



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA DE AGRICULTURA E PESCA - SEAGRI

6º (SEXTO) TERMO DE ADITAMENTO DO CONTRATO Nº 001/TP/004/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 3849/2020

6º (SEXTO) TERMO DE ADITAMENTO AO
CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE
AÇAILÂNDIA-MA, ATRAVÉS DA
SECRETARIA MUNICIPAL DE
AGRICULTURA E PESCA E A EMPRESA W.
BARROS FERREIRA EIRELI - EPP.

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
Órgão	Prefeitura Municipal de Açailândia
CNPJ nº	07.000.268/0001-72
Endereço	Av. Santa Luzia, S/N, Parque das Nações, Cep: 65930-000, Açailândia - MA
Unidade administrativa	Secretaria Municipal de Agricultura e Pesca
Endereço	Av. Tocantins, Qd. 08, nº 11, Jardim América, Cep: 65930-000, Açailândia - MA
E-mail	agricultura@acailandia.ma.gov.br
Representante	Antonio José Ferreira Lima Filho
Cargo/Função	Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo
C.I. / Órgão emissor	6067093.2/SSPMA
CPF nº	675.984.983-34

CONTRATADO	
Razão Social	W Barros Ferreira Eireli - EPP
CNPJ nº	14.573.208/0001-04
Endereço	Rua Tiradentes, 1004, Centro, CEP. 65.930-000, Açailândia - MA
E-mail	wbferreira88@gmail.com
Representante	Wellington Barros Ferreira
Cargo/Função	Sócio/Proprietário
C.I. / Órgão emissor	039796902010-5 SSP/MA
CPF nº	227.474.602-82



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA DE AGRICULTURA E PESCA - SEAGRI

Cláusula Primeira – Do Objeto:

1.1. O presente instrumento tem por objeto acrescentar o valor expresso no Item 02, Lote 01, da “Cláusula Terceira”, bem como suprimir o item 9.3 da Planilha Orçamentária do projeto, do referido Contrato Nº 001/TP/04/2020, para execução de obras complementares no matadouro público municipal, no município de Açailândia/MA, de interesse da Secretaria Municipal de Agricultura e Pesca.

Cláusula Segunda – Do Acréscimo e Supressão:

2.1. O presente termo acrescentará, aproximadamente, 12,55% (doze vírgula cinquenta e cinco por cento) ao valor do contrato, equivalente a R\$ 9.010,29 (nove mil, dez reais, vinte e nove centavos), conforme planilha em anexo (anexo I).

2.2. O presente termo reprogramará a Planilha Orçamentária de Serviços Inicial, acrescentando itens que necessitam ser aplicados para a concussão/execução de alguns serviços, bem como suprimir o item 9.3, referente a “Grelha de ferro fundido para canaleta, larg = 15cm, Fornecimento e Assentamento), da Planilha Orçamentária Inicial, conforme planilha em anexo (anexo I).

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 Saúde:

Unidade	08 – Secretaria Municipal de Agricultura e Pesca
Ação	20.605.0006.1-015
Projeto/atividade	Expansão e Melhoria de rede de Feiras, Mercados e Matadouros
Nat. da despesa	4.4.90.51.00 – Obras e Instalações
Fonte de recurso:	001 – Recursos Ordinários

Cláusula Quarta – Da Justificativa:

4.1. A Secretaria Municipal de Agricultura e Pesca – SEAGRI de Açailândia/MA justifica o ADITAMENTO DO CONTRATO Nº 001/TP/004/2020 – LOTE 2, para conclusão satisfatória dos serviços de obras complementares no matadouro público municipal de Açailândia, motivados pelo fato que durante a execução, verificou-se que o projeto inicialmente contratado necessitou sofrer supressões, alterações e readequações em seus serviços e quantitativos.

