R\$ 14,11	R\$ 133,81	R\$ 177,79	R\$ -	43,98	43,98
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,10	R\$ 9,01	R\$ 12,00	R\$ 72,98	R\$ 97,20	R\$ -	24,22	24,22
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø60MM, (DN 2"). INCLUSIVE CURVAS	SINAPI	M	1,80	R\$ 13,28	R\$ 17,96	R\$ 23,90	R\$ 32,33	R\$ -	8,43	8,43
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø75MM, (DN 2 1/2"). INCLUSIVE CURVAS	SINAPI	M	4,50	R\$ 18,47	R\$ 25,14	R\$ 83,12	R\$ 113,13	R\$ -	30,01	30,01
CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE	ORSE	UN	5,00	R\$ 120,93	R\$ 136,04	R\$ 604,65	R\$ 680,20	R\$ -	75,55	75,55
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	4.800,00	R\$ 2,22	R\$ 3,79	R\$ 10.656,00	R\$ 18.192,00	R\$ -	7.536,00	7.536,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	600,00	R\$ 3,60	R\$ 6,34	R\$ 2.160,00	R\$ 3.804,00	R\$ -	1.644,00	1.644,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	16,00	R\$ 4,93	R\$ 8,73	R\$ 78,88	R\$ 139,68	R\$ -	60,80	60,80
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	500,00	R\$ 8,10	R\$ 14,54	R\$ 4.050,00	R\$ 7.270,00	R\$ -	3.220,00	3.220,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	180,00	R\$ 14,42	R\$ 27,61	R\$ 2.595,60	R\$ 4.969,80	R\$ -	2.374,20	2.374,20
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	120,00	R\$ 19,43	R\$ 37,50	R\$ 2.331,60	R\$ 4.500,00	R\$ -	2.168,40	2.168,40
Tomada 2p+t 15a/250v COR PRETA COMPLETA	SINAPI	UM	173,00	R\$ 46,43	R\$ 53,97	R\$ 8.032,39	R\$ 9.336,81	R\$ -	1.304,42	1.304,42
Tomada 3P, 20A/250V COR PRETA COMPLETA	SINAPI	UM	17,00	R\$ 46,43	R\$ 53,97	R\$ 789,31	R\$ 917,49	R\$ -	128,18	128,18
INTERRUPTOR SIMPLES 10A COMPLETA	SINAPI	UN	68,00	R\$ 17,53	R\$ 20,20	R\$ 1.192,04	R\$ 1.373,60	R\$ -	181,56	181,56
INTERRUPTOR DUAS SEÇÕES 10A POR SEÇÃO, COMPLETA	SINAPI	UN	3,00	R\$ 27,80	R\$ 32,04	R\$ 83,40	R\$ 96,12	R\$ -	12,72	12,72

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



06 - 06 - 01

MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

INTERRUPTOR TRES SEÇÕES 10A POR SEÇÃO, COMPLETA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 38,07	R\$ 43,89	R\$ 76,14	R\$ 87,78			R\$ -	11,64	11,64
INTERRUPTOR TREE-WAY 10A. COMPLETA	SINAPI	UN	28,00	R\$ 21,54	R\$ 24,81	R\$ 603,12	R\$ 694,68			R\$ -	91,56	91,56
INTERRUPTOR FOR-WAY 10A, COMPLETA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 35,78	R\$ 41,22	R\$ 35,78	R\$ 41,22			R\$ -	5,44	5,44
LUMINÁRIA 2X32W COMPLETA	SINAPI	UN	108,00	R\$ 86,74	R\$ 124,18	R\$ 9.367,92	R\$ 13.411,44	108,00	R\$ 86,74	R\$ 9.367,92	4.043,52	4.043,52
LUMINÁRIA 2X16 W COMPLETA	SINAPI	UN	21,00	R\$ 63,79	R\$ 90,62	R\$ 1.339,59	R\$ 1.903,02	21,00	R\$ 63,79	R\$ 1.339,59	563,43	563,43
LUMINÁRIA 2X32W COM ALETAS	SINAPI	UN	7,00	R\$ 77,64	R\$ 97,02	R\$ 543,48	R\$ 679,14	7,00	R\$ 77,64	R\$ 543,48	135,66	135,66
LUMINÁRIA DE PISO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 171,00	R\$ 183,93	R\$ 855,00	R\$ 919,65			R\$ -	64,65	64,65
PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 340,68	R\$ 375,71	R\$ 2.044,08	R\$ 2.254,26			R\$ -	210,18	210,18
PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 340,68	R\$ 375,71	R\$ 681,36	R\$ 751,42			R\$ -	70,06	70,06
ARANDELA 60W	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 127,86	R\$ 134,01	R\$ 3.324,36	R\$ 3.484,26			R\$ -	159,90	159,90
CAIXA DE PASSAGEM 4X2" PARA INTERRUPTOR E TOMADA	ORSE	UN	165,00	R\$ 13,11	R\$ 10,97	R\$ 2.163,15	R\$ 1.810,05			R\$ -	-353,10	-353,10
CAIXA DE PASSAGEM DE FERRO ESMALTADA OCTOGONAL 4X4"	SINAPI	UN	292,00	R\$ 8,20	R\$ 10,03	R\$ 2.394,40	R\$ 2.928,76			R\$ -	534,36	534,36
PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN									0,00	0,00
Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lâmpadas tubled de 20w	ORSE	UN									0,00	0,00
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						R\$ 322,05	R\$ 508,25			R\$ -	186,20	186,20
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, Ø 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES (DRENOS PARA ARCONDICIONADO)	SINAPI	M	95,00	R\$ 3,39	R\$ 5,35	R\$ 322,05	R\$ 508,25			R\$ -	186,20	186,20
INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA						R\$ 20.813,11	R\$ 23.856,22			R\$ -	3.043,11	3.043,11
PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS, CATEGORIA 6	SINAPI	UN	1,00	R\$ 513,83	R\$ 729,03	R\$ 513,83	R\$ 729,03			R\$ -	215,20	215,20
BLOCO 110 PARA RACK 19" 100 PARES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 190,36	R\$ 254,48	R\$ 190,36	R\$ 254,48			R\$ -	64,12	64,12
GUIA DE CABOS FRONTAL, FECHADO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 43,20	R\$ 39,09	R\$ 172,80	R\$ 156,36			R\$ -	-16,44	-16,44
GUIA DE CABOS TRASEIRO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 43,20	R\$ 39,09	R\$ 172,80	R\$ 156,36			R\$ -	-16,44	-16,44
GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 43,20	R\$ 39,09	R\$ 86,40	R\$ 78,18			R\$ -	-8,22	-8,22
GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,20	R\$ 39,09	R\$ 43,20	R\$ 39,09			R\$ -	-4,11	-4,11
CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 10,00	R\$ 11,27	R\$ 10.000,00	R\$ 11.270,00			R\$ -	1.270,00	1.270,00

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CABO CCI-50 5 PARES	SINAPI	M	30,00	R\$ 4,11	R\$ 6,33	R\$ 123,30	R\$ 189,90	R\$ -	66,60	66,60
CABO COAXIAL	SEINFRA	M	110,00	R\$ 9,53	R\$ 10,80	R\$ 1.048,30	R\$ 1.188,00	R\$ -	139,70	139,70
CABO DE CONEXÕES - PATCH CORD ULTRA FLEXIVEL COM RJ 45 NAS 2 PONTAS - 150 METROS	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 11,85	R\$ 15,61	R\$ 284,40	R\$ 374,64	R\$ -	90,24	90,24
CABO DE CONEXÕES - PATCH CORD 110/RJ-45 1 PAR - 150M	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 11,85	R\$ 15,61	R\$ 177,75	R\$ 234,15	R\$ -	56,40	56,40
CABO DE CONEXÕES - PATCH CORD ULTRA FLEXIVEL COM RJ 45 EM 1 PONTA - 150M	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 11,85	R\$ 15,61	R\$ 284,40	R\$ 374,64	R\$ -	90,24	90,24
CABO DE CONEXÕES - PATCH CORD ULTRA FLEXIVEL COM RJ 45 NAS 2 PONTAS - 3,0 METROS	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 16,23	R\$ 19,89	R\$ 389,52	R\$ 477,36	R\$ -	87,84	87,84
TOMADA MODULAR RJ45 CATEGORIA 6	SINAPI	UN	29,00	R\$ 35,88	R\$ 41,39	R\$ 1.040,52	R\$ 1.200,31	R\$ -	159,79	159,79
CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 8,48	R\$ 14,08	R\$ 33,92	R\$ 56,32	R\$ -	22,40	22,40
CAIXA SUBTERRANEA EM ALVENARIA 60X35X50CM, COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 120,93	R\$ 131,80	R\$ 483,72	R\$ 527,20	R\$ -	43,48	43,48
CAIXA EM ALVENARIA 20X20 COM TAMPA FERRO FUNDIDO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 120,93	R\$ 131,80	R\$ 483,72	R\$ 527,20	R\$ -	43,48	43,48
CAIXA DE PASSAGEM 15X15 COM TAMPA METALICA PARAFUSADA	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 34,29	R\$ 44,69	R\$ 822,96	R\$ 1.072,56	R\$ -	249,60	249,60
CAIXA DE PASSAGEM DG - N°2 20X20X12CM EM CHAPA METALICA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 27,81	R\$ 91,58	R\$ 27,81	R\$ 91,58	R\$ -	63,77	63,77
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X12 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 120,93	R\$ 131,80	R\$ 604,65	R\$ 659,00	R\$ -	54,35	54,35
ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO, Ø 11/4", INCLUSIVE CURVAS	SINAPI	M	12,00	R\$ 36,01	R\$ 36,01	R\$ 432,12	R\$ 432,12	R\$ -	0,00	0,00
ELETROCALHA LISA COM TAMPA 100X50MM	SEINFRA	M	59,00	R\$ 57,57	R\$ 63,86	R\$ 3.396,63	R\$ 3.767,74	R\$ -	371,11	371,11
ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UM						R\$ -	0,00	0,00
SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA						R\$ 2.702,36	R\$ 2.958,10	R\$ -	255,74	255,74
MOTOR AXIAL DE PAREDE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 201,78	R\$ 222,46	R\$ 201,78	R\$ 222,46	R\$ -	20,68	20,68
COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.732,32	R\$ 1.920,82	R\$ 1.732,32	R\$ 1.920,82	R\$ -	188,50	188,50
CHAMINÉ EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 121,05	R\$ 137,99	R\$ 242,10	R\$ 275,98	R\$ -	33,88	33,88
DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO	SEINFRA	M	4,75	R\$ 110,77	R\$ 113,44	R\$ 526,16	R\$ 538,84	R\$ -	12,68	12,68
SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						R\$ 37.023,41	R\$ 55.883,41	R\$ -	18.840,00	18.840,00
PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM AÇO INOX 3 PONTAS EM HASTE DE 3MX1.1/2" TIPO SIMPLES	SINAPI	UN	3,00	R\$ 108,50	R\$ 116,40	R\$ 325,50	R\$ 349,20	R\$ -	23,70	23,70
VERGALHÃO CA - 25 # 10MM2	SEINFRA	M	90,00	R\$ 8,38	R\$ 10,08	R\$ 754,20	R\$ 907,20	R\$ -	153,00	153,00
CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO TEL-583	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 8,18	R\$ 11,03	R\$ 212,68	R\$ 286,78	R\$ -	74,10	74,10

