



**PREFEITURA
MUNICIPAL DE MOMBAÇA**



**CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES
PADRÃO DE ARMAZENAMENTO
DE LEITE – TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE.
LOTE 02**



**MOMBAÇA/CE
01/2022**



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE, LOTE 02	DATA:	27/01/2022	BDI:	25,22%	
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBAÇA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SENPIA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	7021/12 COM DESONERAÇÃO	80,55%	37,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	100,00%	5,00%	

1. PLACA DE OBRA

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Execução: Será colocada uma placa alusiva à obra em local visível com dimensões de acordo com o memorial de cálculo, a placa deverá ser em chapa de aço galvanizada fixada em linhas de madeira, ela deverá estar de acordo com o programa de financiamento e modelo fornecido pela fiscalização.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de Placa de Obra efetivamente instalada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

2. UNIDADE PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02

A UNIDADE PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE – TIPO 02 possui dimensões 3,00 m x 4,00 m, serão executados os serviços de escavação manual para execução da infraestrutura composta por 04 sapatas (seção 0,60mX0,60mX0,20 m) em concreto armado e 04 vigas baldrame (seção 0,10mX0,25m) em concreto armado, a superestrutura será composta por 04 pilares (seção 0,10mX0,25m) em concreto armado e 04 cintas de amarração (0,14mX0,10m).

A alvenaria será executada em com bloco cerâmico 8 furos na dimensão de (9cmX19cmX19cm) com juntas de argamassa na espessura de 10 mm no traço 1:2:8 (cimento:cal:areia), as aberturas para portas e janelas receberão vergas e contravergas, as alvenarias nas faces internas receberão chapisco na espessura de 5 mm e traço 1:3, emboço no traço 1:7 e cerâmica esmaltada retificada até 30x30cm (PEI 5 ou 4), as faces externas receberão chapisco idem as faces internas, reboco no traço 1:7 e pintura látex duas demãos com tinta acrílica.

O piso será executado um piso morto em concreto Fck= 13,5 Mpa com espessura de 07 cm para servir de regularização e base para assentamento de cerâmica esmaltada retificada até 30x30cm (PEI 5 ou 4).

O forro será em gesso convencional em placas de 60x60cm e pintura látex duas demãos com tinta acrílica.

A cobertura terá estrutura em madeira convencional com ripas, caibros e linhas, a telha será colonial do tipo capa-canal e cumeeira emboçada.

As instalações elétricas terão 01 tomada um módulo 10 V, 01 interruptor simples um módulo, e luminária com lâmpada fluorescente de 20W, cabo isolado pvc 750V 2,5MM², caixa 4"x2", disjuntor monopolar 16^a, eletroduto 3/4" rígido e flexível.

As instalações hidro sanitárias serão compostas por uma torneira baixa e caixa sifonada 150x150x50cm com grelha.

A entrada terá um portão em metalon e barra chata de ferro pintado com tinta esmalte 2,40x2,10m, janela em alumínio tipo veneziana 1,50x1,50m e grade de ferro para proteção 1,60x1,60m.

A base para receber o tanque de armazenamento será em concreto Fck = 15 Mpa, nas dimensões descritas em projeto.

O beneficiário como contrapartida deverá entregar o local limpo, desimpedido e terraplanado, a alimentação elétrica correrá por conta do beneficiário, correrá por conta do beneficiário o escoamento das águas escoadas pela caixa sifonada.

2.1. INFRAESTRUTURA

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

Execução: Antes de iniciar a escavação, o CONTRATADO deverá informar-se a respeito de galerias, canalizações e cabos na área onde realizados os trabalhos. A escavação do solo e a retirada do material serão executados manualmente, obedecendo as exigências.

Critério de Medição: O serviço será medido em M3 (Metro Cúbico).

Critério de Pagamento: Será pago o volume em M3 de corte geométrico efetivamente executado de acordo com o projeto, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

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

Execução:

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE. LOTE 02	DATA:	27/01/2022	BDI:	25,22%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBAÇA/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SERFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%
		SINAF	302113 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,00%	100,00%
					REF. 05/0021 01/0022

AS fôrmas obedecerão a geometria dos elementos de projeto deverão estar alinhadas, niveladas, estanques, livre de quaisquer poeiras, graxas, óleos e gorduras, assegurar a correta montagem do cimbramento e do escoramento. As armaduras quanto a resistência, bitolas, quantidades, comprimentos, espaçamentos e cobrimentos deverão obedecer rigorosamente ao projeto estrutural.

O concreto deverá ter a resistência característica de acordo com o especificado no projeto estrutural, após a verificação da trabalhabilidade o material deverá ser lançado nas fôrmas previamente umedecidas, o lançamento deverá ser executado de forma que não haja a segregação dos materiais da mistura, o adensamento deve garantir a homogeneidade de modo a impedir a formação de ninhos, evitando também o excesso de vibração causando a exsudação da pasta e segregação dos materiais, após o endurecimento da mistura proceder com a cura da estrutura por no mínimo 28 dias ou até a peça atingir a resistência característica especificada.

Critério de Medição: O serviço será medido em M3 (Metro Cúbico).

