



CARTA PROPOSTA

Mombaça – CE, 09 de março de 2022

À
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Mombaça
Mombaça - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 001/2022AGRI-TP-SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA CONSTRUÇÃO DE 12 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA – CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 001/2022AGRI-TP-SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL, pelo preço Global de R\$ 378.038,12 (Trezentos e setenta e oito mil, trinta e oito reais e doze centavos), com prazo de execução de 03 (TRÊS) MESES, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA CONSTRUÇÃO DE 12 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA – CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.

VALOR DO LOTE 01 R\$ 189.019,06 (Cento e Oitenta e Nove Mil Dezenove reais e Seis centavos)

VALOR DO LOTE 02 R\$ 189.019,06 (Cento e Oitenta e Nove Mil Dezenove reais e Seis centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). Alex Sandro Lima portador(a) da carteira de Identidade n° 2000097072975 e CPF n° 671.285.483-00 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções EIRELI-ME
CNPJ n° 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG n° 2000097072975 SSP – CE
CPF n° 671.285.483-00





APLA
Empreendimentos
CNPJ: 24.614.233/0001-02

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE - LOTE 01	DATA : 09/03/2022	BDI : 25,22%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO		47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

1	PLACA DA OBRA				1.501,84	0,79	
2	UNIDADE PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02				187.515,2	99,21	
2.1	INFRAESTRUTURA				1.288,72	0,68	
2.2	SUPERESTRUTURA				4.306,00	2,28	
2.3	ELEVAÇÕES				3.576,46	1,89	
2.4	FORROS				559,56	0,30	
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				939,74	0,50	
2.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				608,17	0,32	
2.7	ESQUADRIAS				5.131,51	2,71	
2.8	REVESTIMENTOS DE PAREDE				8.723,01	4,61	
2.8.1	INTERNOS				5.404,06	2,86	
	EXTERNOS				3.318,95	1,78	
2.9	REVESTIMENTOS DE PISO				1.609,28	0,85	
2.10	COBERTURA				4.457,00	2,36	
2.11	SERVIÇOS FINAIS				53,01	0,03	
					VALOR BDI TOTAL:	38.069,54	100,00
					VALOR ORÇAMENTO:	150.949,52	
					VALOR TOTAL:	189.019,06	



O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 189.019,06 (Cento e Oitenta e Nove Mil Dezenove reais e Seis centavos)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBANÇA/CE - LOTE 01
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBANÇA/CE - LOTE 01
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBANÇA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA - CE

DATA:	09/03/2022	VERSÃO	02	HORA	16:25:22	DATA REF.	03/03/2021
FONTE	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%			
	SINAPI	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
Folha n.º 5107							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 PLACA DA OBRA									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	149,92	37,81	187,73	1.501,84
2 UNIDADE PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02									
2.1 INFRAESTRUTURA									
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,42	40,78	10,28	51,06	123,57
2.1.2	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	0,28	3.323,16	838,10	4.161,26	1.165,15
2.2 SUPERESTRUTURA									
2.2.1	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	0,60	3.323,16	838,10	4.161,26	2.496,76
2.2.2	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,13	390,27	98,43	488,70	552,23
2.2.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,51	116,09	29,28	145,37	219,51
2.2.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	14,60	56,77	14,32	71,09	1.037,91
2.3 ELEVAÇÕES									
2.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	38,13	59,12	14,91	74,03	2.822,76
2.3.2	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	3,00	92,40	23,30	115,70	347,10
2.3.3	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,10	79,25	19,99	99,24	208,40
2.3.4	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,10	75,37	19,01	94,38	198,20
2.4 FORROS									
2.4.1	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,00	24,08	6,07	30,15	361,80
2.4.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	12,00	13,16	3,32	16,48	197,76
2.5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
2.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	227,26	57,31	284,57	853,71
2.5.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	68,70	17,33	86,03	86,03
2.6 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
2.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	212,09	53,49	265,58	531,16
2.6.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	48,06	12,12	60,18	60,18
2.6.3	C3592	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	M	1,00	13,44	3,39	16,83	16,83
2.7 ESQUADRIAS									
2.7.1	C3659	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,30	380,69	96,01	476,70	3.003,21
2.7.2	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	2,25	518,51	130,77	649,28	1.460,88
2.7.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,56	208,20	52,51	260,71	667,42
2.8 REVESTIMENTOS DE PAREDE									
2.8.1 INTERNOS									
2.8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,16	6,11	1,54	7,65	307,22
2.8.1.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	40,16	28,56	7,20	35,76	1.436,12
2.8.1.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,89	75,17	18,96	94,13	3.660,72
2.8.2 EXTERNOS									
2.8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,51	6,11	1,54	7,65	355,80
2.8.2.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	46,51	30,31	7,64	37,95	1.765,05
2.8.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	46,51	20,57	5,19	25,76	1.198,10
2.9 REVESTIMENTOS DE PISO									
2.9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	517,79	130,59	648,38	544,64
2.9.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,00	70,85	17,87	88,72	1.064,64
2.10 COBERTURA									
2.10.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	22,79	150,06	37,85	187,91	4.282,47
2.10.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	5,30	26,30	6,69	32,99	174,53
2.11 SERVIÇOS FINAIS									
2.11.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERAMICO EM PAREDE COM PANO UMIDO AF_04/2019	SINAPI	M2	38,89	0,62	0,16	0,78	30,33