Observando a viabilidade técnica e econômica do projeto no que diz respeito à economia de recursos, agilidade e principalmente dar continuidade à obra, e através de levantamentos que foram confrontados com o projeto de arquitetura existente, verificou-se desnecessário no momento o subitem 9.3(grelha de ferro fundido para



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA DE AGRICULTURA E PESCA - SEAGRI

canaleta larg = 15cm, fornecimento e assentamento), fazendo necessário a supressão desse item conforme as justificativas em ANEXO.

As readequações em projeto e serviços complementações dos itens: 2.0/ 3.0/ 4.0, item 17.0 serviços novos adicionais, serviços esses que se mostraram necessários para adequação dos equipamentos em atendimento ao novo layout fornecido pela empresa responsável que irá instalar os equipamentos na casa de máquinas das câmaras frias.

Em concordância com a análise técnica das necessidades do fornecimento/execução de tais serviços acima elencados na obra de conclusão do matadouro municipal de Açailândia – lote 2, a fiscalização da Prefeitura Municipal de Açailândia/MA e do referido contrato considerou como critério a necessidade dos itens supracitados, admitindo que interferiam diretamente na funcionalidade da obra, tornando-se aceitáveis e logo sendo acrescentados em planilha já realizada pela fiscalização da prefeitura.

Cláusula Quinta - Da vinculação deste instrumento e fundamento legal:

5.1. Este Termo de Aditamento tem como amparo legal a licitação na modalidade Tomada de Preços nº 004/2020 – formalizado nos autos do Processo Administrativo nº 3849/2020 e ainda o inciso II do art. 57 da Lei Federal nº 8.666/93 e demais instrumentos legais que regulam a matéria.

Cláusula Sexta - Da publicação resumida deste instrumento

6.1. 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 Sétima - Da ratificação:

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

Cláusula Oitava - Do Foro:


8.1. 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.


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.



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA DE AGRICULTURA E PESCA - SEAGRI

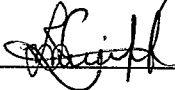
Açailândia (MA), 14 de setembro de 2021.


Município de Açailândia-MA
Antonio José Ferreira Lima Filho
Secretário Municipal de Agricultura e
Pesca - SEAGRI


W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP
Wellington Barros Ferreira
Sócio/Proprietário
Contratada

Testemunhas:

Nome:  _____, CPF nº 343.253.793-04

Nome:  _____, CPF nº 929.407.103-97



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA DE AGRICULTURA E PESCA - SEAGRI

ANEXO I

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SUPRESSÃO E ADITIVOS																
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PLANILHA VIGENTE		PESO (%)	SERVIÇOS SUPRIMIDOS			SERVIÇOS ACRESCIDOS			ADITIVO		
					UNIT.(R\$)	TOTAL(R\$)		QUANT.	UNIT.(R\$)	TOTAL(R\$)	QUANT.	UNIT.(R\$)	TOTAL(R\$)	QUANT.	UNIT.(R\$)	TOTAL(R\$)
10		SERVIÇO PRELIMINARES				5.843,84	10,30%									
11	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	296,36	889,08	1,57%									
12	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	MESES	1,00	4.791,39	4.791,39	8,44%									
13	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	32,16	5,08	163,37	0,29%									
20		SERVIÇOS EM TERRA				360,29	0,67%					223,26			223,26	
21	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SAPATAS E VALAS DE VIGA BALDRAME	M3	6,84	43,25	295,83	0,52%				4,33	43,25	187,27	4,33	43,25	187,27
22	96995	REATERRO MANUAL DE VALAS APILOADO COM SOQUETE.	M3	3,22	26,23	84,46	0,15%				1,37	26,23	35,99	1,37	26,23	35,99
30		FUNDAÇÃO / INFRA-ESTRUTURA				3.104,35	5,47%					1.992,87			1.332,87	
31	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESSURA 10 CM (SAPATAS E VB)	M3	0,88	323,27	284,48	0,50%				0,30	323,27	98,27	0,30	323,27	98,27
32	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	41,07	5,57	228,76	0,40%				59,09	5,57	329,13	59,09	5,57	329,13
33	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	105,82	4,65	492,06	0,87%				26,12	4,65	121,46	26,12	4,65	121,46



PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
AVENIDA SANTA LUZIA - S/N BAIRRO PARQUE DAS NAÇÕES
CNPJ: 07.000.269/0001-72
SITE: www.acailandia.ma.gov.br

34	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	34,59	5,53	191,28	0,34%				11,16	5,53	61,71	11,16	5,53	61,71
35	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	M2	23,38	31,70	741,15	1,31%				3,20	31,70	101,44	3,20	31,70	101,44
36	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. (sapata. Vb e pilar	M3	2,93	274,01	802,85	1,41%				1,99	274,01	545,55	1,99	274,01	545,55
37	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	2,93	73,82	216,29	0,38%				1,02	73,82	75,30	1,02	73,82	75,30
38	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	4,60	24,46	112,52	0,20%									
39	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	4,60	7,60	34,96	0,06%									
40		SUPER-ESTRUTURA				13.119,46	23,12%						1.625,52			1.625,52
41	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	43,44	5,53	240,22	0,42%				36,26	5,53	200,52	36,26	5,53	200,52
42	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	2,28	5,57	12,70	0,02%				5,70	5,57	31,75	5,70	5,57	31,75

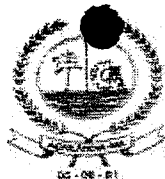
Secretaria Municipal de Agricultura e Pesca - SEAGRI
Av. Tocantins, Qd. 08, Lt. 11, Jardim América, Cep. 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
 AVENIDA SANTA LUZIA - S/N BAIRRO PARQUE DAS NAÇÕES
 CNPJ: 07.000.268/0001-72
 SITE: www.acailandia.ma.gov.br

43	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	110,00	4,65	511,50	0,90%			41,40	4,65	192,51	41,40	4,65	192,51
44	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	M2	29,87	31,70	946,88	1,67%								
45	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,07	466,89	499,57	0,88%			2,57	466,89	1.200,75	2,57	466,89	1.200,75
46	S12412	COLUNA METÁLICA, EM PERFIS UDC150x50x4,75, DIAGONAIS DUPLAS, DIVERSOS USOS OU COMPOSIÇÃO DE PÓRTICOS VÃOS 20,01m a 30,0m, LARGURA 0,80m, PDmax. 7,00, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO	M	34,10	319,90	10.908,59	19,22%								
50		PAREDES E PAINÉIS				4.650,78	8,20%					533,26			533,26
51	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	69,99	47,35	3.314,03	5,84%								
52	73937/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM	M2	10,62	114,68	1.217,90	2,15%			4,65	114,68	533,26	4,65	114,68	533,26

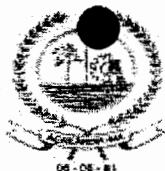
Secretaria Municipal de Agricultura e Pesca - SEAGRI
 Av. Tocantins, Qd. 08, Lt. 11, Jardim América, Cep. 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
 CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
 AVENIDA SANTA LUZIA - S/N BAIRRO PARQUE DAS NAÇÕES
 CNPJ: 07.000.268/0001-72
 SITE: www.acailandia.ma.gov.br

		ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)																
53	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	2,60	45,71	118,85	0,21%											
60		COBERTURA E FORRO				6.872,51	12,11%										110,03	110,03
61	S12508	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA CVIGAS- TRELÇA PRATT UDC75 E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 6,0 A 10,0M, PINTADO 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPOXI BRANCO, EXCEIO FORN. TELHAS - EXECUTADA	M2	43,13	112,37	4.846,52	8,54%											
62	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	43,13	40,75	1.757,55	3,10%			2,70	40,75	110,03	2,70	40,75				110,03
63	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	7,90	33,98	268,44	0,47%											
70		ESQUADRIAS				1.308,22	2,31%											
71	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	3,36	389,35	1.308,22	2,31%											
80		REVESTIMENTO				2.113,70	3,72%											
PLANILHA ORÇAMENTARIA DE SUPRESSÃO E ADITIVOS																		
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PLANILHA VIGENTE		PESO (%)	SERVIÇOS SUPRIMIDOS			SERVIÇOS AGREGADOS			ADITIVO				
					UNIT.(R\$)	TOTAL(R\$)		QUANT	UNIT.(R\$)	TOTAL(R\$)	QUANT	UNIT.(R\$)	TOTAL(R\$)	QUANT	UNIT.(R\$)	TOTAL(R\$)		