Critério de Pagamento: Será pago o volume em M3 de concreto armado efetivamente executado de acordo com o projeto, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

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 (M3)

Execução: AS fôrmas obedecerão a geometria dos elementos de projeto deverão estar alinhadas, niveladas, estanques, livre de quaisquer poeiras, graxas, óleos e gorduras, assegurar a correta montagem do cimbramento e do escoramento. As armaduras quanto a resistência, bitolas, quantidades, comprimentos, espaçamentos e cobrimentos deverão obedecer rigorosamente ao projeto estrutural. O concreto deverá ter a resistência característica de acordo com o especificado no projeto estrutural, após a verificação da trabalhabilidade o material deverá ser lançado nas fôrmas previamente umedecidas, o lançamento deverá ser executado de forma que não haja a segregação dos materiais da mistura, o adensamento deve garantir a homogeneidade de modo a impedir a formação de ninhos, evitando também o excesso de vibração causando a exsudação da pasta e segregação dos materiais, após o endurecimento da mistura proceder com a cura da estrutura por no mínimo 28 dias ou até a peça atingir a resistência característica especificada. Critério de Medição: O serviço será medido em M3 (Metro Cúbico). Critério de Pagamento: Será pago o volume em M3 de concreto armado efetivamente executado de acordo com o projeto, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

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

Execução:

O concreto deverá ter a resistência característica de acordo com o especificado no projeto estrutural, após a verificação da trabalhabilidade o material deverá ser lançado nas fôrmas previamente umedecidas, o lançamento deverá ser executado de forma que não haja a segregação dos materiais da mistura, o adensamento deve garantir a homogeneidade de modo a impedir a formação de ninhos, evitando também o excesso de vibração causando a exsudação da pasta e segregação dos materiais, após o endurecimento da mistura proceder com a cura da estrutura por no mínimo 28 dias ou até a peça atingir a resistência característica especificada.

Critério de Medição: O serviço será medido em M3 (Metro Cúbico).

Critério de Pagamento: Será pago o volume em M3 de concreto efetivamente executado de acordo com o projeto, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

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

Execução:

As fôrmas obedecerão a geometria dos elementos de projeto deverão estar alinhadas, niveladas, estanques, livre de quaisquer poeiras, graxas, óleos e gorduras, assegurar a correta montagem do cimbramento e do escoramento. Promover a retirada das fôrmas de acordo com os prazos indicados no projeto estrutural.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado).

Critério de Pagamento: Será pago o volume em M2 de fôrma efetivamente executado de acordo com o projeto, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

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

Execução:

As fôrmas deverão ser fixadas nas laterais da alvenaria, aplicar o desmoldante nas faces que irão ficar em contato





MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE, LOTE 02	DATA:	27/01/2022	BDI:	25,22%	
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBAÇA/CE.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,25%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

com o concreto, posicionar a armadura observando o cobrimento mínimo, concretar as cintas, retirar as fôrmas somente quando o concreto atingir resistência suficiente para suportar as cargas.

Critério de Medição: O serviço será medido em M (Metro).

Critério de Pagamento: Será pago o volume em M de cinta de amarração efetivamente executado de acordo com o projeto, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.



2.3. ELEVAÇÕES

2.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Execução: As alvenarias de elevação serão executadas com tijolo furado de barro cozido e obedecerão às dimensões e alinhamentos determinados em projeto. Serão assentados em argamassa mista de cimento, cal e areia, traço 1:2:8.

A CONTRATADA deverá fornecer e executar parede de alvenaria de tijolo cerâmico com oito furos, com dimensão nominal de 9x19x19cm, de primeira qualidade na espessura de 9 cm. Poderão ser utilizados tijolos com dimensões especiais para atender as espessuras indicadas nos projetos. O assentamento dos tijolos será com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia peneirada, traço de 1:2:8. Serão apumadas e niveladas, com juntas uniformes, cuja espessura não deverá ultrapassar 15mm.

Critério de Medição: O serviço será medido em área líquida em M2 (Metros Quadrados) de alvenaria.

Critério de Pagamento: Será pago de acordo com o critério de medição efetivamente executado de acordo com o projeto, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

2.3.2. 93189 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Execução: As fôrmas deverão ser fixadas nas laterais da alvenaria, aplicar o desmoldante nas faces que irão ficar em contato com o concreto, posicionar a armadura observando o cobrimento mínimo, concretar as vergas, retirar as fôrmas somente quando o concreto atingir resistência suficiente para suportar as cargas.

Critério de Medição: O serviço será medido em M (Metro) de comprimento horizontal.

Critério de Pagamento: Será pago de acordo com o critério de medição o comprimento efetivamente executado de acordo com o projeto, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

2.3.3. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Execução: As fôrmas deverão ser fixadas nas laterais da alvenaria, aplicar o desmoldante nas faces que irão ficar em contato com o concreto, posicionar a armadura observando o cobrimento mínimo, concretar as vergas, retirar as fôrmas somente quando o concreto atingir resistência suficiente para suportar as cargas.

Critério de Medição: O serviço será medido em M (Metro) de comprimento horizontal.

Critério de Pagamento: Será pago de acordo com o critério de medição o comprimento efetivamente executado de acordo com o projeto, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

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

Execução: As fôrmas deverão ser fixadas nas laterais da alvenaria, aplicar o desmoldante nas faces que irão ficar em contato com o concreto, posicionar a armadura observando o cobrimento mínimo, concretar as contravergas, retirar as fôrmas somente quando o concreto atingir resistência suficiente para suportar as cargas.

Critério de Medição: O serviço será medido em M (Metro) de comprimento horizontal.