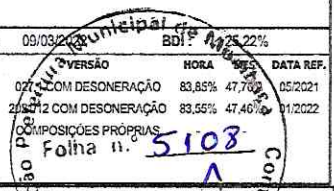
Município de Mombança - CE
 1625222
 03/03/2021
 83,85% 47,70%
 83,55% 47,46%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 Folha n.º 5107

[Handwritten signatures and marks]




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRAO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE - LOTE 01	DATA:	09/03/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRAO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE - LOTE 01	VERSÃO:	BDI: 125,22%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBAÇA/CE	SEINFRA:	021 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,700 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE	SINAPI:	2012 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,460 01/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.11.2	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	12,00	1,51	2,28	26,88	22,68
VALOR BDI TOTAL:									38.069,54
VALOR ORÇAMENTO:									150.949,52
VALOR TOTAL:									189.019,06


O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 189.019,06 (Cento e Oitenta e Nove Mil Dezenove reais e Seis centavos)

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE - LOTE 01	DATA :	09/03/2022		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	BDI: 25,22% HON: 0,85% MES: 47,70% REF: 05/2021	
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,55% 47,48% 01/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	0,00% 0,00% 5109	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	PLACA DA OBRA	1.501,84	100,00%			100,00%*
			1.501,84			1.501,84
2	UNIDADE PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02	187.517,22	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%*
			62.499,49	62.499,49	62.518,24	187.517,22
		189.019,06	64.001,33	62.499,49	62.518,24	189.019,06
			64.001,33	126.500,82	189.019,06	

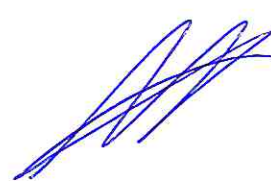
[Handwritten signature]


[Handwritten initials]

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRAO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE - LOTE 01	DATA:	09/03/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRAO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE - LOTE 01	FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBAÇA/CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE	SINAPI:	2021/17 COM DESONERAÇÃO	
				BDI: 25,00% HORA: 83,85% MES: 47,76% DATA REF.: 01/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS Folha n.º 5110

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNI	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.	CL
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	SERVICO	M2	136,74	187,91	25.664,81	13,59	13,59	A
95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPa. AF 01/2017	SINAPI	SERVICO	M3	5,28	4.161,26	21.971,45	11,82	25,22	A
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	233,34	94,13	21.964,29	11,62	36,84	A
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	SERVICO	M2	37,80	476,70	18.019,26	9,53	46,37	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	228,78	74,03	16.936,58	8,96	55,33	B
C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	SERVICO	M2	279,06	37,95	10.590,33	5,60	60,93	B
C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	SERVICO	M2	13,50	649,28	8.765,28	4,64	65,57	B
C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	SERVICO	M2	240,96	35,76	8.616,73	4,56	70,13	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	279,06	25,76	7.188,59	3,80	73,93	B
C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	72,00	88,72	6.387,84	3,38	77,31	B
204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	SERVICO	M	87,60	71,09	6.227,48	3,29	80,61	C
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	18,00	284,57	5.122,26	2,71	83,32	C
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	15,36	260,71	4.004,51	2,12	85,44	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	520,02	7,65	3.978,15	2,10	87,54	C
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	6,78	488,70	3.313,39	1,75	89,29	C
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	5,04	648,38	3.267,84	1,73	91,02	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	12,00	265,58	3.186,96	1,69	92,71	C
C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	72,00	30,15	2.170,80	1,15	93,86	C
93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	SERVICO	M	18,00	115,70	2.082,60	1,10	94,96	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	8,00	187,73	1.501,84	0,79	95,75	C
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	SERVICO	M2	9,06	145,37	1.317,05	0,70	96,45	C
93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	SERVICO	M	12,60	99,24	1.250,42	0,66	97,11	C
93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	SERVICO	M	12,60	94,38	1.189,19	0,63	97,74	C
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	72,00	16,48	1.186,56	0,63	98,37	C
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	SERVICO	M	31,80	32,93	1.047,17	0,55	98,92	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	SERVICO	M3	14,52	51,06	741,39	0,39	99,21	C
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	86,03	516,18	0,27	99,59	C
586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	60,18	361,08	0,19	99,78	C
99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF 04/2019	SINAPI	SERVICO	M2	233,34	0,78	182,01	0,10	99,87	C
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	SINAPI	SERVICO	M2	72,00	1,89	136,08	0,07	99,95	C
C3592	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	SERVICO	M	6,00	16,83	100,98	0,05	100,00	C

Subtotal até 100,00% 189.019,10
Outros: -0,04
Valor total do Orçamento: 189.019,06




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>CNPJ: 24.614.733/0001-42</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE - LOTE 01	DATA:	09/03/2022			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:					30,7800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:					118,1416
VALOR:					149,92


2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3900	40,7835
TOTAL MAO DE OBRA:					40,7835	
VALOR:					40,78	

2.1.2. 95957 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	SINAPI	M3	1,10300000	405,25	446,99
TOTAL MATERIAL:					446,99

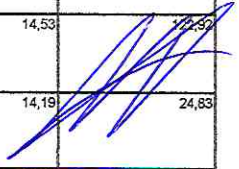
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543	SINAPI	KG	1,07000000	19,45	20,81
96546	SINAPI	KG	6,60000000	16,07	106,06
96547	SINAPI	KG	1,32000000	13,66	18,03
96544	SINAPI	KG	0,09000000	18,72	1,68
96545	SINAPI	KG	2,85000000	17,83	50,81
92787	SINAPI	KG	3,97000000	15,13	150,84
92788	SINAPI	KG	5,09000000	12,86	65,45
92785	SINAPI	KG	14,57000000	17,31	252,20
92786	SINAPI	KG	11,44000000	16,71	191,16
92784	SINAPI	KG	3,28000000	17,63	57,82
92778	SINAPI	KG	12,73000000	16,01	203,80
92779	SINAPI	KG	5,86000000	13,54	79,34
92780	SINAPI	KG	8,38000000	12,90	108,10
92781	SINAPI	KG	8,46000000	14,53	122,92
92782	SINAPI	KG	1,75000000	14,19	24,83
92776	SINAPI	KG	2,30000000	18,76	43,14