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIA 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO EXPESSURA 6MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 209,10	R\$ 209,10	R\$ 209,10	R\$ 209,10		R\$ -	0,00	0,00
HASTE TIPO COOPERWELD 5/8 X 3,00M	SINAPI	UN	13,00	R\$ 39,14	R\$ 82,17	R\$ 508,82	R\$ 1.066,21		R\$ -	559,39	559,39
CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM²	SINAPI	M	20,00	R\$ 20,46	R\$ 28,01	R\$ 409,20	R\$ 560,20		R\$ -	151,00	151,00
CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM²	SINAPI	M	500,00	R\$ 34,82	R\$ 51,83	R\$ 17.410,00	R\$ 25.915,00		R\$ -	8.505,00	8.505,00
CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM²	SINAPI	M	380,00	R\$ 44,23	R\$ 68,05	R\$ 16.807,40	R\$ 25.859,00		R\$ -	9.051,60	9.051,60
CAIXA DE INSPEÇÃO PVC DE 12" COM TAMPA DE AÇO GALVANIZADO CONFORME DETALHE DO PROJETO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 16,77	R\$ 43,05	R\$ 67,08	R\$ 172,20		R\$ -	105,12	105,12
CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE DE 5/8" E CABO DE 50MM2	SINAPI	UM	17,00	R\$ 18,79	R\$ 31,56	R\$ 319,43	R\$ 536,52		R\$ -	217,09	217,09
SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 60.549,22	R\$ 70.291,43		R\$ -	9.742,21	9.742,21
CONJUNTO DE MASTRO PARA BANDEIRAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO TELESCOPIO (ALT=7M(3MX2"+4MX1 1/2"))	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.312,50	R\$ 3.728,45	R\$ 2.312,50	R\$ 3.728,45		R\$ -	1.415,95	1.415,95
BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM - CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	56,31	R\$ 314,14	R\$ 305,58	R\$ 17.689,22	R\$ 17.207,21		R\$ -	-482,01	-482,01
PRATELEIRA, BANCO E ACABAMENTO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM. CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	23,97	R\$ 314,14	R\$ 305,58	R\$ 7.529,94	R\$ 7.324,75		R\$ -	-205,19	-205,19
BANCO DE CONCRETO DO PATIO	SEINFRA	M	4,52	R\$ 142,28	R\$ 171,78	R\$ 643,11	R\$ 776,45		R\$ -	133,34	133,34
PEITORIL DE GRANITO L= 17,00CM ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA	SEINFRA	M	114,60	R\$ 59,88	R\$ 85,22	R\$ 6.862,25	R\$ 9.766,21		R\$ -	2.903,96	2.903,96
GUARDA CORPO DE 1M DE ALTURA	SEINFRA	M	7,97	R\$ 80,87	R\$ 119,26	R\$ 644,53	R\$ 950,50		R\$ -	305,97	305,97
RESERVATORIO D'ÁGUA EM CHAPA METALICA COMPLETO 15.000L FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SICRO3	UND	1,00	R\$ 22.500,00	R\$ 28.138,85	R\$ 22.500,00	R\$ 28.138,85		R\$ -	5.638,85	5.638,85
FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	55,96	R\$ 42,31	R\$ 42,87	R\$ 2.367,67	R\$ 2.399,01		R\$ -	31,34	31,34
Demolição de laje pre-fabricada comum ou em treliça, inclusive capeamento	ORSE	M2							R\$ -	0,00	0,00
RESERVATORIO D'ÁGUA EM CHAPA METALICA COMPLETO 15.000L FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN							R\$ -	0,00	0,00
SERVIÇOS FINAIS						R\$ 2.104,49	R\$ 2.567,75		R\$ -	463,26	463,26
Limpeza geral	ORSE	M2	1.323,58	R\$ 1,59	R\$ 1,94	R\$ 2.104,49	R\$ 2.567,75		R\$ -	463,26	463,26
REPOSICIONAMENTO DE REDE ELETRICA PRINCIPAL							R\$ -		R\$ -	0,00	0,00
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3							R\$ -	0,00	0,00
REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3							R\$ -	0,00	0,00

LICITADA REEQUILIBRIO

SUPRESSÃO

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

VALOR PROPOSTA	R\$ 209.965,62	R\$ 209.965,62	VALOR SUPLEMENTAR	R\$ 0,00	R\$ 209.965,62
VALOR BDI TOTAL	R\$ 48.840,34	R\$ 48.840,34	VALOR BDI TOTAL	R\$ 0,00	R\$ 48.840,34
VALOR TOTAL	R\$ 258.805,96	R\$ 258.805,96	VALOR TOTAL	R\$ 0,00	R\$ 258.805,96

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	51	ORSE	PLACA DE OBRA	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000	342,76	342,76
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,51	7,02
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,43	3,43
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	4,0000000	10,39	41,56
Insumo	1776	ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	3,99	3,99
Insumo	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	5075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2-3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	20,60	3,09
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	9,85	19,70

Secretaria Municipal de Educação

Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98524	SINAPI	Capina e limpeza manual de terreno	URBA - URBANIZAÇÃO	m ²	1,0000000	2,14	2,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	13,12	0,94
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	16,79	1,20

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m ³	1,0000000	170,10	170,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1118000	17,44	19,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,4882000	13,12	150,72

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m ²	1,0000000	14,74	14,74
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2553000	20,82	5,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7195000	13,12	9,43



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE CERAMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m ²	1,0000000	2,25	2,25
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	19,93	0,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0971000	13,12	1,27

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRÓPRIA-01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	Mes	1,0000000	4.697,08	4.697,08
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	91,48	731,84
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.937,77	3.937,77
Composição Auxiliar	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,22	17,22
Insumo	34345	SINAPI	VIGIA DIURNO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,25	10,25

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1,0000000	51,90	51,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	13,12	51,90

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ²	1,0000000	3,90	3,90
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	23,76	0,08
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	16,42	0,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	17,44	1,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	13,12	2,00

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1,0000000	31,46	31,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	13,12	31,46

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Composição	10089 6	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	49,54	49,54
Composição Auxiliar	90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0247000	328,15	8,10
Composição Auxiliar	90681	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0490000	129,78	6,35
Composição Auxiliar	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8491000	10,19	8,65
Composição Auxiliar	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,0205000	2,58	0,05
Composição Auxiliar	10097 3	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,0614000	7,03	0,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2263000	13,12	2,96
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	91,48	0,46

Secretaria Municipal de Educação

Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Insumo	38405	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0557000	404,67	22,54
--------	-------	--------	---	----------	----	-----------	--------	-------

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	10,49	10,49
Composição Auxiliar	10227 5	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1627000	16,74	2,72
Composição Auxiliar	10227 4	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2003000	15,04	3,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	13,12	4,76

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	21,26	21,26
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	275,23	15,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	17,44	4,74



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	13,12	0,97
---------------------	-------	--------	--------------------------------------	--------------------------	---	-----------	-------	------

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	1,0000000	69,55	69,55
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0180000	18,13	0,32
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	15,71	0,21
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4130000	17,21	24,31
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	14,23	8,38
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	8,14	0,13
Insumo	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6250000	9,11	5,69
Insumo	40304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0440000	25,42	1,11
Insumo	5074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0110000	23,08	0,25
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9240000	3,19	2,94

Secretaria Municipal de Educação

Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Insumo	6189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0590000	24,75	26,21
--------	------	--------	--	----------	---	-----------	-------	-------

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,05	13,05
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,08	11,08
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	17,33	1,28
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	13,06	0,15
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,38	0,43
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,21	0,11

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,07	11,07



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,53	9,53
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0542000	17,33	0,93
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0089000	13,06	0,11
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,38	0,43
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,21	0,07

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92924	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,84	11,84
Composição Auxiliar	92798	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,14	11,14
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0142000	17,33	0,24
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023000	13,06	0,03
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,38	0,43



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,42	15,42
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,36	11,36
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1743000	17,33	3,02
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0285000	13,06	0,37
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,38	0,43
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,21	0,24

3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	1,0000000	488,30	488,30
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,61	0,10

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,40	0,05
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	17,21	3,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	17,44	3,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	13,12	15,63
Insumo	1527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	422,15	465,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11986	SINAPI	DIVISORIA EM MADEIRA COM LAMINADO COM PORTAS DE 80X210, INCLUINDO BANDEIRA DE VIDRO E FERRAGENS	Material	m²	1,0000000	245,64	245,64

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITARIOS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2CM POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	DIVISÓRIAS	m²	1,0000000	448,10	448,10
Insumo	10799	SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	3,28	2,29
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,6000000	0,56	0,89
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	74,72	0,29

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Insumo	11621	SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	1,3000000	3,16	4,10
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,8000000	15,55	74,64
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4000000	20,77	49,84
Insumo	17895	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0000000	316,05	316,05

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91320	SINAPI	PORTA DE MADEIRA - PM1 - 80x210, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	571,32	571,32
Composição Auxiliar	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	228,79	228,79
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	283,23	283,23
Composição Auxiliar	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	5,93	59,30

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91320	SINAPI	PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80x210, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	571,32	571,32
Composição Auxiliar	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	228,79	228,79

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,0000000	283,23	283,23
Composição Auxiliar	10066	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	M	10,0000000	5,93	59,30

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91320	SINAPI	PORTA DE MADEIRA - PM3 - 80x210, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,0000000	571,32	571,32
Composição Auxiliar	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,0000000	228,79	228,79
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,0000000	283,23	283,23
Composição Auxiliar	10066	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	M	10,0000000	5,93	59,30

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12334	ORSE	PORTA DE MADEIRA - PM4 - 60X210, COM VENEZIANA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Esquadrias de Alumínio	m ²	1,0000000	436,02	436,02

Secretaria Municipal de Educação

Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Composição Auxiliar	1903	ORSE	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	Argamassas	m³	0,0030000	404,07	1,21
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,51	3,51
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,38	3,38
Insumo	4750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	4917	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	404,10	404,10
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,85	9,85

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91298	SINAPI	PORTA DE MADEIRA - PM5 - 80X210, COM VENEZIANA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	749,39	749,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	13,12	10,14
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	15,76	24,36
Insumo	2432	SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	15,35	46,05
Insumo	11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,07	1,38
Insumo	4969	SINAPI	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	Material	m²	1,6800000	397,30	667,46

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91329	SINAPI	PORTA DE ABRIR - BOX EM MADEIRA LAMINADO 0,60X1,00M , PM-06, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,0000000	563,25	563,25
Composição Auxiliar	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	M	9,6000000	5,93	56,92
Composição Auxiliar	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,0000000	228,79	228,79
Composição Auxiliar	91295	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,0000000	277,54	277,54

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91329	SINAPI	PORTA DE ABRIR - BOX EM MADEIRA LAMINADO 0,60X1,00M , PM-07, INCLUSO MARCO, DOBRADIÇA E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,0000000	563,25	563,25
Composição Auxiliar	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	M	9,6000000	5,93	56,92
Composição Auxiliar	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,0000000	228,79	228,79

Página 31 de 151



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Composição Auxiliar	91295	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,0000000	277,54	277,54
---------------------	-------	--------	--	-------------------------------------	----	-----------	--------	--------

5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91320	SINAPI	PORTA DE ABRIR-BOX EM MADEIRA LAMINADO 0,80X1,00M, PM-08, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,0000000	571,32	571,32
Composição Auxiliar	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,0000000	228,79	228,79
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,0000000	283,23	283,23
Composição Auxiliar	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	M	10,0000000	5,93	59,30

5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9076	ORSE	CHAPA METALICA (ALUMINIO) 0,80M X 0,40M, e=1MM PARA PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Complementos	m ²	1,0000000	125,36	125,36
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,51	3,51
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,43	3,43
Insumo	9362	ORSE	Chapa de aluminio corrugada e=0,7mm	Material	m ²	1,0000000	94,60	94,60

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Insumo	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,85	9,85

5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX, 60CM, RETA NBR9050 JACKWAL NAS PORTAS PM2 E PM3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	225,55	225,55
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,56	0,08
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005000	74,72	0,03
Insumo	11646	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	Material	M	1,0000000	194,04	194,04
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	15,55	5,44
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77

5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10070 5	SINAPI	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	61,15	61,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	13,12	5,99
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9140000	15,76	14,40
Insumo	11457	SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	Material	UN	1,0000000	40,76	40,76

Secretaria Municipal de Educação

Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12952	ORSE	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV1 - 165X210, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	343	un	1,0000000	3.106,06	3.106,06
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRAGEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,46	7,23
Insumo	3104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	2,0000000	132,53	265,06
Insumo	10507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m ²	3,7800000	305,10	1.153,27
Insumo	11499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	2,0000000	714,21	1.428,42
Insumo	38168	SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	2,0000000	126,04	252,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	37585	SINAPI	JANETA DE ALUMINIO - JA-2,50X90, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - ABRIR	Material	UN	1,0000000	217,93	217,93

5.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1897	ORSE	Tela de nylon tipo mosquito com moldura em madeira, para esquadrias - Rev 01	Persianas e Cortinas	m ²	1,0000000	62,06	62,06