Secretaria Municipal de Agricultura e Pesca - SEAGRI
 Av. Tocantins, Qd. 08, Lt. 11, Jardim América, Cep. 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
 CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br



81	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	139,98	2,43	340,15	0,60%											
82	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	139,98	12,67	1.773,55	3,13%											
90		PISO				4.406,98	7,77%											-1.429,09
91	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO.	M2	51,03	46,60	2.378,00	4,19%											
92	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 20 CM - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,44	416,59	599,89	1,06%											
93	83626	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	13,43	106,41	1.429,09	2,52%	-13,43	106,41	-1.429,09								-13,43 106,41 -1.429,09
100		INSTALAÇÃO ELÉTRICA				10.150,00	17,89%											
101	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 mm ² , ANTI-CHAMA 450/750 v, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	100,00	1,46	146,00	0,26%											



PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
AVENIDA SANTA LUZIA - S/N BAIRRO PARQUE DAS NAÇÕES
CNPJ: 07.000.268/0001-72
SITE: www.acailandia.ma.gov.br

102	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 mm ² , ANTI-CHAMA 450/750 v, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	48,52	12,77	619,60	1,09%												
103	92989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 mm ² , ANTI-CHAMA 450/750 v, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	160,00	39,11	6.257,60	11,03%												
104	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 mm ² , ANTI-CHAMA 450/750 v, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	50,00	20,41	1.020,50	1,80%												
105	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	11,85	35,55	0,06%												
106	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	18,62	18,62	0,03%												
107	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	104,94	104,94	0,18%												
108	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	306,13	306,13	0,54%												
109	00039455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00	135,45	135,45	0,24%												
1.010	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29,99	4,42	132,56	0,23%												



PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
AVENIDA SANTA LUZIA - S/N BAIRRO PARQUE DAS NAÇÕES
CNPJ: 07.000.268/0001-72
SITE: www.acailandia.ma.gov.br

1.011	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,73	6,45	36,96	0,07%												
1.012	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	53,54	8,32	445,45	0,78%												
1.013	S08699	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC TIPO AQUATIC, 100x100x50mm	UN	1,00	32,79	32,79	0,06%												
1.014	I9446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	UN	1,00	3,19	3,19	0,01%												
1.015	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00	7,93	55,51	0,10%												
1.016	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	1,00	6,00	6,00	0,01%												
1.017	00039682	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	168,83	168,83	0,30%												
1.018	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUCAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	406,49	406,49	0,72%												
1.019	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	30,57	30,57	0,05%												
1.020	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	3,00	19,78	59,34	0,10%												

Secretaria Municipal de Agricultura e Pesca - SEAGRI
Av. Tocantins, Qd. 08, Lt. 11, Jardim América, Cep. 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
AVENIDA SANTA LUZIA - S/N BAIRRO PARQUE DAS NAÇÕES
CNPJ: 07.000.268/0001-72
SITE: www.acailandia.ma.gov.br

		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015																	
1.021	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	1,00	61,38	61,38	0,11%												
1.022	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	1,00	66,54	66,54	0,12%												

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SUPRESSÃO E ADITIVOS

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PLANILHA VIGENTE		PESO (%)	SERVIÇOS SUPRIMIDOS			SERVIÇOS ACRESCIDOS			ADITIVO					
					UNIT.(R\$)	TOTAL(R\$)		QUANT.	UNIT.(R\$)	TOTAL(R\$)	QUANT.	UNIT.(R\$)	TOTAL(R\$)	QUANT.	UNIT.(R\$)	TOTAL(R\$)			
110		INSTALAÇÃO SANITÁRIA				848,51	1,50%												
111	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,00	49,10	98,20	0,17%												
112	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	12,00	39,82	477,84	0,84%												