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE - LOTE 01	DATA:	09/03/2022			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE - LOTE 01	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
				0,00%	0,00%	
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,60000000	17,81	28,49
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,05000000		78,85
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,85000000	98,81	281,60
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	26,88	26,88
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,97000000	56,85	282,54
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,93000000	125,86	242,90
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,24000000	195,50	437,92
					TOTAL SERVIÇO:	2.876,17
					VALOR:	3.323,16

Prefeitura Municipal de Mombaça
 BDI : 25,22%
 Folha n.º 5112
 Comissão Permanente de Licitação

2.2.1. 95957 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	405,25	446,99
TOTAL MATERIAL:					446,99
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07000000	19,45	20,81
96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,60000000	16,07	106,06
96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	13,68	18,03
96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,09000000	18,72	1,68
96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,85000000	17,83	50,81
92787 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	9,97000000	15,13	150,84
92788 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,09000000	12,86	65,45
92785 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,57000000	17,31	252,20
92786 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	11,44000000	16,71	191,16
92784 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,28000000	17,83	57,82
92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	12,73000000	16,01	203,80
92779 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,86000000	13,54	79,34
92780 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,38000000	12,90	108,10
92781 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,46000000	14,53	122,99
92782 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,75000000	14,19	24,83
92776 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,30000000	18,76	43,14


 9

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTAS		OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE - LOTE 01		DATA: 09/03/2022		BDI: 25,22%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE - LOTE 01		FONTES: SEINFRA, SINAPI		VERSÃO: 027.1 COM DESONERACÃO		HORA: 63,87%	
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS, MOMBAÇA/CE				MES: 47,70%		REF.: 05/2021	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE				01/2022		01/2022	
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,60000000		17,81	28,49
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,05000000		19,47	78,85
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,85000000		98,81	281,60
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000		26,88	28,88
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,97000000		56,85	282,54
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,93000000		125,86	242,90
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,24000000		195,50	437,92
TOTAL SERVIÇO:							2.876,17
VALOR:							3.323,16

2.2.2. C0840 - CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7723
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						92,3400
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,8300	59,2916
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	73,1600	61,1618
TOTAL MATERIAL:						282,1534
VALOR:						390,27

2.2.3. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,6000	4,1500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5600	5,1400
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2900
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	74,1600	74,1600
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	163,1900	32,6380
TOTAL SERVIÇO:						106,7980
VALOR:						116,09

2.2.4. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,79	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL MATERIAL:						1,28
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	348,12	5,37
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	14,17	11,19
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	143,55	28,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE - LOTE 01	DATA: 09/03/2022		SDI: 25,22%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		DIVERSOS LOCAIS, MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,70%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,61	7,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	15,62	2,81
					TOTAL SERVIÇO:	55,49
					VALOR:	56,77

2.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,3900	17,2368
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,7968
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8300	1,0025
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
					TOTAL MATERIAL:	21,3277
					VALOR:	59,12

2.3.2. 93189 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
MATERIAL						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	6,79	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37900000	11,05	4,18
					TOTAL MATERIAL:	5,48
SERVICO						
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	349,12	8,37
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	14,17	11,19
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	143,55	57,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	20,61	7,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	15,62	2,73
					TOTAL SERVIÇO:	86,82
					VALOR:	92,40

2.3.3. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
MATERIAL						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	6,79	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,35200000	11,05	3,88
					TOTAL MATERIAL:	5,18
SERVICO						
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	349,12	6,28
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	14,05	6,88
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	143,55	50,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	20,61	7,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	15,62	2,93
					TOTAL SERVIÇO:	74,07
					VALOR:	79,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE - LOTE 01	DATA:	09/03/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE - LOTE 01	FONTE:	VERSÃO	BDI: 25,22%
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,70% REF. 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,65% 42,48% 2022

2.3.4. 93196 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00600000	6,79	0,04
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL MATERIAL:						1,30

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	349,12	6,28
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	14,05	6,88
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	143,55	50,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	20,61	7,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	15,62	2,93
TOTAL SERVIÇO:						74,07
VALOR:						75,37

2.4.1. C3971 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	24,0800	24,0800
TOTAL MATERIAL:						24,0800
VALOR:						24,08

2.4.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO POSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,67	6,49
TOTAL MATERIAL:						6,49
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,68	5,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	15,62	1,39
TOTAL SERVIÇO:						6,67
VALOR:						13,16

2.4.3. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6000	49,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5800	61,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750
TOTAL MAO DE OBRA:						149,9550

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1100	10,1100
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4100	0,9410
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4700	10,4100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0700	22,0700
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL MATERIAL:						77,3010
VALOR:						227,26

2.5.2. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>CNPJ: 24.614.233/0001-42</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE - LOTE 01	DATA:	09/03/2022			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE - LOTE 01	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

Prefeitura Municipal de Mombaça
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 25.222%
 Folha n.º 5116

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	16,6000	8,3000
I2312	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					28,8600