Critério de Pagamento: Será pago de acordo com o critério de medição o comprimento efetivamente executado de acordo com o projeto, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

2.4. FORROS

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

Execução: Determinar o nível em que será instalado o forro na alvenaria do ambiente com auxílio de nível a laser, demarcar o alinhamento do forro, demarcar os pontos de fixação dos arames, a primeira fiada exigirá 2 pontos e as



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE. LOTE 02	DATA:	27/01/2022	BDI:	25,22%	
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBAÇA/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SENPIRA	027.1 COM DESCHEREAÇÃO	83,85%	47,78%	02/0021
		SINAPI	2023/12 COM DESCHEREAÇÃO	83,55%	47,46%	01/0000
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

demaís somente 1 ponto de fixação, fixar os rebites e prender o arame aos rebites, fixar a primeira fiada de placas de gesso junto aos acabamentos ou juntas de dilatação previamente instaladas na parede, a cada placa instalada amarrar o respectivo tirante, chumbar as placas aplicando a mistura de sisal e pasta de gesso na parte superior das juntas entre as placas, aplicar pasta de gesso nas juntas das placas para dar acabamento.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de área de forro.

Critério de Pagamento: Será pago a área efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.



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

Execução: A superfície deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação, a tinta deve ser diluída de acordo com as recomendações do fabricante, aplicar duas demãos de tinta com rolo ou trincha respeitando o intervalo entre as duas aplicações, após a duas demãos caso necessite deverá ser aplicada uma camada de retoque na área pintada.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de área de teto.

Critério de Pagamento: Será pago a área efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

2.5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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

Execução: Inicia-se o processo com a verificação de todo o projeto elétrico;

Corta-se o comprimento necessário de trecho de eletroduto da bobina e coloca-se o eletroduto no local definido, utilizando a armadura da laje como suporte para a fixação auxiliar com arame recozido (quando instalado na laje) ou utilizando abraçadeiras (quando instalado na parede);

Após a marcação da caixa octogonal 3" x 3", com nível para deixá-la alinhada, faz-se a fixação da caixa na forma e a conexão com os eletrodutos, antes da concretagem;

Executa-se marcação para rasgos e quebras e o posterior corte da alvenaria, de acordo com marcação prévia utilizando marreta e talhadeira;

Após a marcação da caixa retangular 4" x 2", com nível para deixá-la alinhada, e a furação do local, abre-se o orifício na caixa para passagem do eletroduto e o conecta à caixa no local definido;

Lança-se a argamassa por sobre o rasgo/quebra até sua total cobertura e desempenam-se as superfícies que sofreram chumbamentos;

Após o eletroduto já estar instalado no local definido, faz-se a junção das pontas dos cabos elétricos com fita isolante, utilizando fita guia em trechos longos. Em seguida, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade;

Utilizando os trechos de cabos elétricos disponíveis nos pontos de fornecimento de energia, ligam-se os cabos às tomadas (módulos). Em seguida, fixa-se o módulo ao suporte, parafusa-se o suporte na caixa elétrica e coloca-se o espelho no suporte.

Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de pontos elétricos.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

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

Execução: Encaixa-se a lâmpada ao soquete da luminária, com os cabos da rede elétrica já instalados eles são conectados a luminária, fixa-se a luminária ao teto através de parafusos.

Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de luminárias fluorescentes.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

2.6. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

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

Execução: Inicia-se pela marcação de acordo com o projeto, corta-se a alvenaria utilizando marreta e talhadeira, os materiais devem ser soldados com adesivo plástico apropriado após limpar e lixar a ponta e a bolsa, após soldagem aguardar 24 horas antes de submeter o sistema às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução,



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBUCA/CE. LOTE 02	DATA:	27/01/2022	BDI:	25,22%	
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBUCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MED	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/0021
		BRAPF	2021/12 COM DESONERAÇÃO	89,50%	47,46%	01/0020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

para o chumbamento linear, lançar a argamassa por sobre o rasgo até sua total cobertura, cobrir toda a extensão e desempenar as superfícies que sofreram chumbamentos.

Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de pontos hidráulicos.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

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

Execução: Limpar o local de instalação da caixa, fazer a abertura no diâmetro necessário, fazer o acabamento com lima meia-cana, fazer um chanfro na ponta para facilitar o encaixe, as tubulações de entrada deverão serem soldadas e as de saída podem serem instaladas com junta elástica.

Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de caixas sifonadas.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

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

Execução: Os tubos devem ser soldados com adesivo plástico apropriado após a limpeza e lixamento da ponta do tubo e a bolsa de conexão, limpar o excesso de adesivo e aguardar 24 horas antes de submeter a tubulação às pressões de serviço.

Critério de Medição: O serviço será medido em M (Metro) de tubo 50 mm para esgoto.

Critério de Pagamento: Será pago o comprimento efetivamente executado de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

2.7. ESQUADRIAS

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

Execução: Conferir se o vão deixado está de acordo com as dimensões do portão e com a previsão de folga, colocar calços de madeira e papelão, posicionar o portão no vão e conferir a abertura do portão, cota de soleira, prumo, nível e alinhamento da porta com a face da parede, marcar com uma ponteira a posição dos furos na parede do vão, realizar nichos nos contornos do vão onde serão chumbadas as grapas do portão, posicionar o gradil no vão e preencher com argamassa bem compactada todos os nichos onde se encontram as peças.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de portão de metalon.