Secretaria Municipal de Agricultura e Pesca - SEAGRI
Av. Tocantins, Qd. 08, Lt. 11, Jardim América, Cep. 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
AVENIDA SANTA LUZIA - S/N BAIRRO PARQUE DAS NAÇÕES
CNPJ: 07.000.268/0001-72
SITE: www.acailandia.ma.gov.br

113	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	UN	1,00	272,47	272,47	0,48%											
120		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				880,26	1,55%											
121	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	34,00	24,68	839,12	1,48%											
122	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=15mm (1/2")	UN	1,00	41,14	41,14	0,07%											
130		COMBATE A INCÊNDIO				673,72	1,19%											
131	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	1,00	14,48	14,48	0,03%											
132	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG(ABC)	UN	1,00	595,42	595,42	1,05%											
133	00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	20,00	20,00	0,04%											
134	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	2,00	21,91	43,82	0,08%											

Secretaria Municipal de Agricultura e Pesca - SEAGRI
Av. Tocantins, Qd. 08, Lt. 11, Jardim América, Cep. 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
 AVENIDA SANTA LUZIA - S/N BAIRRO PARQUE DAS NAÇÕES
 CNPJ: 07.000.268/0001-72
 SITE: www.acailandia.ma.gov.br

140		PINTURA				1.975,28	3,48%										
141	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS	M2	152,81	1,77	270,47	0,48%										
142	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	152,81	10,32	1.577,00	2,78%										
143	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	6,72	19,02	127,81	0,23%										
150		DIVERSOS				371,87	0,66%										
151	73665	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	7,98	46,60	371,87	0,66%										
160		LIMPEZA				49,85	0,09%										
161	S02450	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	32,16	1,55	49,85	0,09%										
170																	
170		SERVIÇOS NOVOS ADICIONAIS TORRE DE RESFRIAMENTO E BASE PARA COMPRESSORES - AD															
171		DEMOLIÇÃO E RETIRADA										563,73			563,73		
17.1.1	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/201	M3									0,90	136,44	122,80	0,90	136,44	122,80
17.1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2									0,98	31,53	30,79	0,98	31,53	30,79
17.1.2	COMP 01	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS METÁLICAS	M2									18,80	13,85	260,41	18,80	13,85	260,41

Handwritten signature/initials

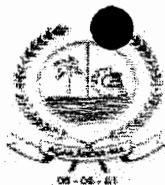
Handwritten signature/initials



17.1.3	S08344	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA	M2							25,00	5,989504	149,74	25,00	5,99	149,74
172		FUNDAÇÃO / INFRA-ESTRUTURA										188,85			188,85
17.2.1	030310	FORMA PARA FUNDAÇÃO EM TABUAS DE MADEIRA E ESCORAS- PILARES DE ARRANQUE E VB								3,20	59,017	188,85	3,20	59,02	188,85
174		SUPER-ESTRUTURA										2.750,18			2.750,18
17.4.5	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2							11,85	75,780	897,99	11,85	75,78	897,99
17.4.6	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2							8,24	81,069	668,00	8,24	81,07	668,00
17.4.7	92481	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015 (M2)	M2							7,14	151,195	1.079,63	7,14	151,20	1.079,63
17.4.9	96486	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MXMES							28,00	3,74	104,65	28,00	3,74	104,65