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,00000000	39,8400	39,8400
TOTAL MATERIAL:					39,8400
VALOR:					68,70

2.6.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,6000	49,8000
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,1200	60,3600
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	15,3900	38,4750
TOTAL MAO DE OBRA:					148,6350

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	73,9700	0,2589
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,9600	3,5520
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	6,6400	33,2000
TOTAL MATERIAL:					63,4509
VALOR:					212,09

2.6.2. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,6000	8,3000
I2320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,1200	10,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,3600

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	29,7000	29,7000
TOTAL MATERIAL:					29,7000
VALOR:					48,06

2.6.3. C3592 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") (M)


MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,30000000	20,1200	6,0360
TOTAL MAO DE OBRA:					6,0360

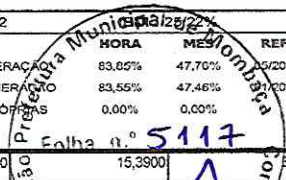
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	44,7100	0,3353
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	38,8300	0,4271
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	6,5800	6,6458
TOTAL MATERIAL:					7,4082
VALOR:					13,44

2.7.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	1,00000000	20,5600	20,5600
I2391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,5600	7,1960

Handwritten signature and mark.

 <p>GNP.J: 24.814.232/0001-42</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE - LOTE 01	DATA:	09/03/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE - LOTE 01	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBAÇA/CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900	8,8475
TOTAL MAO DE OBRA:						31,8035

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	0,0740
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,0825
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	348,9300
TOTAL MATERIAL:					349,0865
VALOR:					380,69

2.7.2. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,9000
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	51,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					76,3000

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	60,1900
I1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	332,0200
TOTAL MATERIAL:					442,2100
VALOR:					518,51

2.7.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	61,6800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	46,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					107,8500

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	0,5346
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,6213
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	1,5620
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,6300
TOTAL MATERIAL:					100,3479
VALOR:					208,20

2.8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,0560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	2,3085
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3645

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,4077
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7442
VALOR:					6,11

2.8.1.2. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,3360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,2940
TOTAL MAO DE OBRA:					20,6300

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	6,9914
TOTAL SERVICO:					6,9914
VALOR:					28,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>CNPJ: 24.614.233/0001-47</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE - LOTE 01	DATA:	09/03/2022	BDI: 23,28%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE - LOTE 01	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBAÇA/CE	SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,95%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,70%
					REF:	05/2021
						01/2022
						0,00%

2.8.1.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,2500	14,5725
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3900	11,0808
TOTAL MAO DE OBRA:						25,6533
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0100	12,0600
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8400	37,2240
TOTAL MATERIAL:						49,2840
VALOR:						75,17

2.8.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3900	2,3085
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3645
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7442
VALOR:						6,11

2.8.2.2. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	12,3360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5700
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	349,5700	8,7393
TOTAL SERVICOS:						8,7393
VALOR:						30,31

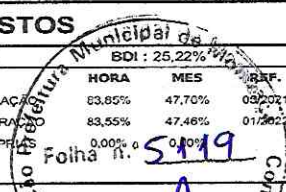
2.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0340
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,8510
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4148
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3400	4,1378
TOTAL MATERIAL:						6,5386
VALOR:						20,57

2.9.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						133,4600
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,3300	384,3300
TOTAL SERVICOS:						384,3300
VALOR:						517,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CNPJ: 21.614.233/0001-42	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE - LOTE 01	DATA:	09/03/2022	BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



2.9.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,3600	12,3360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0100	12,0600
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8400	37,2240
TOTAL MATERIAL:						49,2840
VALOR:						70,85

2.10.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,6000	16,6000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5600	22,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3900	16,9290
TOTAL MAO DE OBRA:						76,7050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6700	19,8450
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9500	23,8735
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3800	1,8456
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	23,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:						73,3541
VALOR:						150,06

2.10.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3900	7,6950
TOTAL MAO DE OBRA:						17,9750

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4400	7,3200
TOTAL MATERIAL:						7,3200

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,8500	1,0017
TOTAL SERVICOS:						1,0017
VALOR:						26,30

2.11.1. 99806 - LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,62	0,62
TOTAL SERVICOS:						0,62
VALOR:						0,62

2.11.2. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO, AF_04/2019 (M2)

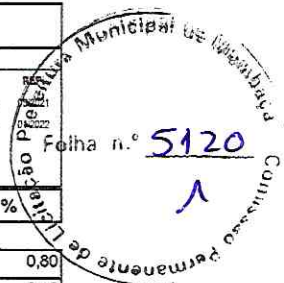
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	15,62	1,51
TOTAL SERVICOS:						1,51
VALOR:						1,51

Handwritten signature and mark.

COD		DESCRIÇÃO	%
Beneficio			
S + G		Garantia/seguros	0,80
L		Lucro	6,16
			TOTAL
			6,96
Despesas Indiretas			
AC		Administração central	3,00
DF		Despesas financeiras	0,59
R		Riscos	0,97
			TOTAL
			4,56
Impostos			
I		PIS	0,65
		COFINS	3,00
		ISS	2,50
		CPRB	4,50
			TOTAL
			10,65


BDI = 25,22%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



[Handwritten signature]

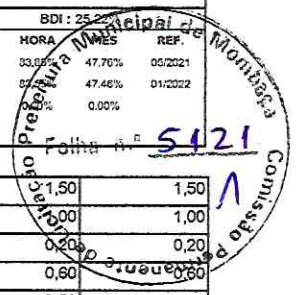
[Handwritten initials]