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	3,51	2,80
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,8000000	3,43	2,74
Insumo	1561	ORSE	Madeira massaranduba serrada	Material	m³	0,0040000	8.665,00	34,66
Insumo	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,8000000	13,97	11,17
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	9,85	7,88
Insumo	7170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	1,0500000	2,68	2,81

5.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102154	SINAPI	VIDRO LISO COMUM INCOLOR, ESPESSURA 6MM PARA JANELAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	229,25	229,25
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5160000	14,46	7,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5020000	13,12	6,58
Insumo	39026	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0270000	23,16	0,62
Insumo	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4610000	26,84	12,37
Insumo	10493	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	202,22	202,22

5.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Composição	10215 4	SINAPI	VIDRO LISO COMUM INCOLOR, ESPESSURA 6MM PARA PORTAS PM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	m ²	1,0000000	229,25	229,25
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5160000	14,46	7,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5020000	13,12	6,58
Insumo	39026	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0270000	23,16	0,62
Insumo	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4610000	26,84	12,37
Insumo	10493	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	Material	m ²	1,0000000	202,22	202,22

5.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m ²	1,0000000	450,49	450,49
Insumo	11580	SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	Material	UN	4,0000000	5,87	23,48
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	19145	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m ²	1,0000000	379,25	379,25

5.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11532	ORSE	PORTA DE ABRIR COM MOLDURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E TELA DE ARAME GALVANIZADO, TIPO BELGA OU EQUIVALENTE 0,95X0,90, GF2, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	343	m ²	1,0000000	605,45	605,45



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	5,0000000	3,51	17,55
Composição Auxiliar	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	3,5000000	3,36	11,76
Composição Auxiliar	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	2,5000000	4,00	10,00
Insumo	258	ORSE	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	Material	m	3,0000000	22,74	68,22
Insumo	4370	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	Material	kg	13,7100000	9,28	127,22
Insumo	6110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	13,97	48,89
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	5,0000000	9,85	49,25
Insumo	6160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	2,5000000	13,97	34,92
Insumo	10932	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m ²	1,1000000	105,12	115,63
Insumo	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	3,3700000	34,79	117,24
Insumo	11948	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	Material	UN	9,0000000	0,53	4,77

5.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11532	ORSE	PORTA DE ABRIR COM MOLDURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E TELA DE ARAME GALVANIZADO, TIPO BELGA OU EQUIVALENTE 1,00X2,10, GF2, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	343	m ²	1,0000000	605,45	605,45
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	5,0000000	3,51	17,55



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Composição Auxiliar	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	3,5000000	3,36	11,76
Composição Auxiliar	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	2,5000000	4,00	10,00
Insumo	258	ORSE	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	Material	m	3,0000000	22,74	68,22
Insumo	4370	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	Material	kg	13,7100000	9,28	127,22
Insumo	6110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	13,97	48,89
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	5,0000000	9,85	49,25
Insumo	6160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	2,5000000	13,97	34,92
Insumo	10932	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m ²	1,1000000	105,12	115,63
Insumo	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	3,3700000	34,79	117,24
Insumo	11948	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	Material	UN	9,0000000	0,53	4,77

5.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99861	SINAPI	GRADIL FIXO COM MOLDURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E TELA DE ARAME GALVANIZADO, TIPO BELGO OU EQUIVALENTE ALTURA 2,20M, CONFORME PROJETO ARQUITETONICO, INCLUSIVE FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m ²	1,0000000	504,48	504,48
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0080000	482,52	3,86
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4790000	17,33	146,94

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9650000	13,76	95,83
Insumo	565	SINAPI	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	Material	M	9,1700000	18,94	173,67
Insumo	4777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	7,5440000	10,65	80,34
Insumo	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1150000	33,41	3,84

5.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9290	ORSE	PORTÃO DE CORRER 3,00X2,15M, EM GRADIL TIPO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO ARQUITETONICO, INCLUSIVE FERRAGENS	Esquadrias de Ferro	m ²	1,0000000	336,03	336,03
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m ³	0,0140000	375,08	5,25
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,51	3,51
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,38	3,38
Composição Auxiliar	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	1,6000000	3,36	5,37
Insumo	261	ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	Material	m	7,0000000	11,30	79,10
Insumo	2308	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	3,1500000	51,50	162,22
Insumo	546	SINAPI	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	1,5000000	10,95	16,42
Insumo	4750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	6110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,6000000	13,97	22,35

Secretaria Municipal de Educação

Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,85	9,85
Insumo	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,4200000	34,79	14,61

5.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9290	ORSE	PORTÃO DE ABRIR, 4 FOLHAS, 3,20X2,15M, EM GRADIL TIPO BELGO OU EQUIVALENTE, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	Esquadrias de Ferro	m ²	1,0000000	336,03	336,03
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m ³	0,0140000	375,08	5,25
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,51	3,51
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,38	3,38
Composição Auxiliar	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	1,6000000	3,36	5,37
Insumo	261	ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	Material	m	7,0000000	11,30	79,10
Insumo	2308	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	3,1500000	51,50	162,22
Insumo	546	SINAPI	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	1,5000000	10,95	16,42
Insumo	4750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	6110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,6000000	13,97	22,35
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,85	9,85
Insumo	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,4200000	34,79	14,61



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

5.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99861	SINAPI	GRADIL FIXO TIPO BELGO OU EQUIVALENTE 33,80X1,70M, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m ²	1,0000000	504,48	504,48
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0080000	482,52	3,86
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4790000	17,33	146,94
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9650000	13,76	95,83
Insumo	565	SINAPI	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	Material	M	9,1700000	18,94	173,67
Insumo	4777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	7,5440000	10,65	80,34
Insumo	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1150000	33,41	3,84

5.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m ²	1,0000000	669,22	669,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	17,44	12,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	13,12	4,72



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Insumo	599	SINAPI	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m ²	1,0000000	638,14	638,14
Insumo	4377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	17,4130000	0,14	2,43
Insumo	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4240000	26,84	11,38

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94201	SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL	COBE - COBERTURA	m ²	1,0000000	39,31	39,31
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	15,47	0,57
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	14,61	0,75
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	19,93	2,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	13,12	5,23
Insumo	7173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	1.095,00	30,11



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8637	ORSE	PINGADEIRA (CHAPIM) EM CONCRETO PREMOLDADO, LARGURA=30CM ESPESSURA 5CM	Peitoris e Tampos de Balcões	m	1,0000000	51,51	51,51
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,0100000	455,18	4,55
Composição Auxiliar	11640	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,3500000	106,29	37,20
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,8000000	12,21	9,76

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10029	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS (TELHADO) COM MANTA ASFALTICA	Impermeabilização	m²	1,0000000	91,67	91,67
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,51	3,51
Composição Auxiliar	10601	ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador	Provisórios	h	1,0000000	3,38	3,38
Insumo	511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,4000000	14,46	5,78
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,85	9,85
Insumo	11621	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	Material	m²	1,1500000	46,56	53,54
Insumo	12873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,61	15,61



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 30X40CM - INL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0000000	61,98	61,98
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	20,82	13,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	13,12	4,72
Insumo	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,78	4,78
Insumo	536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m ²	1,0800000	34,95	37,74
Insumo	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	4,58	1,00

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 10X10CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0000000	56,40	56,40
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	20,82	10,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	13,12	3,80
Insumo	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,78	3,79
Insumo	536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m ²	1,0500000	34,95	36,69
Insumo	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	4,58	1,92



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101738	SINAPI	RODAPE EM MADEIRA, LARGURA = 7CM	PISO - PISOS	M	1,0000000	23,66	23,66
Composição Auxiliar	88320	SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3635000	20,40	7,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1514000	13,12	1,98
Insumo	44396	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	0,0403000	24,02	0,96
Insumo	6186	SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	Material	M	1,0350000	12,86	13,31

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO DE ADERENCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, PORTICOS, VIGAS, PERGOLAS E MUROS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0000000	3,36	3,36
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0042000	489,78	2,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,44	1,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	13,12	0,09

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Composição	87536	SINAPI	REBOCO TIPO PAULISTA PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, PORTICOS, VIGAS E PERGOLAS - ESPESSURA 2,0CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0000000	25,08	25,08
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0376000	477,78	17,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	17,44	5,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	13,12	1,54

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8907	ORSE	PISO DE ALTA RESISTENCIA EM MASSA GRANILITICA, INCLUSIVE POLIMENTO E ENCERAMENTO	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m ²	1,0000000	126,58	126,58
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m ³	0,0400000	404,07	16,16
Insumo	9187	ORSE	Piso em placas 40x40x3cm de alta resistencia, linha Reggia, ref.Tecnogran ou similar, c/ fornecimento de material, assentamento e rejuntamento	Serviços	m ²	1,0000000	110,42	110,42

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87251	SINAPI	PISO CERAMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 40X40CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	PISO - PISOS	m ²	1,0000000	50,01	50,01

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	20,82	5,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,12	1,96
Insumo	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,78	4,78
Insumo	1287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m ²	1,0600000	34,90	36,99
Insumo	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	4,58	0,87

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m ²	1,0000000	185,96	185,96
Insumo	18621	SEINFRA	COLA VINIL PARA PVC	Material	KG	0,1200000	20,48	2,45
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6100000	15,55	9,48
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	18622	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	Material	m ²	1,1000000	148,78	163,65

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m ²	1,0000000	185,96	185,96
Insumo	18621	SEINFRA	COLA VINIL PARA PVC	Material	KG	0,1200000	20,48	2,45

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6100000	15,55	9,48
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	18622	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	Material	m ²	1,1000000	148,78	163,65

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E=2CM	PISO - PISOS	M	1,0000000	89,06	89,06
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	19,69	10,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	13,12	3,58
Insumo	37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,39	3,08
Insumo	20232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	71,63	71,63

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96624	SINAPI	LASTRO DE BRITA E=3CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	1,0000000	101,91	101,91
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	10,02	0,32



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Composição Auxiliar	91278	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,54	0,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300000	17,44	17,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3430000	13,12	4,50
Insumo	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1300000	70,02	79,12

9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98679	SINAPI	PISO DE CIMENTO DESEMPENADO COM JUNTAS DE DILATAÇÃO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	26,39	26,39
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	509,96	15,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	17,44	6,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	13,12	2,32
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,65	0,32
Insumo	3671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,07	1,78

9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Composição	92403	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO, ESP. 6,5CM, FCK 35 MPA, ASSENTADO SOBRE COLCHAO DE AREIA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m ²	1,0000000	48,21	48,21
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	10,02	0,04
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0037000	22,85	0,08
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0949000	0,75	0,07
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0945000	0,54	0,05
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1972000	17,38	3,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1972000	13,12	2,58
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	0,0568000	52,50	2,98
Insumo	36155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/P ARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m ²	1,0049000	38,39	38,57
Insumo	4741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m ³	0,0064000	65,79	0,42

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13255	SINAPI	TAMPA CEGA DE CONCRETO PARA PISO, 60X40 CM	Material	UN	1,0000000	54,27	54,27

9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4282	ORSE	CANELETA COM GRELHA FURADA DE CONCRETO PARA PISO, 60X40CM	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	45,66	45,66
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,51	1,75
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,43	1,71
Insumo	3352	ORSE	Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa	Material	Un	1,0000000	30,30	30,30
Insumo	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,5000000	13,97	6,98
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	9,85	4,92

9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4623	SEINFRA	PISO TATIL DE ALERTA EM PLACAS PRE-MOLDADAS - 5MPA	PISOS	m ²	1,0000000	185,96	185,96
Insumo	18621	SEINFRA	COLA VINIL PARA PVC	Material	KG	0,1200000	20,48	2,45
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6100000	15,55	9,48
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Insumo	18622	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	Material	m ²	1,1000000	148,78	163,65
--------	-------	---------	--	----------	----------------	-----------	--------	--------

9.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4623	SEINFRA	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS PRE-MOLDADAS - 5MPA	PISOS	m ²	1,0000000	185,96	185,96
Insumo	18621	SEINFRA	COLA VINIL PARA PVC	Material	KG	0,1200000	20,48	2,45
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6100000	15,55	9,48
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	18622	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	Material	m ²	1,1000000	148,78	163,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11884	SEINFRA	SOLEIRA DE CONCRETO 0,90X0,15	Material	M	1,0000000	37,52	37,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11225	SEINFRA	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	Material	m ²	1,0000000	6,42	6,42