175		BASE PARA COMPRESSOR/ BOMBA SEPARADOR E PISO SOB TORRE DE RESFRIAMENTO											1.086,10			1.086,10
17.5.1	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016- BASE COMPRESSOR	M3								1,02	269,83	275,22	1,02	269,83	275,22
17.5.2	94998	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2								4,10	76,44	313,04	4,10	76,44	313,04
17.5.3	94990	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016-	M3								1,10	454,53	497,85	1,10	454,53	497,85
<p>OBS: PARA A MONETIZAÇÃO DOS SERVIÇOS NOVOS ADICIONAIS UTILIZOU-SE COMO PREÇO O APRESENTADO PELA CONTRATADA QUANDO DE MESMO SERVIÇO OU, AOS QUE NÃO SE APLICAM, UTILIZOU-SE A MESMA PORCENTAGEM DE</p>																
										Total s/ BDI (R\$)		Total s/ BDI (R\$)		Total ADITIVO s/ BDI (R\$)		
TOTAL DA OBRA SEM BDI (R\$)										51.429,08		8.413,81		6.984,72		
56.749,52										BDI (R\$)		BDI (R\$)		21440,00 BDI (R\$)		
100,00%										414,43		2.025,57		10.953,81 Total ADITIVO s/ BDI		
BDI (%) (R\$)										Total s/ BDI (R\$)		Total s/ BDI (R\$)				
16.067,59										1.943,52		9.010,29				
29,00%																
TOTAL DA OBRA COM BDI (R\$)																
71.817,51																
*O VALOR DO BDI NÃO INCIDE SOBRE O ITEM 2.1 - A ADMINISTRAÇÃO DE OBRA																



PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
AVENIDA SANTA LUZIA - S/Nº BAIRRO PARQUE DAS NAÇÕES
CNPJ: 67.000.268/0001-72
SITE: www.acailandia.ma.gov.br

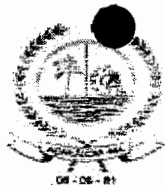
Objeto/obra = OBRAS CIVIS COMPLEMENTARES NO MATADOURO PÚBLICO DO MUNICÍPIO - LOTE 02 (CASA DE MÁQUINAS)
Local/implantação = BR - 019, Km 1.416, AÇAILÂNDIA (MA) Proponente/proprietário = PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA (MA)
Data/referência = SINAPI 2019/11 DESONERAÇÃO, ORSE 2019/11, SBC 2020/01, SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO.

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
Item	Discriminação dos Serviços	Unid	KG	DIMENSÕES			Quant.	Acresc.	TOTAL	
				Comprim	largura/Ø	Altura/Prof.				
1.0	SERVIÇO PRELIMINARES									
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2		1,50		2,00			3,00	
1.2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	MESES							1,00	
1.3	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2		6,70	4,80				32,16	
2.0	SERVIÇOS EM TERRA									
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SAPATAS E VALAS	M3		23,00	0,20	0,20	1,00		6,84	
			0,70	0,70	1,15	6,00				
	DE VIGA BALDRAME		1,05	1,05	1,15	2,00				
2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS APILOADO COM SOQUETE.	M3		32,16		0,10			3,22	
3.0	FUNDAÇÃO / INFRA-ESTRUTURA									

Secretaria Municipal de Agricultura e Pesca - SEAGRI
Av. Tocantins, Qd. 08, Lt. 11, Jardim América, Cep. 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br



3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES. ESPESSURA 10 CM (SAPATAS E VB)	M3		8,81					0,88
3.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	41,07						41,07
3.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	105,82						105,82
3.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	34,59						34,59
3.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	M2		23,38	ÁREA DE PROJETO				23,38
	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/								



PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
AVENIDA SANTA LUZIA - S/N BAIRRO PARQUE DAS NAÇÕES
CNPJ: 07.000.268/0001-72
SITE: www.acailandia.ma.gov.br

3.6	AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. (sapata. Vb e pilar	M3								2,93
3.7	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL	M3								2,93
3.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2		23,00	0,20					4,60
3.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2								4,60
4.0	SUPER-ESTRUTURA									
4.1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA- 60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	43,44							43,44
4.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA- 50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	2,28							2,28
4.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA- 50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	110,00							110,00
	MONTAGEM E DESMONTAGEM									