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBÇA/CE - LOTE 01	DATA:	09/03/2022	BDI:	25,20%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBÇA/CE - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBÇA - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	5,15%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					01/2022
A	GRUPO A				
A2	SESI			1,50	1,50
A3	SENAI			0,00	1,00
A4	INCRA			0,20	0,20
A5	SEBRAE			0,60	0,60
A6	Salário Educação			2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho			3,00	3,00
A8	FGTS			8,00	8,00
A9	SECONCI			0,00	0,00
				TOTAL	16,80
B	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado			17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade			0,85	0,66
B4	13º Salário			10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE			0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas			0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas			1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho			0,10	0,08
B9	Férias Gozadas			8,95	6,90
B10	Salário Maternidade			0,03	0,02
				TOTAL	44,64
C	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado			5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado			0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa			3,80	2,93
C5	Indenização Adicional			0,46	0,35
				TOTAL	14,16
D	GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B			7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado			0,45	0,35
				TOTAL	7,95


Horista = 83,55%

Mensalista = 47,46%

A + B + C + D



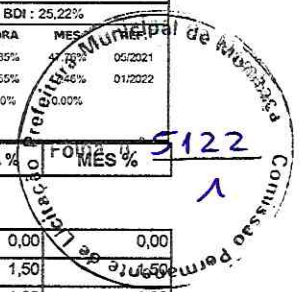
[Handwritten signature and initials]


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE - LOTE 01	DATA : 09/03/2022 BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE - LOTE 01	PONTE VERSÃO HORA MES SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021 SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 46,46% 01/2022 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,60% 0,00%
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBAÇA/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE	

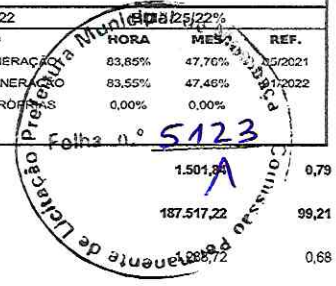
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	FOURTO MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	0,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALARIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

(A+B+C+D)



RESUMO DO ORÇAMENTO			
 <p>APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE - LOTE 02	DATA : 09/03/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE - LOTE 02	FONTE
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBAÇA/CE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/2021
			SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 17/2022
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS 0,00% 0,00%

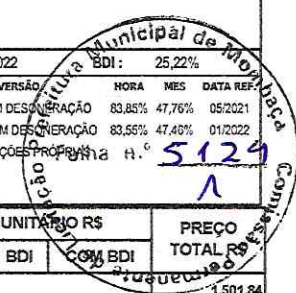


		HORA	MES	REF.
1	PLACA DA OBRA			0,79
2	UNIDADE PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02			99,21
2.1	INFRAESTRUTURA			0,68
2.2	SUPERESTRUTURA			2,28
2.3	ELEVAÇÕES			1,89
2.4	FORROS			0,30
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			0,50
2.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			0,32
2.7	ESQUADRIAS			2,71
2.8	REVESTIMENTOS DE PAREDE			4,61
2.8	INTERNOS			2,86
2.8	EXTERNOS			1,76
2.9	REVESTIMENTOS DE PISO			0,85
2.10	COBERTURA			2,36
2.11	SERVIÇOS FINAIS			0,03
				53,01
				38.069,54
				100,00
				150.949,52
				189.019,06

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 189.019,06 (Cento e Oitenta e Nove Mil Dezenove reais e Seis centavos)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE - LOTE 02	DATA:	09/03/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE - LOTE 02	SEINFRA	027.1 COM DESGASTO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBAÇA/CE	SINAPI	2021/12 COM DESGASTO 83,56% 47,46% 01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS H. 6	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		PLACA DA OBRA							1.501,84
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	149,92	37,81	187,73	1.501,84
2		UNIDADE PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02							187.517,22
2.1		INFRAESTRUTURA							1.288,72
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,42	40,78	10,28	51,06	123,57
2.1.2	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	0,28	3.323,16	838,10	4.161,26	1.165,15
2.2		SUPERESTRUTURA							4.306,41
2.2.1	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	0,60	3.323,16	838,10	4.161,26	2.496,76
2.2.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,13	390,27	98,43	488,70	552,23
2.2.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,51	116,09	29,28	145,37	219,51
	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	14,60	56,77	14,32	71,09	1.037,91
2.3		ELEVAÇÕES							3.576,46
2.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	38,13	59,12	14,91	74,03	2.822,76
2.3.2	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	3,00	92,40	23,30	115,70	347,10
2.3.3	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,10	79,25	19,99	99,24	208,40
2.3.4	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,10	75,37	19,01	94,38	198,20
2.4		FORROS							559,56
2.4.1	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,00	24,08	6,07	30,15	361,80
2.4.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	12,00	13,16	3,32	16,48	197,76
2.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							939,74
2.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	227,26	57,31	284,57	853,71
2.5.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	68,70	17,33	86,03	86,03
2.6		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							608,17
2.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	212,09	53,49	265,58	531,16
2.6.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	48,06	12,12	60,18	60,18
2.6.3	C3592	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	M	1,00	13,44	3,39	16,83	16,83
2.7		ESQUADRIAS							5.131,51
	C3659	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,30	380,69	96,01	476,70	3.003,21
2.7.2	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	2,25	518,51	130,77	649,28	1.460,88
2.7.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,56	208,20	52,51	260,71	667,42
2.8		REVESTIMENTOS DE PAREDE							8.723,01
2.8.1		INTERNOS							5.494,06
2.8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,16	6,11	1,54	7,65	307,22
2.8.1.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	40,16	28,56	7,20	35,76	1.436,12
2.8.1.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,09	75,17	18,96	94,13	3.660,72
2.8.2		EXTERNOS							3.318,95
2.8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,51	6,11	1,54	7,65	355,80
2.8.2.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	46,51	30,31	7,64	37,95	1.765,05
2.8.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	46,51	20,57	5,19	25,76	1.198,10
2.9		REVESTIMENTOS DE PISO							1.609,28
2.9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	517,79	130,59	648,38	544,64
2.9.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,00	70,85	17,87	88,72	1.064,64
2.10		COBERTURA							4.457,00
2.10.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	22,79	150,06	37,85	187,91	4.282,47
2.10.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	5,30	26,30	6,63	32,93	174,53
2.11		SERVIÇOS FINAIS							53,01
2.11.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO UMIDO AF_04/2019	SINAPI	M2	38,89	0,62	0,16	0,78	30,33