Critério de Pagamento: Será pago a área efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

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

Execução: Conferir o requadramento do vão, posicionar a esquadria no vão de acordo com o projeto, marcar as posições dos furos no contorno do vão, retirar o contramarco e proceder às furações necessárias e à instalação das buchas de nylon, fixar a esquadria com os parafusos de rosca soberba, rejuntar com selante de silicone em todo o perímetro da esquadria no encontro com a argamassa de requadramento do vão.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de janela de alumínio.

Critério de Pagamento: Será pago a área efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

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

Execução: Marcar os pontos de cortes e perfis, cortar os perfis conforme projeto, lixar as linhas de corte para eliminar rebarbas, soldar os encontros dos perfis, lixar as soldas para retirar excessos, realizar nichos nos contornos do vão onde serão chumbadas as grapas da janela, posicionar o gradil no vão e preencher com argamassa bem compactada todos os nichos onde se encontram as peças.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de grade de ferro.

Critério de Pagamento: Será pago a área efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

2.8. REVESTIMENTOS DE PAREDE



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE. LOTE 02	DATA: 27/01/2022	BDI: 25,32%			
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBAÇA/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,00%	4º, 1º, 2º	00/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	03,00%	1º, 2º, 3º	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	02,00%	0,00%	

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 (M2)

Execução: Aplicação de camada de argamassa constituída de cimento, areia, água e aditivo com adesivo a base de PVA, Bianco, possuindo baixa consistência, destinada a promover maior aderência entre a base e a camada de revestimento.

A argamassa de chapisco deverá ter consistência fluida e ser constituída de areia, predominantemente grossa, com dimensão máxima entre 2,4 e 6,3 mm.

O chapisco deverá apresentar espessura máxima de 5 mm, textura aberta com superfície irregular e descontínua, de forma a permitir a visualização de pequenas áreas da base. Quando a superfície for extremamente lisa, ou untada por produtos utilizados nas formas, é aconselhável apiloar, ou jatear areia antes chapiscar.

Molhar a superfície a chapiscar. A aplicação do chapisco deverá ser realizada através de aspersão vigorosa da argamassa de cimento e areia no traço 1:3, continuamente, sobre toda área da base que se pretende revestir. Deverá ser empregado o aditivo Bianco à água de amassamento na proporção 1:2.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de área líquida.

Critério de Pagamento: Será pago a área efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

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

Execução: Inicia-se pelo taliscamento da base e execução das mestras, lançamento da argamassa com colher de pedreiro, compressão da camada com o dorso da colher de pedreiro, sarrafeamento da camada com a régua metálica seguindo as mestras retirando-se o excesso.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de reboco.

Critério de Pagamento: Será pago a área efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

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

Execução: Assentamento de piso cerâmico, PEI 5, 30x30cm, com uso de argamassa especial (argamassa colante), sobre base regularizada.

O assentamento de placas de granito estará garantido, empregando-se apenas 2 a 3 mm de massa.

As especificações do fabricante deverão ser seguidas rigorosamente, evitando-se erros que prejudicarão a eficiência desse tipo de assentamento.

A base e as peças deverão estar secas no momento do assentamento, a menos, se houver recomendações em contrário, do fabricante da argamassa colante.

Antes de iniciar o assentamento, o projeto da pavimentação em placa de granito deverá ser verificado, definindo paginação do piso.

O rejuntamento deverá ser feito no dia seguinte.

Após a verificação geral da continuidade e uniformidade da superfície, do acompanhamento dos caimentos, dos arremates nas soleiras e juntas, recomenda-se que o piso seja protegido com uma camada provisória, como por exemplo, coberto com sacos de estopa ou jogando sobre eles gesso em pasta que, uma vez solidificado, garantirá uma boa proteção ao piso pronto.

Não deverá ser permitido que se pise sobre o piso, antes de completadas 24 horas.

Quando da limpeza final, a proteção provisória poderá ser retirada facilmente com água e escova, sendo possível, assim, proceder o acabamento final com cera, sem uso de ácidos.

Uso de mão-de-obra especializada.

Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

Deverão ser limpos e retirados o pó e as partes soltas da superfície do contrapiso ou base de regularização.

Utilizar gabarito (níveis do piso acabado) para manter a espessura da junta e alinhar as peças com linha.

O assentamento deverá começar pela peça inteira.

A placa será apoiada sobre a pasta e "batida" ligeira e uniformemente. As placas deverão ser cuidadosamente encostadas entre si, obtendo juntas retas e secas, de forma a evitar diferença de nível entre uma placa e outra.

Deverão ser previstas juntas de dilatação em áreas grandes, equidistantes 3 a 4 m e colocadas as peças com uma folga de, no mínimo, 1 mm.

As juntas de dilatação deverão ter uma folga de no mínimo, 5 mm e serem preenchidas com uma massa plástica, que não se torne rígida com o tempo.

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado.



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE, LOTE 02	DATA:	27/01/2022	BDI:	25,22%	
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBAÇA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SENPIA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,91%	47,76%	05/2011
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,25%	47,48%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de piso.

Critério de Pagamento: Será pago a área efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.