Secretaria Municipal de Agricultura e Pesca - SEAGRI
Av. Tocantins, Qd. 08, Lt. 11, Jardim América, Cep. 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br



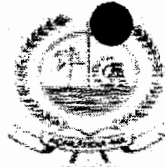
4.4	DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	M2		29,87					29,87
4.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² -LANÇAMENTO, DENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3							1,07



MEMÓRIADE CÁLCULO									
4.6	COLUNA METÁLICA, EM PERFIS UDC150x50x4,75, IAGONAIS DUPLAS, DIVERSOS USOS OU COMPOSIÇÃO DE PÓRTICOS VÃOS 20,01m a 30,0m,LARGURA 0,80m, PDmax. 7,00 , PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO	M		34,10					34,10
5.0	PAREDES E PAINÉIS								
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2			69,99				69,99
5.2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2		13,28		0,80			10,62
5.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M		2,60					2,60



6.0	COBERTURA E FORRO								
6.1	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT UDC75 E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 6,0 A 10,0M, PINTADO 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA	M2		43,13					43,13
6.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2		43,13					43,13
6.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M		7,90					7,90
7.0	ESQUADRIAS								
7.1	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAÇÃO COMPLETA	M2		1,60	2,10				3,36
8.0	REVESTIMENTO								
8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2		139,98					139,98
8.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	M2		139,98					139,98



	TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014								
9.0	PISO								
9.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO	M2		18,30					51,03
				2,97					
				29,76					
9.2	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, DENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3		7,19		0,20			1,44
9.3	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M		13,43					13,43
10.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
10.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 mm ² , ANTI-CHAMA 450/750 v, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M		100,00					100,00
10.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 mm ² , ANTI-CHAMA 450/750 v, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M		48,52					48,52



PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
AVENIDA SANTA LUZIA - S/N BAIRRO PARQUE DAS NAÇÕES
CNPJ: 07.000.268/0001-72
SITE: www.acailandia.ma.gov.br

MEMÓRIADECÁLCULO							
10.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 mm ² , ANTI-CHAMA 450/750 v, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M		160,00			160,00
10.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 mm ² , ANTI-CHAMA 450/750 v, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M		50,00			50,00
10.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN					3,00
10.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN					1,00
10.7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN					1,00
10.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN					1,00
10.9	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN					1,00
10.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		29,99			29,99
10.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		5,73			5,73
10.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M		53,54			53,54
10.13	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC TIPO AQUATIC, 100x100x50mm	UN					1,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
AVENIDA SANTA LUZIA - S/N BAIRRO PARQUE DAS NAÇÕES
CNPJ: 07.000.268/0001-72
SITE: www.acailandia.ma.gov.br

10.14	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	UN					1,00
10.15	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					7,00
10.16	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN					1,00
10.17	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, EM CHAPA DE AÇO 20 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN					1,00
10.18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					1,00
10.19	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					1,00
10.20	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					3,00
10.21	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN					1,00
10.22	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN					1,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
AVENIDA SANTA LUZIA - S/N BAIRRO PARQUE DAS NAÇÕES
CNPJ: 07.000.268/0001-72
SITE: www.acailandia.ma.gov.br

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
11.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA								
11.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M		2,00					2,00
11.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB- COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M		12,00					12,00
11.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	UN							1,00
12.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								
12.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M		34,00					34,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
AVENIDA SANTA LUZIA - S/N BAIRO PARQUE DAS NAÇÕES
CNPJ: 07.000.268/0001-72
SITE: www.acailandia.ma.gov.br

12.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	UN								1,00
13.0	COMBATE A INCÊNDIO									
13.1	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2								1,00
13.2	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG(ABC)	UN								1,00
13.3	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN								1,00
13.4	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN								2,00
14.0	PINTURA									
14.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS	M2			152,81					152,81
14.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2			152,81					152,81
14.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2		1,60		2,10			2,00	6,72



PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
 AVENIDA SANTA LUZIA - SN BAIRRO PARQUE DAS NAÇÕES
 CNPJ: 07.900.268/0001-72
 SITE: www.acailandia.ma.gov.br