Handwritten mark resembling a stylized '7' or a signature at the bottom right of the page.

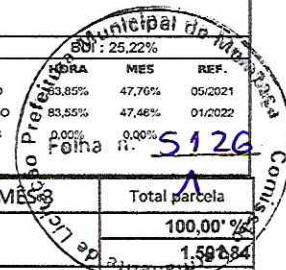
APLA Empreendimentos		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRAO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE - LOTE 02			DATA:	09/03/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRAO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE - LOTE 02			FONTE	VERBA
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBAÇA/CE			SEINFRA	027.1 COM RESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE			SINAPI	2021/12 COM RESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022
				COMPOSTAS PRÓPRIAS	
				Folha n.º 5125	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.11.2	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	12,00	1,51	0,38	22,68	
								VALOR BDI TOTAL:	38.069,54
								VALOR ORÇAMENTO:	150.949,52
								VALOR TOTAL:	189.019,06

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 189.019,06 (Cento e Oitenta e Nove Mil Dezenove reais e Seis centavos)






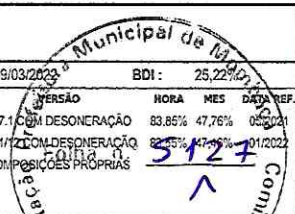
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42		OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE - LOTE 02 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE - LOTE 02 LOCAL: DIVERSOS LOCAIS, MOMBAÇA/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE	DATA : 09/03/2022 FONTE SEINFRA VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI : 25,22% ORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021 01/2022 reinha 0,00% it. 0,00% 5126		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	PLACA DA OBRA	1.501,84	100,00%			100,00% 1.501,84
2	UNIDADE PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02	187.517,22	33,33%	33,33%	33,34%	100,00% 187.517,22
		189.019,06	64.001,33	62.499,49	62.518,24	189.019,06
			64.001,33	126.500,82	189.019,06	



[Handwritten signature]

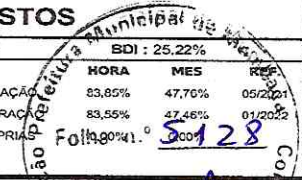
[Handwritten initials]

 <p>APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-47</p>	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE - LOTE 02	DATA:	09/03/2023	BDI:	25,22%				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE - LOTE 02	VERSÃO:	027.1	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	DATA REF.:	03/2021
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBAÇA/CE	SINAPI:	2021	COM DESONERAÇÃO:	82,45%	COM DESONERAÇÃO:	47,76%	COM DESONERAÇÃO:	01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNI	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	SERVICO	M2	136,74	187,91	25.652,84	23,59	25,59	A
95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	SERVICO	M3	5,28	4.161,26	21.971,45	11,62	25,22	A
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	233,34	94,13	21.964,29	11,62	36,84	A
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	SERVICO	M2	37,80	476,70	18.019,26	9,53	46,37	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	228,78	74,03	16.936,58	8,96	55,33	B
C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	SERVICO	M2	279,06	37,95	10.590,33	5,60	60,93	B
C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	SERVICO	M2	13,50	649,28	8.765,28	4,64	65,57	B
C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	SERVICO	M2	240,96	35,76	8.616,73	4,56	70,13	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	279,06	25,76	7.188,59	3,80	73,93	B
C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	72,00	88,72	6.387,84	3,38	77,31	B
14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	87,80	71,09	6.227,48	3,29	80,61	C
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	18,00	284,57	5.122,26	2,71	83,32	C
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	15,36	260,71	4.004,51	2,12	85,44	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	520,02	7,65	3.978,15	2,10	87,54	C
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	6,78	488,70	3.313,39	1,75	89,29	C
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	5,04	648,38	3.267,84	1,73	91,02	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	12,00	265,58	3.186,96	1,69	92,71	C
C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	72,00	30,15	2.170,80	1,15	93,86	C
93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	SERVICO	M	18,00	115,70	2.082,60	1,10	94,96	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	8,00	187,73	1.501,84	0,79	95,75	C
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	SERVICO	M2	9,06	145,37	1.317,05	0,70	96,45	C
93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	SERVICO	M	12,60	99,24	1.250,42	0,66	97,11	C
93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	SERVICO	M	12,60	94,38	1.189,19	0,63	97,74	C
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	72,00	16,43	1.186,56	0,63	98,37	C
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	SERVICO	M	31,80	32,93	1.047,17	0,55	98,92	C
784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	SERVICO	M3	14,52	51,06	741,39	0,39	99,31	C
40	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	86,03	516,18	0,27	99,59	C
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	60,18	361,08	0,19	99,78	C
99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SINAPI	SERVICO	M2	233,34	0,78	182,01	0,10	99,87	C
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	SERVICO	M2	72,00	1,89	136,08	0,07	99,95	C
C3592	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	SERVICO	M	6,00	16,83	100,98	0,05	100,00	C