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 (M2)

Execução: Aplicação de camada de argamassa constituída de cimento, areia, água e aditivo com adesivo a base de PVA, Branco, possuindo baixa consistência, destinada a promover maior aderência entre a base e a camada de revestimento. A argamassa de chapisco deverá ter consistência fluida e ser constituída de areia, predominantemente grossa, com dimensão máxima entre 2,4 e 6,3 mm. O chapisco deverá apresentar espessura máxima de 5 mm, textura aberta com superfície irregular e descontínua, de forma a permitir a visualização de pequenas áreas da base. Quando a superfície for extremamente lisa, ou untada por produtos utilizados nas formas, é aconselhável aploar, ou jatear areia antes chapiscar. Molhar a superfície a chapiscar. A aplicação do chapisco deverá ser realizada através de aspersão vigorosa da argamassa de cimento e areia no traço 1:3, continuamente, sobre toda área da base que se pretende revestir. Deverá ser empregado o aditivo Branco à água de amassamento na proporção 1:2. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de área líquida. Critério de Pagamento: Será pago a área efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

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

Execução: Inicia-se pelo taliscamento da base e execução das mestras, lançamento da argamassa com colher de pedreiro, compressão da camada com o dorso da colher de pedreiro, sarrafeamento da camada com a régua metálica seguindo as mestras retirando-se o excesso, por fim executar o desempenamento com desempenadeira de madeira. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de reboco. Critério de Pagamento: Será pago a área efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

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

Execução: A superfície deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação, a tinta deve ser diluída de acordo com as recomendações do fabricante, aplicar duas demãos com rolo, respeitando o intervalo de tempo entre elas conforme orientação do fabricante. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de pintura. Critério de Pagamento: Será pago a área efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

2.9. REVESTIMENTO DE PISO

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

Execução: Definir os níveis do contrapiso, assentar as taliscas, após irá lançar, espalhar, sarrafeiar e desempenar o concreto.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de piso morto.

Critério de Pagamento: Será pago a área efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

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

Execução: A base e as peças deverão estar secas no momento do assentamento, a menos, se houver recomendações em contrário, do fabricante da argamassa colante.

O assentamento deverá começar pela peça inteira.

A placa será apoiada sobre a pasta e "batida" ligeira e uniformemente. As placas deverão ser cuidadosamente encostadas entre si, obtendo juntas retas e secas, de forma a evitar diferença de nível entre uma placa e outra. Deverá ser evitado pisar nas placas nas primeiras 24 horas de assentadas, no dia seguinte poderá executar o rejuntamento.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de revestimento cerâmico.

MEMORIAL DESCRITIVO		DATA :	BDI : 25,22%			
		ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBACA/CE. LOTE 02	27/01/2022				
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBACA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	81,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Critério de Pagamento: Será pago a área efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

2.10. COBERTURA

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

Execução: Posicionar as terças na estrutura de apoio, posicionar os caibros conforme previsto no projeto, fixar os caibros de forma que penetrem cerca de 3 a 4 cm na terça, marcar a posição das ripas utilizando pregos 15x15 com cabeça, rebater as cabeças de todos os pregos de forma a não causar ferimentos nos montadores do telhado ou em futuras operações de manutenção.

Na execução dos serviços de telhamento os trabalhadores deverão estar munidos dos EPI's necessários, as trava quedas nunca deverão ser ancorados nas ripas, a colocação será feita por fiadas, iniciando pelo beiral até a cumeeira, e simultaneamente em águas opostas, no caso de beirais sem a proteção de forros, as primeira fiadas deverão ser amarradas às ripas com arame recozido galvanizado, na colocação das telhas manter direções ortogonais e paralelas às linhas limites do edifício, observando o correto distanciamento entre os canais, o perfeito encaixe dos canais nas ripas e o perfeito encaixe das capas nos canais.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de projeção do telhado.

Critério de Pagamento: Será pago a área efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

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

Execução: Na execução dos serviços de telhamento os trabalhadores deverão estar munidos dos EPI's necessários, as trava quedas nunca deverão ser ancorados nas ripas, as peças cumeeira devem ser montadas no sentido contrário aos ventos dominantes no local da obra, ou seja, peças a barlavento recobrem peças a sotavento, o recobrimento entre a cumeeira e telhas adjacentes deve ser no mínimo 50 mm, o recobrimento longitudinal entre as peças, sucessivas deve ser no mínimo 70 mm, por fim emboçar as peças cumeeira com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia após limpeza e ligeiro umedecimento das peças cumeeira e telhas adjacentes, sendo que a argamassa deverá resultar totalmente recoberta pelas peças cumeeira.

Critério de Medição: O serviço será medido em M (Metro) de cumeeira.

Critério de Pagamento: Será pago o comprimento efetivamente executado de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

2.11. SERVIÇOS FINAIS

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

Execução: Caso existam respingos de tinta, retirar com o auxílio de uma espátula, umedecer o pano de chão com água, posicioná-lo sob o rodo e passar em toda área, repetir o procedimento se necessário.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de parede a ser limpa.

Critério de Pagamento: Será pago a área efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

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

Execução: Caso existam respingos de tinta, retirar com o auxílio de uma espátula, umedecer o pano de chão com água, posicioná-lo sob o rodo e passar em toda área, repetir o procedimento se necessário.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de piso a ser limpa.

Critério de Pagamento: Será pago a área efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.