9.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Composição	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m ²	1,0000000	114,24	114,24
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,1213000	349,86	42,43
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2256000	17,21	3,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3317000	17,44	5,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5573000	13,12	7,31
Insumo	3777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m ²	1,1280000	1,74	1,96
Insumo	4460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	8,47	2,11
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,19	0,63
Insumo	7156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m ²	1,1224000	44,68	50,14

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	PAREDES E FORROS	m ²	1,0000000	15,06	15,06
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,26

Secretaria Municipal de Educação
 Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
 CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19
Insumo	11511	SEINFRA	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	Material	KG	0,7000000	4,78	3,34
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,55	0,27

10.2	Códig o	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS E EXTERNAS COM MASSA PVA - 02 DEMAOS	PAREDES E FORROS	m ²	1,0000000	11,84	11,84
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	16,77	3,35
Insumo	11513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,7000000	2,92	2,04
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,55	0,22

10.3	Códig o	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA EM LATEX ACRILICO 02 DEMAOS SOBRE PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E MUROS	PINT - PINTURAS	m ²	1,0000000	12,33	12,33
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	18,51	3,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	13,12	0,90
Insumo	7356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	24,16	7,97

10.4	Códig o	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	------------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Composição	88488	SINAPI	PINTURA EM LATEX PVA 02 DEMAOS SOBRE LAJES INTERNAS E EXTERNAS	PINT - PINTURAS	m ²	1,0000000	13,64	13,64
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	18,51	4,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	13,12	1,16
Insumo	7356	SINAPI	TINTA AGRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	24,16	7,97

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10223	SINAPI	PINTURA ESMALTE SINTETICO 02 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	PINT - PINTURAS	m ²	1,0000000	22,47	22,47
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7076000	18,51	13,09
Insumo	5318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0406000	13,59	0,55
Insumo	10481	SINAPI	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	Material	L	0,2706000	32,64	8,83

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10223	SINAPI	PINTURA ESMALTE SINTETICO 02 DEMAOS EM RODAMEIO DE MADEIRA	PINT - PINTURAS	m ²	1,0000000	22,47	22,47
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7076000	18,51	13,09
Insumo	5318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0406000	13,59	0,55
Insumo	10481	SINAPI	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	Material	L	0,2706000	32,64	8,83

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100750	SINAPI	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, incluso uma demao de fundo anticorrosivo. utilizacao de revolver (ar-comprimido).	PINT - PINTURAS	m ²	1,0000000	16,65	16,65
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6779000	18,51	12,54
Insumo	5318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0127000	13,59	0,17
Insumo	7288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1274000	30,95	3,94

10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	PINTURA EM LATEX ACRILICO 02 DEMAOS SOBRE PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E MUROS - MURETA	PINT - PINTURAS	m ²	1,0000000	12,33	12,33
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	18,51	3,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	13,12	0,90
Insumo	7356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	24,16	7,97

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,11	31,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	12,69	1,39



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	16,83	1,85
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,71	0,15
Insumo	6016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	27,72	27,72

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 1 1/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	65,83	65,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	12,69	2,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	16,83	3,40
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	14,71	0,24
Insumo	6017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	59,63	59,63

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 1 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	83,34	83,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	12,69	3,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	16,83	4,43
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	14,71	0,28

Secretaria Municipal de Educação

Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPI nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Insumo	6010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	75,29	75,29
--------	------	--------	---	----------	----	-----------	-------	-------

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	115,24	115,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	12,69	4,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	16,83	5,71
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	14,71	0,35
Insumo	6028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	104,87	104,87

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	231,34	231,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	12,69	5,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	16,83	7,65
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	14,71	0,44
Insumo	6011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	217,49	217,49



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA, Ø 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	74,30	74,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	12,69	2,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	16,83	3,72
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,71	0,15
Insumo	6005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	67,63	67,63

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA P/CHUVEIRO, Ø 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	70,45	70,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	12,69	2,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	16,83	3,72
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,71	0,15
Insumo	6024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	63,78	63,78

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Composição	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA, Ø 1"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	90,63	90,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	12,69	3,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	16,83	4,36
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	14,71	0,19
Insumo	6013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	82,79	82,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10411	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL Ø 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	190,96	190,96

11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, Ø 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,00	16,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	12,69	4,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	16,83	6,21
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,86	0,22
Insumo	9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	4,61	4,89



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

11.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, Ø 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	24,23	24,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	12,69	5,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	16,83	7,40
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1470000	1,86	0,27
Insumo	9869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	10,35	10,98

11.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89446	SINAPI	TUBULAÇÃO PARA ENTRADA DA CAIXA D'ÁGUA 1", INCLUSIVE CONEXÕES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,35	5,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	12,69	0,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	16,83	0,26
Insumo	9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	4,61	4,89

11.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89447	SINAPI	TUBULAÇÃO PARA RECALQUE 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,56	11,56

Secretaria Municipal de Educação

Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	12,69	0,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	16,83	0,33
Insumo	9859	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5643)	Material	M	1,0610000	10,35	10,98

11.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89448	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL Ø 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,69	16,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	12,69	0,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	16,83	0,40
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,86	0,01
Insumo	9874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	15,07	15,98

11.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL CLASSE 15, Ø 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,16	19,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	12,69	0,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	16,83	0,48
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0100000	1,86	0,01

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Insumo	9875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	17,26	18,31
--------	------	--------	---	----------	---	-----------	-------	-------

11.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL CLASSE 15, Ø 60MM, INCLUSIVE CONEXÕES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	31,91	31,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	12,69	0,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	16,83	0,57
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0110000	1,86	0,02
Insumo	9873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	29,12	30,89

11.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL CLASSE 15, Ø 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	53,01	53,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	12,69	0,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	16,83	0,70
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,86	0,02
Insumo	9871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	48,79	51,76

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br

Página 63 de 151



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

11.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA: BASE HYDRA MAX CODIGO 4550.404 E ACABAMENTO HYDRA MAX, CODIGO 4900.C.MAX 1 1/2", ACABAMENTO DECA OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	281,14	281,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	12,69	11,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	16,83	15,56
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	14,71	0,28
Insumo	10228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	253,57	253,57

11.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, Ø 25MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,17	54,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2565000	12,69	3,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2565000	16,83	4,31
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0066000	14,71	0,09
Insumo	11825	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	46,52	46,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Insumo	12613	SINAPI	TUBO DE DESCARGA VDE, SERIE NORMAL, DIAMETRO 38MM	Material	UN	1,0000000	16,63	16,63
--------	-------	--------	---	----------	----	-----------	-------	-------

11.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87496	SINAPI	CAIXA EM ALVENARIA 30X30X30CM PARA REGISTRO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m ²	1,0000000	68,39	68,39
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0098000	477,78	4,68
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6900000	17,44	29,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8450000	13,12	11,08
Insumo	7266	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0279300	705,00	19,69
Insumo	37395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	40,21	0,37
Insumo	34557	SINAPI	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	Material	M	0,7850000	3,96	3,10

11.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87496	SINAPI	CAIXA EM ALVENARIA 100X160 CM PARA BOMBAS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m ²	1,0000000	68,39	68,39

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	477,78	4,68
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6900000	17,44	29,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8450000	13,12	11,08
Insumo	7266	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0279300	705,00	19,69
Insumo	37395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	40,21	0,37
Insumo	34557	SINAPI	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	Material	M	0,7850000	3,96	3,10

11.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO COMPLETO Ø 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	144,19	144,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5259000	12,69	6,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5259000	16,83	8,85
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0198000	14,71	0,29
Insumo	12774	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	128,38	128,38



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

11.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2651	ORSE	CONJUNTO MOTO BOMBA CENTRIFUGA CV 3/4, VAZÃO DE 5,0 M3/H E Hman= 15mca - MODELO THEBE TH-16 OU EQUIVALENTE	Fornecimento de Bombas e Válvulas de Pé	un	1,0000000	1.907,78	1.907,78
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,51	7,02
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0000000	3,38	6,76
Insumo	591	ORSE	Chave magnética p/motor 3cv-220v	Material	un	1,0000000	227,50	227,50
Insumo	675	ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 3/4 cv, trifásico 220V, hm = 11 a 23 m, q = 3,4 a 7,3 m3/h	Material	un	1,0000000	1.618,86	1.618,86
Insumo	2436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	13,97	27,94
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	9,85	19,70

11.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92341	SINAPI	TUBO FG ROSCAVEL, DIAMETRO 1. 1/2" (50MM). INCLUSIVE CONEXÕES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	119,97	119,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4780000	12,69	6,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4780000	16,83	8,04
Insumo	7696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	101,90	105,87

Página 67 de 151



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

11.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92652	SINAPI	TUBO FG ROSCAVEL, DIAMETRO 1.1/4" (32MM), INCLUSIVE CONEXÕES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	71,30	71,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	12,69	3,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	16,83	4,62
Insumo	7698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	60,83	63,20

11.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA PARA SAIDA INTERIOR 1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	83,34	83,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	12,69	3,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	16,83	4,43
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	14,71	0,28
Insumo	6010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	75,29	75,29

11.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA PARA DRENO INTERIOR 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	231,34	231,34



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	12,69	5,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	16,83	7,65
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	14,71	0,44
Insumo	6011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	217,49	217,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11708	SINAPI	RALO HEMISFERICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, Ø100MM	Material	UN	1,0000000	25,58	25,58

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9948	ORSE	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60 PARA CAIXA DE INSPEÇÃO	Concreto Armado	un	1,0000000	57,93	57,93
Composição Auxiliar	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrca	m³	0,0240000	2.414,08	57,93

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8769	ORSE	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 30cm, fornecimento e assentamento	Drenos	un	1,0000000	255,08	255,08



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Composição Auxiliar	1903	ORSE	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	Argamassas	m³	0,0030000	404,07	1,21
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,51	5,26
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	3,38	1,69
Composição Auxiliar	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	1,5000000	4,00	6,00
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	12,7000000	12,21	155,06
Insumo	509	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19 kg/m)	Material	Kg	1,6700000	10,37	17,31
Insumo	864	ORSE	Eletrodo AWS E-7018 (OK 48.04 WI-718) d=4mm (solda elétrica)	Material	kg	0,5000000	31,98	15,99
Insumo	4222	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m)	Material	m	1,2200000	8,09	9,86
Insumo	4750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	13,97	6,98
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	9,85	14,77
Insumo	6160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	13,97	20,95

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8769	ORSE	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 15cm, fornecimento e assentamento	Drenos	un	1,0000000	255,08	255,08
Composição Auxiliar	1903	ORSE	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	Argamassas	m³	0,0030000	404,07	1,21
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,51	5,26

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	3,38	1,69
Composição Auxiliar	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	1,5000000	4,00	6,00
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	12,7000000	12,21	155,06
Insumo	509	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19 kg/m)	Material	Kg	1,6700000	10,37	17,31
Insumo	864	ORSE	Eletrodo AWS E-7018 (OK 48.04 WI-718) d=4mm (solda elétrica)	Material	kg	0,5000000	31,98	15,99
Insumo	4222	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m)	Material	m	1,2200000	8,09	9,86
Insumo	4750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	13,97	6,98
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	9,85	14,77
Insumo	6160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	13,97	20,95

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRÓPRIA-02	Próprio	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	79,98	79,98
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9800000	17,44	17,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0700000	13,12	27,15
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1100000	52,50	5,77
Insumo	1382	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	Material	50KG	0,4100000	33,72	13,82
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0310000	69,65	2,15

Secretaria Municipal de Educação

Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Insumo	7271	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	20,0000000	0,70	14,00
--------	------	--------	---	----------	----	------------	------	-------

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10541	SINAPI	CALHA MEIA CANA DE PISO EM CONCRETO	Material	M	1,0000000	20,80	20,80

12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	54064	SBC	TUBO DRENO PVC 100mm	54	M	1,0000000	169,35	169,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1470000	12,69	1,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5630000	16,83	26,30
Insumo	00637 2	SBC	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA INTERNA LISA, JEI 100mm PARA SANEAMENTO	Material	M	1,1000000	128,36	141,19
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5100000	3,43	1,74
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5500000	3,51	1,93
Insumo	2321	ORSE	Tubo pead flexível corrugado perfurado d = 4" (Kanadreno ou similar)	Material	m	1,0000000	11,03	11,03
Insumo	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,5100000	13,97	7,12
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5500000	9,85	5,41