Subtotal até 100,00% 189.019,10
 Outros: -0,04
 Valor total do Orçamento: 189.019,06

 <p>CNPJ: 24.614.233/0001-47</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE - LOTE 02	DATA:	09/03/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE - LOTE 02	FONTE	SEINFRA
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBAÇA/CE	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE			BDI: 25,22% HORA: 83,85% MES: 47,70% REF: 06/2021 83,55% 47,48% 01/2022 100,00% 300128 

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3600	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:						110,1416
VALOR:						149,92

2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3900	40,7835
TOTAL MAO DE OBRA:						40,7835
VALOR:						40,78

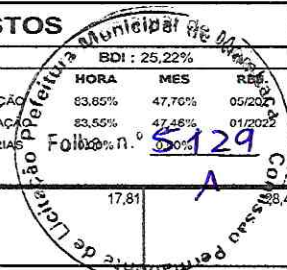
2.1.2. 95957 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	405,25	446,99
TOTAL MATERIAL:						446,99

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07000000	19,45	20,81
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,60000000	16,07	106,06
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	13,66	18,03
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,09000000	18,72	1,68
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,85000000	17,83	50,81
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	9,97000000	15,13	150,84
92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,09000000	12,86	65,45
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,57000000	17,31	252,20
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	11,44000000	16,71	191,16
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,28000000	17,63	57,82
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	12,73000000	16,01	203,80
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,86000000	13,54	79,34
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,38000000	12,90	108,10
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,46000000	14,53	122,82
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,75000000	14,19	24,83
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,30000000	18,76	43,14

[Handwritten signature and initials]

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBACA/CE - LOTE 02	DATA:	09/03/2022			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBACA/CE - LOTE 02	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBACA/CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	47,76%	
				RES.	05/2022	
					01/2022	
					01/2022	
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,60000000	17,81	288,49
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,05000000		78,85
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,85000000	98,81	281,60
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	26,88	26,88
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,97000000	56,85	282,54
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,93000000	125,86	242,90
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,24000000	195,50	437,92
					TOTAL SERVIÇO:	2.876,17
					VALOR:	3.323,16



 Prefeitura Municipal de Mombaca - Ceará

 BDI: 25,22%

 Hora: 83,85%

 Mes: 47,76%

 Res: 05/2022

 01/2022

 01/2022

 Folha n.º 5129

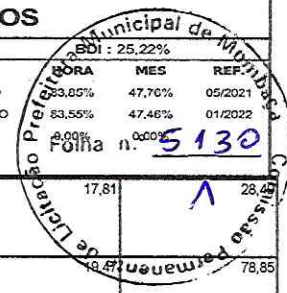
2.2.1. 95957 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	405,25	446,99
TOTAL MATERIAL:					446,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07000000	19,45	20,81
96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,60000000	16,07	106,06
96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	13,66	18,03
96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,09000000	18,72	1,68
96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,85000000	17,83	50,81
92787 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	9,97000000	15,13	150,84
92788 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,09000000	12,86	65,45
92785 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,57000000	17,31	252,20
92786 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	11,44000000	16,71	191,16
92784 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,28000000	17,63	57,82
92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	12,73000000	16,01	203,80
92779 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,86000000	13,54	79,34
92780 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,38000000	12,90	108,10
92781 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,46000000	14,53	122,92
92782 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,75000000	14,19	24,73
92776 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,30000000	18,76	43,14



 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.133/0001-42	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 09/03/2022 BDI : 25,22%			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02. EM MOMBAÇA/CE - LOTE 02	FONTES:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO	2021/12 COM DESONERAÇÃO
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02. EM MOMBAÇA/CE - LOTE 02	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBAÇA/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE						



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,60000000	28,42
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,05000000	78,85
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,85000000	281,60
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	26,88
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,97000000	282,54
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,93000000	242,90
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,24000000	437,92
TOTAL SERVIÇO:					2.876,17
VALOR:					3.323,16

2.2.2. C0840 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,7723
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7723
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					92,3400
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	59,2916
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	161,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	61,1618
TOTAL MATERIAL:					282,1534
VALOR:					390,27

2.2.3. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	4,1500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					9,2900
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	74,1600
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	32,6300
TOTAL SERVIÇO:					106,7900
VALOR:					116,09

2.2.4. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,26
TOTAL MATERIAL:					1,28
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	5,37
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	11,19
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	28,71

(Handwritten signature)

APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE - LOTE 02	DATA:	09/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE - LOTE 02	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBAÇA/CE	SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	05/2021
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,61
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	15,62
TOTAL SERVIÇOS:					56,49
VALOR:					56,77

2.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,3900	17,2368
TOTAL MAO DE OBRA:						37,7968

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8300	1,0025
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,3277
VALOR:						59,12

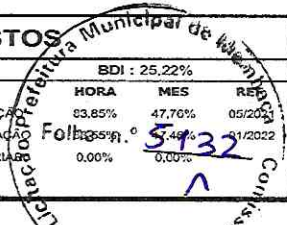
2.3.2. 93189 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	6,79	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37900000	11,05	4,18
TOTAL MATERIAL:						5,48

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	349,12	8,37
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	14,17	11,19
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	143,55	57,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	20,61	7,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	15,62	2,73
TOTAL SERVIÇO:						86,92
VALOR:						92,40