 CAU-CE: 2145734-0
 Arquiteto e Urbanista



PREFEITURA
MUNICIPAL DE MOMBUCA

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 08 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBUCA/CE, LOTE 02

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS, MOMBUCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA/CE

DATA: 27/01/2022

BIDI: 25,22%

FORTE	VERBA	HORA	DIÁ	DATA
SEINFRA	027.1	COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	0021/12	COM DESONERACÃO	83,56%	47,46%

composições proibidas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	PLACA DE OBRA				1,00	1.211,76	305,60	1.517,36
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	151,47	38,20	1.517,36
2	UNIDADE PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02				6,00	25.222,28	6.361,33	189.501,66
2.1	INFRAESTRUTURA				1,00	1.039,38	262,12	1.301,51
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,42	41,21	10,39	124,87
2.1.2	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA, AF_01/2017	SINAPI	M3	0,26	3.355,92	846,36	1.176,64
2.2	SUPERESTRUTURA				1,00	3.475,05	876,47	4.351,52
2.2.1	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA, AF_01/2017	SINAPI	M3	0,60	3.355,92	846,36	2.521,37
2.2.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,13	395,54	99,76	559,89
2.2.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,51	117,27	29,58	221,74
2.2.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	14,60	57,36	14,47	1.046,72
2.3	ELEVAÇÕES				1,00	2.889,01	729,72	3.617,73
2.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2/8)	SEINFRA	M2	38,13	59,82	15,09	2.856,32
2.3.2	93199	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	3,00	93,35	23,54	350,67
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	80,05	20,19	210,53
2.3.4	93195	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,10	76,14	19,20	200,21
2.4	FORROS				1,00	451,32	113,76	565,08
2.4.1	C0571	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,00	24,32	6,13	365,40
2.4.2	95486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_05/2014	SINAPI	M2	12,00	13,29	3,35	199,68
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1,00	758,14	191,20	949,34
2.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	229,58	57,90	562,44

RLA DONA ANÉSIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBUCA-CE
CEP:95610-000 - FONE: (85) 3553-1997 - EMAIL: gabinete@mombuca.ce.gov.br



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 08 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBACAÇA, LOTE 02

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS, MOMBACAÇA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇA/CE

DATA: 27/01/2022 **BDI 1:** 25,22%


FONTE: SEMBRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
SEINFRA 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,50% 47,48% 01/2022
SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.5.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	LIN	1,00	69,40	17,50	86,90
2.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
2.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO.	SEINFRA	PT	2,00	214,28	54,04	268,32
2.6.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	LIN	1,00	48,55	12,24	60,79
2.6.3	C3592	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	M	1,00	13,58	3,42	17,00
2.7	ESQUADRIAS							
2.7.1	C3658	PORTÃO DE METALOM E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,30	384,54	96,98	481,52
2.7.2	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	2,25	523,76	132,09	655,85
2.7.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,56	210,34	53,05	263,39
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	6,18	1,56	7,74
2.8.1.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	40,16	28,87	7,28	36,15
2.8.1.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,89	75,93	19,15	95,06
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	6,18	1,56	7,74
2.8.2.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	46,51	30,64	7,73	38,37
2.8.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	46,51	20,78	5,24	26,02
2.9	REVESTIMENTO DE PISO							
2.9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	524,32	332,23	856,55
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	71,57	18,05	89,62
					1,00	1.209,27	327,67	1.536,94
							1.026,94	1.626,94

256
 Livro nº
 Folha nº
 1.026,94
 656,55
 89,62
 1.075,44

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBACAÇA-CE
 CEP: 65610-000 - FONE: (85) 3393-1987 - EMAIL: gabinete@mombaca-ce.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁF.

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBACA/CE. LOTE 02		DATA:	27/01/2022	BDI:	25,22%
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBACA/CE.		FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027,1 COM DESONERAÇÃO (0,88%) 47,76% 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE		SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO: 89,33% 47,46% 01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.10	COBERTURA				1,00	3.597,51	4.504,73	4.504,73
2.10.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	22,79	151,68	189,93	4.328,50
2.10.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	5,30	26,55	33,25	176,23
2.11	SERVIÇOS FINAIS				1,00	42,86	53,76	53,76
2.11.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SINAPI	M2	38,89	0,63	0,79	30,72
2.11.2	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	12,00	1,53	1,92	23,04
						VALOR BDI:	38.473,58	
						VALOR ORÇAMENTO:	152.345,44	
						VALOR TOTAL:	191.019,02	

Francisco Lima Cavalcante Júnior
 CAU-CB: A143934-5
 Arquiteto e Urbanista



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 08 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE. LOTE 02	DATA: 27/01/2022	BDI: 25,22%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBAÇA/CE.	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SENTRA	127.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	221/17 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 83,85%
			MES: 47,76%
			REF.: 05/02/1
			01/02/202
			04/02/201
			02/02/2

1. PLACA DE OBRA

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
ÁREA DE PLACA DE OBRA A SER INSTALADA	4,00	2,00	8,00
			8,00

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 (M3)

	ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
VOLUME DE ESCAVAÇÃO MAIS FOLGA DE 25 CM	0,50	1,10	1,10	4,00	2,42
					2,42

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

	ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
VOLUME DE SAPATAS (0,60m x0,60m x0,20m) - 4 SAPATAS	0,20	0,60	0,60	4,00	0,28
					0,28

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 (M3)

	ALTURA	COMP	LARGURA	QUANT	QTD
PILAR (0,10mx0,25mx3,45m) - 4 UNIDADES	0,25	3,45	0,10	4,00	0,40
VIGA BALDRAME (0,10mx0,25mx4,30m) - 2	0,25	4,30	0,10	2,00	0,10
VIGA BALDRAME (0,10mx0,25mx3,00m) - 2	0,25	3,00	0,10	2,00	0,10
					0,60