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA Ø100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	58,47	58,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4450000	12,69	5,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4450000	16,83	7,48
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0429000	53,86	2,31
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1485000	1,86	0,27
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0701000	61,02	4,27
Insumo	9841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	37,02	38,50

12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89580	SINAPI	TUBO DE PVC ESGOTO, TIPO VINIFORT OU EQUIVALENTE, PONTA E BOLSA COM JUNTA ELASTICA INTEGRADA, Ø150MM, INCLUSIVE CONEXÕES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	84,55	84,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	12,69	2,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	16,83	3,02
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0062000	53,86	0,33
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,86	0,06
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0102000	61,02	0,62

Secretaria Municipal de Educação

Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Insumo	9840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	75,24	78,24
--------	------	--------	---	----------	---	-----------	-------	-------

13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89707	SINAPI	RALO SIFONA 100 X 100 X 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,90	31,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,69	3,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,83	4,20
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	53,86	0,79
Insumo	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,05	2,05
Insumo	5103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	19,77	19,77
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0640000	1,86	0,11
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	22,23	0,44
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	61,02	1,37

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA 150 X 185 X 75 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	73,69	73,69



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	12,69	4,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	16,83	6,39
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	53,86	0,79
Insumo	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,90	2,90
Insumo	11714	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	Material	UN	1,0000000	56,66	56,66
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0570000	1,86	0,10
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0300000	22,23	0,66
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	61,02	1,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	5102	SINAPI	RALO SECO DE PVC 100 X 100 MM	Material	UN	1,0000000	10,93	10,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	39319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, SERIE NORMAL, 50 MM	Material	UN	1,0000000	7,04	7,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	39320	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, SERIE NORMAL, 75 MM	Material	UN	1,0000000	11,70	11,70

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL 100MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	43,60	43,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	12,69	9,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	16,83	12,45
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	53,86	1,95
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,86	0,45
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	61,02	3,61
Insumo	9836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	15,00	15,75

13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	14,70	14,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,69	3,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,83	5,04
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,86	0,18
Insumo	9835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	5,41	5,68



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

13.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	22,68	22,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	12,69	4,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	16,83	6,39
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108000	53,86	0,58
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,86	0,23
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	61,02	0,99
Insumo	9838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	9,21	9,67

13.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL 75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	34,48	34,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	12,69	7,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	16,83	9,42
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0247000	53,86	1,33
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1870000	1,86	0,34
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0385000	61,02	2,34

Secretaria Municipal de Educação

Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Insumo	9837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	13,29	13,95
--------	------	--------	---	----------	---	-----------	-------	-------

13.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL 150MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	54,05	54,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	12,69	4,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	16,83	6,22
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0172000	53,86	0,92
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,86	0,22
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0282000	61,02	1,72
Insumo	20065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	38,37	40,28

13.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA DE SABÃO EM PVC	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	73,69	73,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	12,69	4,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	16,83	6,39
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	53,86	0,79

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Insumo	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,90	2,90
Insumo	11714	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	Material	UN	1,0000000	56,66	56,66
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0570000	1,86	0,10
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0300000	22,23	0,66
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	61,02	1,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	5662	ORSE	TAMPAO FERRO FUNDIDO 90X90CM	Material	un	1,0000000	125,55	125,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	5662	ORSE	TAMPAO FERRO FUNDIDO PARA CAIXA 110X110CM	Material	un	1,0000000	125,55	125,55

14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA VOUGE PLUS, LINHA CONFORTO COM ABERTURA, COR BRANCO GELO, CODIGO: P51, DECA OU EQUIVALENTE P/DE DESCARGA, COM ACESSÓRIOS, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	1.025,37	1.025,37

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,50	15,00
Insumo	10082	SEINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	2,03	2,03
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,28	0,15
Insumo	11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	6,16	6,16
Insumo	18636	SEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	Material	UN	1,0000000	326,34	326,34
Insumo	18651	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	545,74	545,74
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,71	17,71
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,32	60,96
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31
Insumo	11516	SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,1000000	9,74	0,97

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86888	SINAPI	BACIA SANITARIA CONVENCIONAL COM CAIXA ACOPLADA, CODIGO IZY P.111, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	345,09	345,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	16,83	13,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	13,12	5,75
Insumo	6138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,52	9,52
Insumo	10422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	Material	UN	1,0000000	272,90	272,90

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Insumo	4384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	17,66	35,32
Insumo	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	96,46	8,49

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2072	ORSE	Vaso sanitario infantil sifonado, para valvula de descarga, em louca branca, com acessorios, inclusive assento plastico, bolsa de borracha para ligacao, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalacao	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	514,36	514,36
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,51	7,02
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	3,43	6,86
Insumo	669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar Fixação para vaso sanitário (deca - ref. sp13 / p-9 ou similar)	Material	cj	1,0000000	42,89	42,89
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5600000	0,27	0,15
Insumo	2305	ORSE	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	Material	un	1,0000000	9,13	9,13
Insumo	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	2,0000000	13,97	27,94
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	9,85	19,70
Insumo	6138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,52	9,52
Insumo	6141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	3,60	3,60
Insumo	11761	SINAPI	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	64,05	64,05
Insumo	11786	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	Material	UN	1,0000000	323,50	323,50

Secretaria Municipal de Educação

Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPI nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4642	SEINFRA	ASSENTO POLIESTER COM ABERTURA FRONTAL VOGUE PLUS, LINHA CONFORTO, COR BRANCO GELO, CODIGO AP.52, DECA OU EQUIVALENTE	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	609,69	609,69
Insumo	18641	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	Material	UN	1,0000000	600,31	600,31
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO izy. codigo ap. 01, deca	Material	UN	1,0000000	30,10	30,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11703	SINAPI	PAPELEIRA METALICA LINHA IZY CODIGO 2020.C37. DECA OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	53,60	53,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO IZY, CODIGO1964 C37 ACT CR DECA OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	102,06	102,06



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86943	SINAPI	LAVATÓRIO PEQUENO RAVENA/IZY COR BRANCO GELO, CODIGO: L.915, DECA OU EQUIVALENTE, SEM COLUNA(VALVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXIVEL CROMADO) EXETO TORNEIRA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	176,51	176,51
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	104,19	104,19
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,58	5,58
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,98	49,98
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,89	9,89
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,87	6,87

14.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL COR BRANCO GELO, CODIGO L.37, DECA OU EQUIVALENTE, EM BANCADA ACOPLAMENTOS (VALVULA, SIFAO E ENGATE FLEXIVEL CROMADO), EXCETO TORNEIRA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	106,25	106,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2665000	13,12	3,49

Página 83 de 151



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	19,69	16,65
Insumo	20269	SINAPI	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	Material	UN	1,0000000	68,68	68,68
Insumo	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	33,07	17,43

14.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA BICA BAIXA IZY, CODIGO 1193. C37. DECA OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,98	49,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	13,12	0,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	16,83	1,61
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,99	0,08
Insumo	13415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	47,90	47,90

14.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA LINHA EXCELLENCE, CODIGO 7009, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	81,63	81,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	13,12	1,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	16,83	5,32



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Insumo	11758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	75,01	75,01
--------	-------	--------	--	----------	----	-----------	-------	-------

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	37401	SINAPI	DISPENSER DE TOALHA LINHA EXCELLENCE CODIGO 7007, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	78,09	78,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	36204	SINAPI	BARRA DE APOIO, LINHA CONFORTO, CODIGO 2305.C COR CROMADO DECA OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	210,19	210,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	36204	SINAPI	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO "u", LINHA CONFORTO, AÇO POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	210,19	210,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.15								
Composição	96803	SINAPI	BANHEIRA DE EMBUTIR EM PLASTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	153,29	153,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1090000	12,69	1,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3270000	16,83	5,50

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPI nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Insumo	39358	SINAPI	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM E FUIROS SUPERIORES PARA AGUA, LARGURA *340* MM X ALTURA *650* MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM (INCLUI TUBOS E CONEXOESPEX E TUBO E CONEXAO ESGOTO, NAO INCLUI CARENAGEM)	Material	UN	1,0000000	146,41	146,41
--------	-------	--------	---	----------	----	-----------	--------	--------

14.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2507	SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA MAXI TORNEIRA LORENZETTI COM MANGUEIRA PLASTICA PARA TORNEIRA ELETRICA, CODIGO 8010-A, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	159,49	159,49
Insumo	I2134	SEINFRA	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	Material	UN	1,0000000	140,73	140,73
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38

14.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100860	SINAPI	Chuveiro eletrico comum corpo plastico tipo ducha, fornecimento e instalacao	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	84,38	84,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	13,12	1,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	16,83	7,51
Insumo	1368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	74,95	74,95



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,99	0,08
--------	------	--------	--	----------	----	-----------	------	------

14.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA ACABAMENTO PARA REGISTRO PEQUENO LINHA IZY, CODIGO: 4900. C37. PQ, DECA OU EQUIVALENTE (PARA CHUVEIROS) DECA OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,98	49,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	13,12	0,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	16,83	1,61
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,99	0,08
Insumo	13415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	47,90	47,90

14.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86920	SINAPI	TANQUE GRANDE (40L) COR BRANCO GELO, CODIGO TQ. 03, DECA OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	557,30	557,30
Composição Auxiliar	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	505,25	505,25
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,58	5,58
Composição Auxiliar	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,58	36,58



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,89	9,89
---------------------	-------	--------	---	--------------------------------------	----	-----------	------	------

14.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM AREJADOR IZY, CODIGO 1155.C37, DECA, OU EQUIVALENTE PARA JARDIM OU TANQUE, PADRÃO ALTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	65,65	65,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	13,12	0,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	16,83	2,56
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,99	0,08
Insumo	13417	SINAPI	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	Material	UN	1,0000000	62,38	62,38

14.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA IZY CODIGO 1153.C37, DECA OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	65,65	65,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	13,12	0,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	16,83	2,56
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,99	0,08
Insumo	13417	SINAPI	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	Material	UN	1,0000000	62,38	62,38

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

14.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86935	SINAPI	CUBA INDUSTRIAL 50X40 PROFUNDIDADE 30 - HIDRONOX, OU EQUIVALENTE, COM SIFÃO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	252,11	252,11
Composição Auxiliar	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	171,64	171,64
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,89	9,89
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	70,58	70,58

14.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR 40X34X17CM, CUBA 3, BASICA ACO INOXIDAVEL, COM VALVULA, FRANKE, OU EQUIVALENTE, COM SIFÃO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	443,58	443,58
Composição Auxiliar	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	171,64	171,64
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	201,36	201,36
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	70,58	70,58

Secretaria Municipal de Educação

Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

14.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86909	SINAPI	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MOVEL IZY. CODIGO 1167.C37.DECA OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	86,77	86,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	13,12	0,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	16,83	2,80
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,99	0,08
Insumo	11772	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	Material	UN	1,0000000	83,21	83,21

14.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8758	ORSE	Torneira elétrica Versátil, Lorenzetti ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	121,57	121,57
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,51	1,75
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,43	1,71
Insumo	9009	ORSE	Torneira elétrica versátil, Lorenzetti ou similar	Material	un	1,0000000	106,21	106,21
Insumo	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,5000000	13,97	6,98
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	9,85	4,92

15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Composição	92688	SINAPI	TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	42,52	42,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	12,69	3,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	16,83	4,99
Insumo	7700	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	32,51	33,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	39634	SINAPI	FITA ANTICORROSIVA	Material	M	1,0000000	7,77	7,77

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9012	ORSE	Válvula esfera em aço carbono NPT d=1", classe 300	Registros e Válvulas	un	1,0000000	71,73	71,73
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5400000	3,51	1,89
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5400000	3,43	1,85
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,9400000	0,27	0,25
Insumo	9301	ORSE	Válvula esfera em aço carbono NPT d=1", classe 300	Material	un	1,0000000	54,89	54,89
Insumo	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,5400000	13,97	7,54
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5400000	9,85	5,31

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8708	ORSE	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha	un	1,0000000	133,24	133,24
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,51	1,75
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,43	1,71
Insumo	7975	ORSE	Regulador de 1º estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa	Material	un	1,0000000	117,88	117,88
Insumo	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,5000000	13,97	6,98
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	9,85	4,92