2.3.3. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	6,79	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,35200000	11,05	3,88
TOTAL MATERIAL:						5,18

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	349,12	6,28
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,48000000	14,05	6,68
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	143,55	50,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	20,61	7,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	15,62	2,93
TOTAL SERVIÇO:						74,07
VALOR:						79,25

 <p>CNPJ: 24.614.233/0001-42</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE - LOTE 02	DATA:	09/03/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE - LOTE 02	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	BDI: 25,22%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 83,85% MES 47,70% REF 05/2022



2.3.4. 93196 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	6,79	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL MATERIAL:						1,30

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	349,12	6,28
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	14,05	6,88
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	143,55	50,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	20,61	7,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	15,62	2,93
TOTAL SERVICOS:						74,07
VALOR:						75,37

2.4.1. C3971 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	24,0800	24,0800
TOTAL MATERIAL:						24,0800
VALOR:						24,08

2.4.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,67	6,49
TOTAL MATERIAL:						6,49
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,68	5,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,62	1,39
TOTAL SERVICOS:						6,67
VALOR:						13,16


. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6000	49,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750
TOTAL MAO DE OBRA:						149,9550

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1100	10,1100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4100	0,9410
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4700	10,4100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0700	22,0700
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL MATERIAL:						77,3810
VALOR:						227,26

2.5.2. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Handwritten marks and signatures in blue ink.

 <p>APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 09/03/2022		BDI : 25,22%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE - LOTE 02	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE - LOTE 02	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	MES	47,70%	REF.	05/2021
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBAÇA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	FOLHA	27,40%	5133	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE				0,00%	0,00%	



MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	6,6000	3,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
TOTAL MAO DE OBRA:						23,8600

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,8400	39,8400
TOTAL MATERIAL:						39,8400
VALOR:						68,70

2.6.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6000	49,8000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1200	60,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750
TOTAL MAO DE OBRA:						148,6350

AL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,9700	0,2589
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9800	3,5520
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6400	33,2000
TOTAL MATERIAL:						63,4509
VALOR:						212,09

2.6.2. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6000	8,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,1200	10,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3600

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7000	29,7000
TOTAL MATERIAL:						29,7000
VALOR:						48,06

2.6.3. C3592 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") (M)


MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,1200	6,0360
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0360

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,7100	0,3353
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,8300	0,4271
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5300	6,6458
TOTAL MATERIAL:						7,4082
VALOR:						13,44

2.7.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5600	7,1960

5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>CNPJ: 24.614.233/0001-42</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE - LOTE 02	DATA:	09/03/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE - LOTE 02	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBAÇA/CE	SINAP:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	0,00%
						<p>PROPOSTA MUNICIPAL 2022</p> <p>PREÇO UNITÁRIO: 15,3900</p> <p>MES: 07/2021</p> <p>REF: 078002</p> <p>Folha n.º 5134</p>

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	15,3900	3,8475
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8475
MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00100000	73,8700	0,0740
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,00000000	348,9300	348,9300
TOTAL MATERIAL:					348,0865
VALOR:					380,69

2.7.2. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,50000000	16,6000	24,9000
I1858	SERRALHEIRO	H	2,50000000	20,5600	51,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					76,3000
MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	1,00000000	60,1900	60,1900
I1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,00000000	382,0200	382,0200
TOTAL MATERIAL:					442,2100
VALOR:					518,51

2.7.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)


MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	3,00000000	20,5600	61,6800
I2543	SERVENTE	H	3,00000000	15,3900	46,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					107,8500
MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00800000	66,8300	0,5346
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	1,0900	0,6213
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	0,5500	1,5620
I1222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	97,6300	97,6300
TOTAL MATERIAL:					100,3479
VALOR:					208,20

2.8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,5600	2,0560
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	15,3900	2,3085
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3645
MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7442
VALOR:					6,11

2.8.1.2. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,5600	12,3360
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL MAO DE OBRA:					21,5700
SERVICO	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,02000000	349,5700	6,9914
TOTAL SERVICO:					6,9914
VALOR:					28,56

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE - LOTE 02	DATA :	09/03/2022	BDI :	25,22%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO E LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE - LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	C/MES	REF.
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
A	GRUPO A					
A2	SESI			1,50		1,50
A3	SENAI			1,00		1,00
A4	INCRA			0,20		0,20
A5	SEBRAE			0,60		0,60
A6	Salário Educação			2,50		2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho			3,00		3,00
A8	FGTS			8,00		8,00
A9	SECONCI			0,00		0,00
			TOTAL	16,80		16,80
B	GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado			17,84		0,00
B3	Auxílio - Enfermidade			0,85		0,66
B4	13º Salário			10,81		8,33
B5	Licença Paternidade			0,07		0,06
B6	Faltas Justificadas			0,72		0,56
B7	Dias de Chuvas			1,56		0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho			0,10		0,08
B9	Férias Gozadas			8,95		6,90
B10	Salário Maternidade			0,03		0,02
			TOTAL	44,64		16,61
C	GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado			5,41		4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado			0,13		0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa			3,80		2,93
C5	Indenização Adicional			0,46		0,35
			TOTAL	14,16		10,91
D	GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B			7,50		2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado			0,45		0,35
			TOTAL	7,95		3,14

Horista = 83,55%

Mensalista = 47,46%

A + B + C + D





FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Mombaça
Mombaça - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGRI-TP-SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: aplaempreendimentos@hotmail.com ou aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Mombaça – CE, 09 de março de 2022