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

	ALTURA	ÁREA	QTD
SUORTE PARA TANQUE	0,50	2,27	1,13
			1,13

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


	ALTURA	PERIMETRO	QTD
FORMA PARA SUORTE DE TANQUE	0,50	3,03	1,51
			1,51

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

	PERIMETRO	QTD
ALVENARIA FRENTE	3,00	3,00
ALVENARIA FUNDO	3,00	3,00
ALVENARIA LATERAL 1	4,30	4,30
ALVENARIA LATERAL 2	4,30	4,30
		14,60



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 27/01/2022		BOI : 25,22%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBUCA, LOTE 02	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBUCA, CE	SEMPRA	007,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA, CE	SMAP	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

2.3. ELEVAÇÕES

2.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

		ALTURA	DESCONTO	PERIMETRO	QTD
ÁREA LÍQUIDA DAS ALVENARIAS DE FRENTE	PERIMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,20	5,04	3,10	4,88
ÁREA LÍQUIDA DAS ALVENARIAS DE FRENTE (FECHAMENTO COBERTURA)	PERIMETRO*ALTURA-DESCONTO	0,42	0,00	1,50	0,63
ÁREA LÍQUIDA DAS ALVENARIAS DE FUNDO	PERIMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,20	2,25	3,10	7,67
ÁREA LÍQUIDA DAS ALVENARIAS DE FUNDO (FECHAMENTO COBERTURA)	PERIMETRO*ALTURA-DESCONTO	0,42	0,00	1,50	0,63
ÁREA LÍQUIDA DAS ALVENARIAS LATERAL ESQUERDA	PERIMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,20	0,00	3,80	12,16
ÁREA LÍQUIDA DAS ALVENARIAS LATERAL DA	PERIMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,20	0,00	3,80	12,16
					38,13

2.3.2. 93189 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

		TRANSP	VÃO	QTD
VERGA RETA COM TRANSPASSE DE 30 CM DE CADA LADO	TRANSP+VÃO	0,90	2,40	3,00
				3,00

2.3.3. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

		TRANSP	VÃO	QTD
VERGA RETA COM TRANSPASSE DE 30 CM DE CADA LADO	TRANSP+VÃO	0,90	1,50	2,10
				2,10

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

		TRANSP	VÃO	QTD
VERGA RETA COM TRANSPASSE DE 30 CM DE CADA LADO	TRANSP+VÃO	0,60	1,50	2,10
				2,10

2.4. FORROS

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


		COMP	LARG	QTD
ÁREA INTERNA	COMP*LARG	4,00	3,00	12,00
				12,00

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

		COMP	LARG	QTD
ÁREA DE PINTURA DO FORRO DE GESSO	COMP*LARG	4,00	3,00	12,00
				12,00

2.5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO									
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE. LOTE 02	DATA:	27/01/2022	BDI:	25,25%				
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBAÇA/CE.	FONTE:	REINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,52%	MES:	47,76%	REF.:	05/2011
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		SIAPPI		2021/12 COM DESONERAÇÃO		83,52%		47,46%		01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%			



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

	QUANT	QTD
QUANTIDADE DE PONTOS ELÉTRICOS	3,00	3,00
		3,00

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

	QUANT	QTD
QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS	1,00	1,00
		1,00

2.6. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

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

	QUANT	QTD
QUANTIDADE DE PONTOS HIDRÁULICOS	2,00	2,00
		2,00

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

	QUANT	QTD
QUANTIDADE DE PONTOS DE CAIXAS SIFONADAS	1,00	1,00
		1,00

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

	QUANT	QTD
QUANTIDADE DE PONTOS DE TUBOS PVC	1,00	1,00
		1,00

2.7. ESQUADRIAS

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

	ALT	LARG	QTD	QTD
ÁREA DE PORTÃO	2,10	3,00	1,00	6,30
				6,30

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

	ALT	LARG	QTD	QTD
ÁREA DE JANELAS	1,50	1,50	1,00	2,25
				2,25

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

	ALT	LARG	QTD	QTD
ÁREA DE GRADES	1,60	1,60	1,00	2,56
				2,56


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 (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBUCA/CE, LOTE 02		DATA: 27/01/2022		BDI: 25,22%		
	LOCAL: DIVERSOS LOCAIS, MOMBUCA/CE.		FONTE:		VERSÃO:		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA/CE		SEDI/RA: 027.1 COM DESONERAÇÃO		HGRPA: 83,85%		
			SINAPI: 0021/12 COM DESONERAÇÃO		MES: 47,76%		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF.: 05/2021 01/2022 0,00% 0,00%	

		ALTURA	DESCONTO	PERIMETRO	QTD
ÁREA LÍQUIDA DE CHAPISCO (FRENTE)	PERIMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,51	5,04	3,00	5,48
ÁREA LÍQUIDA DE CHAPISCO (FUNDO)	PERIMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,51	2,25	3,00	6,28
ÁREA LÍQUIDA DE CHAPISCO (LATERAL)	PERIMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,30	0,00	4,00	13,20
ÁREA LÍQUIDA DE CHAPISCO (LATERAL)	PERIMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,30	0,00	4,00	13,20
					40,16



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

	AREA	QTD
AREA DE CHAPISCO INTERNO	40,16	40,16
		40,16

2.8.1.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-7 P/ PAREDE (M2)

		ALTURA	DESCONTO	PERIMETRO	QTD
ÁREA DE REVESTIMENTO INTERNO ATÉ O FORRO (FRENTE)	PERIMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,30	5,04	3,00	4,88
ÁREA DE REVESTIMENTO INTERNO ATÉ O FORRO (FUNDO)	PERIMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,30	2,25	3,00	7,64
ÁREA DE REVESTIMENTO INTERNO ATÉ O FORRO (LATERAL 1)	PERIMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,30	0,00	4,00	13,20
ÁREA DE REVESTIMENTO INTERNO ATÉ O FORRO (LATERAL 2)	PERIMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,30	0,00	4,00	13,20
					38,89