15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7835	ORSE	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha	un	1,0000000	359,62	359,62
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,51	1,75
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,43	1,71
Insumo	7543	ORSE	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	Material	un	1,0000000	344,26	344,26
Insumo	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,5000000	13,97	6,98
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	9,85	4,92

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8980	ORSE	Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação	Diversos	un	1,0000000	149,81	149,81
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,51	7,02
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	3,43	6,86
Insumo	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	2,0000000	13,97	27,94
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	9,85	19,70
Insumo	12899	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	Material	UN	1,0000000	88,29	88,29

16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10190 9	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 6KG	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	234,49	234,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	12,69	5,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	16,83	7,69
Insumo	4350	SINAPI	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	Material	UN	2,0000000	0,50	1,00
Insumo	10892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	220,00	220,00

Secretaria Municipal de Educação

Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101907	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	674,49	674,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	12,69	5,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	16,83	7,69
Insumo	4350	SINAPI	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	Material	UN	2,0000000	0,50	1,00
Insumo	10889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	660,00	660,00

16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 31 LEDS AUTONOMIA MINIMA DE 1 HORA	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	257,85	257,85
Insumo	18246	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000000	239,70	239,70
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	7,77
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38

16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180611	SBC	MARCAÇÃO NO PISO - 1X1M PARA HIDRANTE	180	m²	1,0000000	13,03	13,03

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	18,51	1,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4740000	13,12	6,21
Insumo	8266	SBC	TINTA TERMICA REFLETIVA NANOTHERMIC1 (3,6 L)	Material	GL	0,0300000	169,00	5,07

16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4042	SEINFRA	ALARME DE INCENDIO	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1,0000000	224,40	224,40
Insumo	17452	SEINFRA	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	Material	UN	1,0000000	224,40	224,40

16.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4628	SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 12 - (316X158) SAIDA DE EMERGENCIA	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	18,84	18,84
Insumo	18625	SEINFRA	TESOURA PNEUMÁTICA	Material	H	0,0195000	0,62	0,01
Insumo	18626	SEINFRA	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	Material	m ²	0,0150000	48,95	0,73
Insumo	18629	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	Material	m ²	0,0525000	109,75	5,76
Insumo	18619	SEINFRA	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	Material	M	0,5000000	1,82	0,91
Insumo	18627	SEINFRA	LIXA D'ÁGUA N.100	Material	UN	0,0250000	0,71	0,01
Insumo	18628	SEINFRA	ORQUIMOL	Material	L	0,0050000	12,13	0,06
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0500000	20,77	1,03
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33

Secretaria Municipal de Educação

Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPI nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0500000	20,77	1,03
Insumo	12510	SEINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	Mão de Obra	H	0,0200000	27,42	0,54
Insumo	18624	SEINFRA	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	Material	m ²	0,0525000	115,55	6,06
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,0150000	24,99	0,37

16.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4628	SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (316X158) MENSAGEM "SAIDA"	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	18,84	18,84
Insumo	18625	SEINFRA	TESOURA PNEUMÁTICA	Material	H	0,0195000	0,62	0,01
Insumo	18626	SEINFRA	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	Material	m ²	0,0150000	48,95	0,73
Insumo	18629	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	Material	m ²	0,0525000	109,75	5,76
Insumo	18619	SEINFRA	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	Material	M	0,5000000	1,82	0,91
Insumo	18627	SEINFRA	LIXA D'ÁGUA N.100	Material	UN	0,0250000	0,71	0,01
Insumo	18628	SEINFRA	ORQUIMOL	Material	L	0,0050000	12,13	0,06
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0500000	20,77	1,03
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0500000	20,77	1,03
Insumo	12510	SEINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	Mão de Obra	H	0,0200000	27,42	0,54
Insumo	18624	SEINFRA	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	Material	m ²	0,0525000	115,55	6,06
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,0150000	24,99	0,37

16.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Composição	C4627	SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 263 - (300X300) EXTINTOR DE INCENDIO	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	15,19	15,19
Insumo	18625	SEINFRA	TESOURA PNEUMÁTICA	Material	H	0,0156000	0,62	0,00
Insumo	18627	SEINFRA	LIXA D'ÁGUA N.100	Material	UN	0,0200000	0,71	0,01
Insumo	18626	SEINFRA	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	Material	m ²	0,0150000	48,95	0,73
Insumo	18629	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	Material	m ²	0,0420000	109,75	4,60
Insumo	18628	SEINFRA	ORQUIMOL	Material	L	0,0040000	12,13	0,04
Insumo	18619	SEINFRA	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	Material	M	0,4000000	1,82	0,72
Insumo	12510	SEINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	Mão de Obra	H	0,0160000	27,42	0,43
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1200000	15,55	1,86
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0400000	20,77	0,83
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0400000	20,77	0,83
Insumo	18624	SEINFRA	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	Material	m ²	0,0420000	115,55	4,85
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,0120000	24,99	0,29

17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE BAIXA TENSÃO, DE EMBUTIR, COMPLETO (PARA 06 DIJUNTORES TRIPOLAR, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, DISJUNTOR GERAL TRIFASICO DE 200A E DISJUNTOR DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, METALICOS, PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI COR BEGE C/PORTA, TRINCO E ACESSORIOS) (QGD - CONFORME PROJETO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	933,61	933,61



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0192000	478,55	9,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6337000	17,64	11,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6337000	13,35	8,45
Insumo	12041	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	Material	UN	1,0000000	904,81	904,81

17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 09 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, DISJUNTOR GERAL TRIFASICO DE 32A, METALICO, PINTURA ELETROSTATICA EPOXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSORIOS) (QD-1 - CONFORME PROJETO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	556,22	556,22
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	478,55	5,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	17,64	8,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	13,35	6,42

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Insumo	13393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	535,73	535,73
--------	-------	--------	--	----------	----	-----------	--------	--------

17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 12 CIRCUITOS, 11 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, DISJUNTOR GERAL TRIFASICO DE 50A, METALICO, PINTURA ELETROSTATICA EPOXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSORIOS) (QD-2 - CONFORME PROJETO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	556,22	556,22
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	478,55	5,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	17,64	8,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	13,35	6,42
Insumo	13393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	535,73	535,73

17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPI nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Composição	10187 5	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR, COMPLETO (PARA 09 CIRCUITOS, 05 DISJUNTORES MONOPOLARES E 06 DISJUNTORES BIPOLARES), COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, DISJUNTOR GERAL TRIFASICO DE 32A METALICO, PINTURA ELETROSTATICA EPOXI COR BEGE, C/PORTA E TRINCO E ACESSORIOS) (QD-3 - CONFORME PROJETO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	556,22	556,22
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	478,55	5,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	17,64	8,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	13,35	6,42
Insumo	13393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	535,73	535,73

17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10187 5	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR, COMPLETO (PARA 06 CIRCUITOS, 04 DISJUNTORES MONOPOLARES COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, DISJUNTOR GERAL TRIFASICO DE 32A METALICO, PINTURA ELETROSTATICA EPOXI COR BEGE, C/PORTA E TRINCO E ACESSORIOS) (QD-4 - CONFORME PROJETO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	556,22	556,22



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	478,55	5,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	17,64	8,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	13,35	6,42
Insumo	13393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	535,73	535,73

17.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO (PARA 16 CIRCUITOS, 14 DISJUNTORES) COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO DE 50A METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI COR BEGE, C/PORTA E TRINCO E ACESSÓRIOS(QD-5- CONFORME PROJETO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	556,22	556,22
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	478,55	5,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	17,64	8,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	13,35	6,42

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPI nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Insumo	13393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	535,73	535,73
--------	-------	--------	--	----------	----	-----------	--------	--------

17.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10187 5	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR COMPLETO COM 12 CIRCUITOS (8DISJUNTORES MONOPOLARES), COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, DISJUNTOR GERAL TRIFASICO DE 32A METALICO, PINTURA ELETROSTATICA EPOXI COR BEGE, C/PORTA E TRINCO E ACESSORIOS (QD-6 - CONFORME PROJETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	556,22	556,22
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0117000	478,55	5,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	17,64	8,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	13,35	6,42
Insumo	13393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	535,73	535,73

17.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Composição	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR COMPLETO COM 20 CIRCUITOS (18 DISJUNTORES MONOPOLARES E UM TRIFASICO), COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, DISJUNTOR GERAL TRIFASICO DE 50A METALICO, PINTURA ELETROSTATICA EPOXI COR BEGE, C/PORTA E TRINCO E ACESSORIOS (QD-7 - CONFORME PROJETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	812,43	812,43
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0144000	478,55	6,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	17,64	9,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	13,35	7,13
Insumo	12039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	788,98	788,98

17.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2065	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE MOTOR, DE EMBUTIR, COMPLETO P/2 MOTORES 3/4 CV (1 DE RESERVA), PARA CONTROLE AUTOMATICO DO NIVEL DE RESERVATORIO SUPERIOR E INFERIOR, COM CONTADORES, BASE FUSIVEIS COMPLETAS COM FUSIVEL, RELE TERMICO DE SOBRECARGA, RELE DE FALTA DE FASE, CHAVE E LAMPADAS COM PORTA TRINCO E ACESSORIOS (QCM - CONFORME PROJETO)	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	347,15	347,15
Insumo	10200	SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	Material	UN	1,0000000	42,45	42,45



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Insumo	I0195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	26,34	26,34
Insumo	I0436	SEINFRA	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	Material	UN	1,0000000	81,93	81,93
Insumo	I1007	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	Material	UN	1,0000000	51,51	51,51
Insumo	I1205	SEINFRA	FUSIVEL DIAZED 63A	Material	UN	1,0000000	4,52	4,52
Insumo	I1692	SEINFRA	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	Material	UN	1,0000000	9,02	9,02
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	16,77	58,69
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	20,77	72,69

17.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	86,93	86,93
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,77	16,77
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	I6129	SEINFRA	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	1,0000000	49,39	49,39

17.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 10A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,47	11,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	17,64	1,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	13,35	1,21

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Insumo	34653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,33	7,33
Insumo	1573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,33	1,33

17.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 20A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,47	11,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	17,64	1,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	13,35	1,21
Insumo	34653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,33	7,33
Insumo	1573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,33	1,33

17.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 25A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	52,66	52,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2705000	17,64	4,77



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2705000	13,35	3,61
Insumo	34623	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	41,40	41,40
Insumo	1574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	1,44	2,88

17.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 20A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	52,66	52,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2705000	17,64	4,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2705000	13,35	3,61
Insumo	34623	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	41,40	41,40
Insumo	1574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	1,44	2,88

17.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 32A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	52,66	52,66

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2705000	17,64	4,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2705000	13,35	3,61
Insumo	34623	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	41,40	41,40
Insumo	1574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	1,44	2,88

17.16	Códig o	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 40A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	52,66	52,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2705000	17,64	4,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2705000	13,35	3,61
Insumo	34623	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	41,40	41,40
Insumo	1574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	1,44	2,88

17.17	Códig o	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 32A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	74,22	74,22



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

				ÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA				
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	17,64	10,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	13,35	7,57
Insumo	34709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	51,51	51,51
Insumo	1575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,71	5,13

17.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 50A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	121,22	121,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	17,64	13,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	13,35	10,45
Insumo	2373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	89,85	89,85
Insumo	1576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	2,37	7,11

17.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Composição	10189 4	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 70A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	121,22	121,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	17,64	13,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	13,35	10,45
Insumo	2373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	89,85	89,85
Insumo	1576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	2,37	7,11

17.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10189 4	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 100A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	121,22	121,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	17,64	13,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	13,35	10,45
Insumo	2373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	89,85	89,85
Insumo	1576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	2,37	7,11



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

17.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101895	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 200A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	335,91	335,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	17,64	23,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	13,35	17,66
Insumo	2391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Material	UN	1,0000000	280,99	280,99
Insumo	1578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRÉ ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	4,64	13,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	18875	SEINFRA	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL	Material	UN	1,0000000	157,23	157,23

17.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	119,10	119,10
Insumo	18442	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	119,10	119,10



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

17.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91834	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, Ø25MM, (DN 3/4"). INCLUSIVE CURVAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,89	6,89
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2 , FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,78	2,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,64	1,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	13,35	0,93
Insumo	2688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	1,78	1,95