15.0	DIVERSOS									
15.1	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M		7,98						7,98
16.0	LIMPEZA									
16.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2								32,16
17.0	SERVICOS NOVOS ADICIONAIS TORRE DE ENFRIAMENTO E BASE PARA COMPRESSORES ADITIVADOS									
17.1	DEMOLIÇÃO E RETIRADA									
				1,5	1,5		0,2	1		0,45
17.1.1	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/201	M3		1,5	1,5		0,2	1		0,45

MEMÓRIADECALCULO										
17.1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2		4,65		0,7	0,15	2		0,98



PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
 AVENIDA SANTA LUZIA - 311 BAIRRO PARQUE DAS NAÇÕES
 CNPJ: 07.000.268/0001-72
 SITE: www.acailandia.ma.gov.br

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
17.1.3	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS METÁLICAS	M2		4,7	4					18,80
17.1.4	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA	M2		2,5	1,25	8		1		25,00
17.2	SERVIÇOS EM TERRA									
17.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SAPATAS E VALAS DE VIGA BALDRAME	M3		10,80	0,40	0,25		1,00		1,08
				0,70	0,70	1,25		4,00		2,45
				1,00	0,40	1,00		2,00		0,80
17.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS APILOADO COM SOQUETE.	M3		0,70	0,70	0,70		4,00		1,37
17.3	FUNDAÇÃO / INFRA-ESTRUTURA									
17.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESSURA 10 CM (SAPATAS E VB)	M3		0,70	0,70		0,10	4,00		0,20
				10,80	0,20		0,05			0,11
17.3.1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	11,16							11,16



PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
AVENIDA SANTA LUZIA, 321 - BAIRO PARQUE DAS NAÇÕES
CNPJ: 07.000.269/0001-72
SITE: www.acailandia.ma.gov.br

17.3.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	59,09							59,09
17.3.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	26,12							26,12
17.3.5	FORMA PARA FUNDACAO EM TABUAS DE MADEIRA E ESCORAS- PILARES DE ARRANQUE E VB	M2		3,20		ÁREA DE PROJETO				3,20
17.3.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. (sapata. Vb e pilar	M3		1,99		ÁREA DE PROJETO+ 10%				1,99
17.3.7	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO	M3								1,99



08-08-01

MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA DE AGRICULTURA E PESCA - SEAGRI

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
17.4	SUPER-ESTRUTURA									
17.4.1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	36,26							36,26
17.4.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015	KG	53,49							53,49
17.4.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	5,7							5,70
17.4.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	41,40							41,40
17.4.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2		11,85		ÁREA DE PROJETO				11,85
17.4.6	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2		8,24		ÁREA DE PROJETO				8,24
17.4.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO.	M2		7,14		ÁREA DE PROJETO				7,14



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA DE AGRICULTURA E PESCA - SEAGRI

17.4.8	AF 12/2015 (M2) CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3		2,57		ÁREA DE PROJETO+10,0%			2,57	
17.4.9	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENÇAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MXMES		4,00		7,00			28,00	
PAREDES E PAINÉIS										
	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2		4,65		0,50		2,00	4,65	
COBERTURA										
	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2		5,40				2,70	2,70	
17.5	BASE PARA COMPRESSOR/BOMBRA SEPARADOR E PISO SOB TORRE DE RESFRIAMENTO									
17.5.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3		3,40				1,00	1,02	1,02

WSA



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA DE AGRICULTURA E PESCA - SEAGRI

17.5.2	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2		3,15				1,00	4,10	4,10
17.5.3	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016-	M3		4,30					0,93	0,93
				1,85				0,17	0,17	

Açailândia-MA, 14 de setembro de 2021.

Município de Açailândia-MA
Antônio José Ferreira Lima Filho
Secretário Municipal de Agricultura e Pesca - SEAGRI

W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP
Wellington Barros Ferreira
Sócio/Proprietário
Contratada