17.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91836	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, Ø32MM, (DN 1"). INCLUSIVE CURVAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,92	8,92
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2 , FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,78	2,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	17,64	1,58

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	13,35	1,20
Insumo	2690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1000000	3,06	3,36

17.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91865	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, Ø40MM, (DN 1 1/4"). INCLUSIVE CURVAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	14,11	14,11
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2 , FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,78	2,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	17,64	2,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	13,35	1,78
Insumo	2684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,07	7,19

17.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,00	12,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	17,64	1,97

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	13,35	1,49
Insumo	2680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	7,77	8,54

17.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93009	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, Ø60MM, (DN 2"). INCLUSIVE CURVAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	17,96	17,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	17,64	2,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	13,35	1,72
Insumo	2681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	12,70	13,97

17.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93010	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, Ø75MM, (DN 2 1/2"). INCLUSIVE CURVAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	25,14	25,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1540000	17,64	2,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1540000	13,35	2,05
Insumo	2682	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	18,53	20,38

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

17.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6408	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	136,04	136,04
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0110000	434,75	4,78
Composição Auxiliar	155	ORSE	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	Alvenarias de Vedação	m²	1,2000000	75,73	90,87
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2520000	40,08	10,10
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,9600000	5,07	4,86
Composição Auxiliar	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m²	0,9600000	26,49	25,43

17.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,79	3,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,64	0,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	13,35	0,40
Insumo	1014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,39	2,84

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,74	0,03
--------	-------	--------	--	----------	----	-----------	------	------

17.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,34	6,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	17,64	0,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	13,35	0,53
Insumo	981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	4,27	5,08
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,74	0,03

17.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,73	8,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	17,64	0,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	13,35	0,69

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br

Página 115 de 151



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Insumo	982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	5,97	7,10
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,74	0,03

17.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	14,54	14,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	17,64	1,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	13,35	1,02
Insumo	980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1900000	10,21	12,14
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,74	0,03

17.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTICHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	27,61	27,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	17,64	1,12



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	13,35	0,85
Insumo	39232	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	25,24	25,61
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,74	0,03

17.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	37,50	37,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	17,64	1,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	13,35	0,97
Insumo	39233	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0150000	34,70	35,22
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,74	0,03

17.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92017	SINAPI	Tomada 2p+t 15a/250v COR PRETA COMPLETA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	53,97	53,97

Secretaria Municipal de Educação

Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Composição Auxiliar	92015	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	47,46	47,46
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,51	6,51

17.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92017	SINAPI	Tomada 3P, 20A/250V COR PRETA COMPLETA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	53,97	53,97
Composição Auxiliar	92015	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	47,46	47,46
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,51	6,51

17.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A COMPLETA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,20	20,20
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,69	13,69

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,51	6,51
---------------------	-------	--------	--	---	----	-----------	------	------

17.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR DUAS SEÇÕES 10A POR SEÇÃO, COMPLETA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,04	32,04
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,53	25,53
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,51	6,51

17.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR TRES SEÇÕES 10A POR SEÇÃO, COMPLETA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	43,89	43,89
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	37,38	37,38
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,51	6,51

Secretaria Municipal de Educação

Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

17.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91955	SINAPI	INTERRUPTOR TREE-WAY 10A. COMPLETA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,81	24,81
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,51	6,51
Composição Auxiliar	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,30	18,30

17.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91961	SINAPI	INTERRUPTOR FOR-WAY 10A, COMPLETA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	41,22	41,22
Composição Auxiliar	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,71	34,71
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,51	6,51



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

17.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97586	SINAPI	LUMINÁRIA 2X32W COMPLETA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	124,18	124,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	17,64	7,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	13,35	2,30
Insumo	3799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	114,57	114,57

17.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97585	SINAPI	LUMINÁRIA 2X16 W COMPLETA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	90,62	90,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	17,64	7,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	13,35	2,30
Insumo	3811	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	81,01	81,01



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

17.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97591	SINAPI	LUMINÁRIA 2X32W COM ALETAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	97,02	97,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6920000	17,64	12,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2883000	13,35	3,84
Insumo	38770	SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	Material	UN	1,0000000	60,06	60,06
Insumo	38191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	2,0000000	10,46	20,92

17.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4412	SEINFRA	LUMINÁRIA DE PISO	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	183,93	183,93
Insumo	18350	SEINFRA	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	Material	UN	1,0000000	53,58	53,58
Insumo	18352	SEINFRA	REATOR / IGNITOR	Material	UN	1,0000000	38,01	38,01
Insumo	18351	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	Material	UN	1,0000000	36,04	36,04
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,15
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

17.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2045	SEINFRA	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	375,71	375,71
Insumo	I0501	SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,0000000	34,90	34,90
Insumo	I1778	SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	Material	UN	1,0000000	118,08	118,08
Insumo	I9487	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	Material	UN	1,0000000	74,15	74,15
Insumo	I1487	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	Material	UN	1,0000000	73,50	73,50
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54

17.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2045	SEINFRA	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	375,71	375,71
Insumo	I0501	SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,0000000	34,90	34,90
Insumo	I1778	SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	Material	UN	1,0000000	118,08	118,08
Insumo	I9487	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	Material	UN	1,0000000	74,15	74,15
Insumo	I1487	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	Material	UN	1,0000000	73,50	73,50
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54

Secretaria Municipal de Educação

Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

17.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4107	SEINFRA	ARANDELA 60W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	134,01	134,01
Insumo	17928	SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	Material	UN	1,0000000	88,97	88,97
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	16,77	20,12
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92

17.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	654	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" PARA INTERRUPTOR E TOMADA	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	10,97	10,97
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,51	0,52
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1500000	3,38	0,50
Insumo	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,96	1,96
Insumo	2436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	13,97	2,09
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	9,85	1,47
Insumo	7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,0000000	4,43	4,43



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

17.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM DE FERRO ESMALTADA OCTOGONAL 4X4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,03	10,03
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0009000	482,52	0,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	17,64	4,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	13,35	3,29
Insumo	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,96	1,96

17.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	138,41	138,41
Composição Auxiliar	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	4,06	8,12
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	5,66	12,45
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,3750000	7,94	2,97

Secretaria Municipal de Educação

Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,85	25,85
Auxiliar	91926	SINAPI	CAIXO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,9000000	3,79	47,75
Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,03	10,03
Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	4,26	9,37
Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,71	2,71
Auxiliar	90486	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	8,71	19,16

17.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12368	ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	Luminárias Internas	un	1,0000000	216,50	216,50
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,51	3,51
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,38	3,38

Secretaria Municipal de Educação
 Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
 CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Insumo	13216	ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	Material	un	1,0000000	151,29	151,29
Insumo	2436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,85	9,85
Insumo	39387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000	17,25	34,50

18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, Ø 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES (DRENOS PARA ARCONDICIONADO)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,35	5,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	12,69	0,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	16,83	0,26
Insumo	9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR- 5648)	Material	M	1,0610000	4,61	4,89

19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98302	SINAPI	PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS, CATEGORIA 6	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	729,03	729,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	17,64	109,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	13,35	82,77
Insumo	39596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	536,88	536,88

Secretaria Municipal de Educação

Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4566	SEINFRA	BLOCO 110 PARA RACK 19" 100 PARES	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1,0000000	254,48	254,48
Insumo	18446	SEINFRA	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	Material	UN	1,0000000	245,10	245,10
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19

19.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4568	SEINFRA	GUIA DE CABOS FRONTAL, FECHADO	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1,0000000	39,09	39,09
Insumo	18448	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	Material	UN	1,0000000	34,90	34,90
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19

19.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4568	SEINFRA	GUIA DE CABOS TRASEIRO	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1,0000000	39,09	39,09
Insumo	18448	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	Material	UN	1,0000000	34,90	34,90

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19
--------	-------	---------	-------------------------	-------------	---	-----------	-------	------

19.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4568	SEINFRA	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1,0000000	39,09	39,09
Insumo	I8448	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	Material	UN	1,0000000	34,90	34,90
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19

19.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4568	SEINFRA	GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1,0000000	39,09	39,09
Insumo	I8448	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	Material	UN	1,0000000	34,90	34,90
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19

19.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0543	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	11,27	11,27
Insumo	I0361	SEINFRA	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	Material	M	1,0200000	1,86	1,89
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19
--------	-------	---------	-------------	-------------	---	-----------	-------	------

19.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98265	SINAPI	CABO CCI-50 5 PARES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	6,33	6,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	17,64	1,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	13,35	0,93
Insumo	11905	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0500000	3,97	4,16

19.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0544	SEINFRA	CABO COAXIAL	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	10,80	10,80
Insumo	10362	SEINFRA	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	Material	M	1,0200000	1,40	1,42
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19

19.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3770	SEINFRA	CABO DE CONEXÕES - PATCH CORD ULTRA FLEXIVEL COM RJ 45 NAS 2 PONTAS - 150 METROS	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1,0000000	15,61	15,61



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Insumo	I6834	SEINFRA	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	Material	UN	1,0000000	11,03	11,03
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	16,77	2,51
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,07

19.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3770	SEINFRA	CABO DE CONEXÕES - PATCH CORD 110/RJ-45 1 PAR - 150M	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1,0000000	15,61	15,61
Insumo	I6834	SEINFRA	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	Material	UN	1,0000000	11,03	11,03
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	16,77	2,51
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,07

19.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3770	SEINFRA	CABO DE CONEXÕES - PATCH CORD ULTRA FLEXIVEL COM RJ 45 EM 1 PONTA - 150M	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1,0000000	15,61	15,61
Insumo	I6834	SEINFRA	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	Material	UN	1,0000000	11,03	11,03
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	16,77	2,51
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,07

19.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Composição	C4526	SEINFRA	CABO DE CONEXÕES - PATCH CORD ULTRA FLEXIVEL COM RJ 45 NAS 2 PONTAS - 3,0 METROS	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1,0000000	19,89	19,89
Insumo	18361	SEINFRA	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	Material	UN	1,0000000	15,31	15,31
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	16,77	2,51
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,07

19.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98307	SINAPI	TOMADA MODULAR RJ45 CATEGORIA 6	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	41,39	41,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	17,64	3,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	13,35	2,75
Insumo	38083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	35,01	35,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	38998	SINAPI	CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL)	Material	UN	1,0000000	14,08	14,08

19.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97886	SINAPI	CAIXA SUBTERRANEA EM ALVENARIA 60X35X50CM, COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	131,80	131,80

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

				ÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA				
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0175000	2.117,27	37,05
Composição Auxiliar	10161	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BIRTA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_05/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0360000	183,80	6,61
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SIEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0004000	373,74	0,14
Composição Auxiliar	88528	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SIEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0278000	425,09	11,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5362000	17,44	26,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5362000	13,12	20,15
Itens	7258	SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	48,7507000	0,60	29,25

19.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97886	SINAPI	CAIXA EM ALVENARIA 20X20 COM TAMPA FERRO FUNDIDO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	131,80	131,80
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0175000	2.117,27	37,05

Secretaria Municipal de Educação
 Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
 CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Composição Auxiliar	10161	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VAÇA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0360000	183,80	6,61
Composição Auxiliar	87318	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0004000	373,74	0,14
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0278000	425,09	11,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5362000	17,44	26,79
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5362000	13,12	20,15
Insumo	7258	SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	48,7507000	0,60	29,25

19.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0627	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM 15X15 COM TAMPA METALICA PARAFUSADA	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	44,69	44,69
Insumo	10429	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	Material	UN	1,0000000	18,43	18,43
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	16,77	11,73
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	20,77	14,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11250	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM DG - N°2 20X20X12CM EM CHAPA METALICA	Material	UN	1,0000000	91,58	91,58

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

19.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97886	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X12 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	131,80	131,80
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0175000	2.117,27	37,05
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0360000	183,80	6,61
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0004000	373,74	0,14
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0278000	425,09	11,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5362000	17,44	26,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5362000	13,12	20,15
Insumo	7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	48,7507000	0,60	29,25

19.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95751	SINAPI	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO, Ø 11/4", INCLUSIVE CURVAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	36,01	36,01

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

				ÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA				
Composição Auxiliar	95759	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO. DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	10,39	3,46
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	1,40	2,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	17,64	4,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	13,35	3,29
Insumo	21135	SINAPI	IEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	1,0500000	21,06	22,11

19.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1160	SEINFRA	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 100X50MM	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	63,86	63,86
Insumo	11048	SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	Material	M	1,0000000	18,82	18,82
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	16,77	20,12
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92

19.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Composição	C4563	SEINFRA	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1,0000000	5.451,74	5.451,74
Insumo	18443	SEINFRA	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	5.451,74	5.451,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11143	SEINFRA	MOTOR AXIAL DE PAREDE	Material	UN	1,0000000	222,46	222,46

20.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3670	SEINFRA	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	1.920,82	1.920,82
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,9500000	0,56	3,33
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m ³	0,0350000	73,90	2,58
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m ³	0,0196000	74,72	1,46
Insumo	12040	SEINFRA	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	Material	m ²	1,0800000	21,53	23,25
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,5000000	0,28	0,42
Insumo	16738	SEINFRA	BANHEIRA HOSPITAL C/TAMPO E CUBA DE AÇO INOX DIMENSÃO 1800 X600MM	Material	UN	1,0000000	1.750,55	1.750,55
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	20,32	40,64
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,7500000	15,55	27,21
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15

Secretaria Municipal de Educação

Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54
Insumo	I2089	SEINFRA	TINTA ASFÁLTICA	Material	KG	0,7500000	8,93	6,69

20.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0814	SEINFRA	CHAMINÉ EM AÇO GALVANIZADO	MANUTENÇÃO EM REDE DE ESGOTO	UN	1,0000000	137,99	137,99
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0400000	509,74	20,38
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,5000000	126,29	63,14
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	15,55	23,32
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15

20.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1152	SEINFRA	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	113,44	113,44
Insumo	I1043	SEINFRA	DUTO DE ALONGAMENTO P/EXAUSTOR EOLICO	Material	M	1,0000000	94,68	94,68
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38

21.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96989	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM AÇO INOX 3 PONTAS EM HASTE DE 3MX1.1/2" TIPO SIMPLES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	116,40	116,40



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1264000	17,64	2,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1264000	13,35	1,68
Insumo	4274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	112,50	112,50

21.2	Códig o	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3478	SEINFRA	VERGALHÃO CA - 25 # 10MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	10,08	10,08
Insumo	I6037	SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	Material	M	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	16,77	2,85
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	20,77	3,53

21.3	Códig o	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0860	SEINFRA	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO TEL-583	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	11,03	11,03
Insumo	I0847	SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	Material	UN	1,0000000	8,52	8,52
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	16,77	2,51

	Códig o	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	------------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Insumo	18526	SEINFRA	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIA 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO EXPESSURA 6MM	Material	UN	1,0000000	209,10	209,10
--------	-------	---------	--	----------	----	-----------	--------	--------

21.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985	SINAPI	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8 X 3,00M	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	82,17	82,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	17,64	4,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	13,35	3,37
Insumo	3379	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	74,34	74,34

21.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	28,01	28,01
Composição Auxiliar	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,5000000	16,75	8,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0957000	17,64	1,68

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0957000	13,35	1,27
Insumo	857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	15,90	16,69

21.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	51,83	51,83
Composição Auxiliar	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,5000000	16,75	8,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	17,64	4,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	13,35	3,38
Insumo	863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	33,93	35,62

21.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	68,05	68,05
Composição Auxiliar	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,5000000	16,75	8,37

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3251000	17,64	5,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3251000	13,35	4,34
Insumo	867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	47,25	49,61

21.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC DE 12" COM TAMPA DE AÇO GALVANIZADO CONFORME DETALHE DO PROJETO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	43,05	43,05
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	135,59	1,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	17,44	2,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	13,12	2,22
Insumo	34643	SINAPI	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	Material	UN	1,0000000	35,97	35,97

21.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93059	SINAPI	CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE DE 5/8" E CABO DE 50MM2	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,56	31,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	12,69	0,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	16,83	1,27



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Insumo	39865	SINAPI	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	Material	UN	1,0000000	26,74	26,74
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0504000	1,86	0,09
Insumo	39897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0083000	57,87	0,48
Insumo	12732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0064000	315,69	2,02

22.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO PARA BANDEIRAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO TELESCOPIO (ALT=7M(3MX2"+4MX1 1/2"))	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	3.728,45	3.728,45
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,2800000	1,10	8,00
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,5000000	74,72	37,36
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	112,0000000	0,56	62,72
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,3800000	73,90	28,08
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,1600000	76,19	12,19
Insumo	I1061	SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	0,8500000	18,19	15,46
Insumo	I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	1,8000000	7,35	13,23
Insumo	I0749	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamento	H	0,8500000	0,06	0,05
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	33,5000000	9,50	318,25
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,5900000	10,05	5,92
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,4500000	13,80	6,21
Insumo	I2173	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	Material	M	10,5000000	118,61	1.245,40
Insumo	I2172	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	Material	M	11,0000000	88,14	969,54

Secretaria Municipal de Educação

Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPI nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,3400000	16,77	39,24
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	2,2500000	4,74	10,66
Insumo	I0526	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	Material	m ²	3,3000000	29,57	97,58
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,3400000	20,77	48,60
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	16,77	58,69
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,5000000	15,55	194,37
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9100000	20,77	39,67
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	5,5000000	20,77	114,23
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	3,5000000	16,77	58,69
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	20,77	72,69
Insumo	I1332	SEINFRA	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA-COR	Material	m ²	4,3500000	50,90	221,41
Insumo	I2293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,8500000	22,58	19,19
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,1000000	24,99	27,48
Insumo	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	2,1000000	1,69	3,54

22.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4065	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM - CONFORME PROJETO	PISOS INTERNOS	m ²	1,0000000	305,58	305,58
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ³	0,0250000	441,98	11,04
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,6000000	0,56	1,45
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7500000	15,55	27,21
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15
Insumo	I1659	SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	Material	m ²	1,0500000	222,64	233,77

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Insumo	17890	SEINFRA	REJUNTE PARA GRANITO	Material	KG	0,2500000	3,87	0,96
--------	-------	---------	----------------------	----------	----	-----------	------	------

22.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4065	SEINFRA	PRATELEIRA, BANCO E ACABAMENTO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM. CONFORME PROJETO	PISOS INTERNOS	m ²	1,0000000	305,58	305,58
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ³	0,0250000	441,98	11,04
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,6000000	0,56	1,45
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7500000	15,55	27,21
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15
Insumo	11659	SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	Material	m ²	1,0500000	222,64	233,77
Insumo	17890	SEINFRA	REJUNTE PARA GRANITO	Material	KG	0,2500000	3,87	0,96

22.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0361	SEINFRA	BANCO DE CONCRETO DO PATIO	URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	171,78	171,78
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	9,8650000	1,10	10,85
Insumo	12081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	45,0000000	0,68	30,60
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m ³	0,0790000	74,72	5,90
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	18,5210000	0,56	10,37
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m ³	0,0320000	76,19	2,43
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,1420000	15,55	48,85
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0700000	20,77	42,99

Secretaria Municipal de Educação

Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPI nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,77	16,77
Insumo	I2098	SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Material	KG	0,9600000	3,15	3,02

22.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 17,00CM ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	85,22	85,22
Composição Auxiliar	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m ³	0,0038000	642,18	2,44
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,88
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	I1610	SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	Material	M	1,0000000	68,52	68,52

22.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3505	SEINFRA	GUARDA CORPO DE 1M DE ALTURA	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	M	1,0000000	119,26	119,26
Insumo	I0878	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	Material	UN	0,2000000	7,83	1,56
Insumo	I6233	SEINFRA	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	0,4000000	22,28	8,91
Insumo	I1952	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	Material	UN	0,6000000	10,12	6,07
Insumo	I2167	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	Material	M	2,7000000	22,66	61,18
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

22.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7107376	SICRO3	RESERVATORIO D'ÁGUA EM CHAPA METALICA COMPLETO 15.000L FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	1,0000000	28.138,85	28.138,85	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
					O p e r a t i v a	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9041	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	#####	1,00	0,00	281,8939	101,0922	281,8939

Custo Horário de Equipamentos => 281,8939

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	#####	15,8620	31,7240

Custo Horário da Mão de Obra => 31,7240

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 313,6179

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 0,5618

Custo Unitário de Execução => 558,2376

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO 3	M3903	Reservatório metálico tipo taça - 20.000 l	#####	un	24.242,7329	#####

Custo Total do Material => #####

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO 3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	#####	kg	8,9400	#####
Atividade Auxiliar	SICRO 3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	#####	m ³	312,2100	826,1077
Atividade Auxiliar	SICRO 3	2003850	Lastro de brita comercial	#####	m ³	81,5300	35,9547
Atividade Auxiliar	SICRO 3	3106119	Formas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção e instalação	#####	m ²	133,8600	674,6544
Atividade Auxiliar	SICRO 3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	#####	m ³	31,7400	97,9814

Custo Total das Atividades => #####

22.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4285	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m ²	1,0000000	42,87	42,87

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Insumo	18291	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Material	m ²	1,0000000	42,87	42,87
--------	-------	---------	---	----------	----------------	-----------	-------	-------

22.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5067	ORSE	Demolição de laje pre-fabricada comum ou em treliça, inclusive capeamento	Concreto Armado	m ²	1,0000000	14,52	14,52
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	3,51	2,80
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,38	0,33
Insumo	2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp)	Equipamento	h	0,0800000	12,62	1,00
Insumo	2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	Equipamento	h	0,1800000	6,14	1,10
Insumo	4720	ORSE	Ponteiro de aço	Material	un	0,0010000	21,48	0,02
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	13,97	1,39
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	9,85	7,88

22.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRÓPRIA-03	Próprio	RESERVATORIO D'ÁGUA EM CHAPA METALICA COMPLETO 15.000L FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	#####	#####
Insumo	76	Próprio	CHAPA LISA 1/4"	Equipamento	KG	545,2050000	16,80	9.159,44

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPI nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Insumo	77	Próprio	CHAPA LISA 3.1/6"	Equipamento	KG	3.563,190000 0	16,80	59.861,99
Insumo	78	Próprio	CHAPA LISA 1/8"	Equipamento	KG	1.166,070000 0	16,80	19.589,97
Insumo	79	Próprio	CANTONEIRA EM L A-36 1.1/4"X3.1/6"	Equipamento	KG	53,6000000	16,62	890,83
Insumo	80	Próprio	BARRA CHATA 1.1/2"X3.1/6"	Equipamento	KG	304,1500000	15,68	4.769,07
Insumo	81	Próprio	BARRA REDONDA A-36 3/4"	Equipamento	KG	45,0000000	16,62	747,90
Insumo	82	Próprio	TUBO INDUSTRIAL 1.1/4"	Equipamento	KG	16,6200000	16,34	271,57
Insumo	83	Próprio	CHAPA TIPO VENEZIANA	Equipamento	KG	264,4678100	14,32	3.787,17
Insumo	84	Próprio	PRIMER APÓX/ANTE-FERRUGEM	Equipamento	L	36,0000000	30,11	1.083,96
Insumo	85	Próprio	TINTA EPÓX ATOXICA	Equipamento	L	29,0000000	64,45	1.869,05
Insumo	86	Próprio	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	Equipamento	L	44,0000000	60,64	2.668,16
Insumo	87	Próprio	SOLVENTE/THINNER	Equipamento	L	17,0000000	20,78	353,26

23.1	Códig o	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m ²	1,0000000	1,94	1,94
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,51	0,35
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	8,60	0,04
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	11,50	0,57
Insumo	00006 111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	9,85	0,98

Secretaria Municipal de Educação
Rua Fortaleza, s/nº, Centro, CEP: 65.930-000, Açailândia - MA, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 06.081.359.0001/17 Home Page: www.acailandia.ma.gov.br

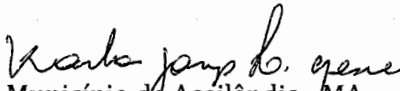



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

24.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1,0000000	51,90	51,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	13,12	51,90

24.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1,0000000	31,46	31,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	13,12	31,46

Açailândia (MA), 01 de fevereiro de 2022.


Município de Açailândia - MA
Prefeitura Municipal de Açailândia
Secretaria Municipal de Educação
Karla Janys Lima Nascimento


AP.V. SOARES CONSTRUTORA LTDA
ANNA PAULA LIMA SOARES
Representante Legal
Contratada