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 (M2)

		ALTURA	DESCONTO	PERIMETRO	QTD
ÁREA LÍQUIDA DE CHAPISCO (FRENTE)	PERIMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,66	5,04	3,30	7,03
ÁREA LÍQUIDA DE CHAPISCO (FUNDO)	PERIMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,66	2,25	3,30	9,82
ÁREA LÍQUIDA DE CHAPISCO (LATERAL)	PERIMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,45	0,00	4,30	14,83
ÁREA LÍQUIDA DE CHAPISCO (LATERAL)	PERIMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,45	0,00	4,30	14,83
					46,51

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

	AREA	QTD
AREA DE CHAPISCO INTERNO	46,51	46,51
		46,51


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

	AREA	QTD
AREA DE PINTURA IGUAL IDEM AREA DE MASSA ÚNICA	46,51	46,51
		46,51

2.9. REVESTIMENTO DE PISO

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE, LOTE 02		DATA: 27/01/2022		BDI: 25,22%		
	LOCAL: DIVERSOS LOCAIS, MOMBAÇA/CE		FONTE		VERSÃO		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		SEB/PIA	627,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	02/2021
			SNAP	3021/12 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%			

	AREA	ESPESSURA	QTD
VOLUME DE PISO MORTO A EXECUTAR	AREA*ESPESSURA	12,00	0,07
			0,84

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

	COMP	LARG	QTD
ÁREA DE PISO CERÂMICO INTERNO	COMP*LARG	4,00	3,00
			12,00

2.10. COBERTURA

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

	AREA	QTD
ÁREA DE COBERTURA IDEM A DE TELHAMENTO	AREA	22,79
		22,79

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

	PERIMETRO	QTD
PERÍMETRO DE CUMEEIRA DO TELHADO	PERIMETRO	5,30
		5,30

2.11. SERVIÇOS FINAIS


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

	AREA	QTD
ÁREA DE REVESTIMENTO	AREA	38,89
		38,89

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

	AREA	QTD
ÁREA DE PISO	AREA	12,00
		12,00


 Francisco Lima Cavalcante Neto
 CAU-CE: A145534-S
 Arquiteto e Urbanista

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 08 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBUCA-CE, LOTE 02	DATA:	27/01/2022	BDI: 25,22%	
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBUCA-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	03,20%
			SINAPI	2011/12 COM DESONERAÇÃO	DES:	47,75%
					REF:	02/2021
					01/2022	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,02%	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:					120,9678	
VALOR COM ENCARGOS:					151,47	
VALOR COM BDI:					189,57	

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	2,85000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075	
VALOR COM ENCARGOS:					41,21	
VALOR COM BDI:					51,60	

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 BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	409,34	451,50
TOTAL MATERIAL:					451,50	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
32415	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	127,12	245,34
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	197,47	442,33
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	57,42	285,37
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,05000000	19,56	79,62
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,30000000	18,92	43,51
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,60000000	17,99	28,78
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	12,73000000	16,17	205,84

Folha nº 2760





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBACA/CE. LOTE 02	DATA: 27/01/2022	BDI: 25,22%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBACA/CE	VERSIÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	BRNPPA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 42,26% 05/0001
		SINAPI 2011/12 COM DESONERAÇÃO	83,85% 42,26% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,86000000	13,86	80,04
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,38000000	13,02	109,10
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,46000000	14,67	124,10
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,75000000	14,32	25,06
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,28000000	17,80	58,38
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,57000000	17,48	254,68
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	11,44000000	16,86	192,76
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	9,97000000	15,29	152,44
92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,09000000	12,98	66,06
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	27,17	27,17
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	99,80	284,43
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07000000	19,64	21,01
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,09000000	18,89	1,70
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,85000000	18,01	51,32
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,60000000	16,24	107,18
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	13,79	18,20
TOTAL SERVIÇO:						2.964,42
VALOR COM ENCARGOS:						3.385,92
VALOR COM BDI:						4.202,38

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001827	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	409,34	451,50
TOTAL MATERIAL:						451,50

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	127,12	245,34
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	197,47	442,33
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	57,42	285,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 08 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBACA/CE. LOTE 02	DATA : 27/01/2022	BDI : 25,22%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBACA/CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	021/112 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,05000000	79,02
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,30000000	43,51
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,80000000	28,78
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	12,73000000	205,84
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,86000000	80,04
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,38000000	109,10
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,46000000	124,10
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,75000000	25,06
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,28000000	58,38
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,57000000	254,68
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	11,44000000	192,76
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	9,97000000	152,44
92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,09000000	66,06
32874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	27,17
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	264,43
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07000000	21,01
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,09000000	1,70
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,85000000	51,32
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,60000000	107,18
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	18,20
TOTAL SERVIÇO:					2.904,42
VALOR COM ENCARGOS:					3.355,92
VALOR COM BDI:					4.202,28

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,9299



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE. LOTE 02	DATA: 27/01/2022	BDI: 25,28%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBAÇA/CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS
			03,30% 47,76% 0,0021
			03,55% 47,46% 0,0022
			0,00% 0,00%

TOTAL EQUIPAMENTO: 163299

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5000	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86720000	67,5000	59,8860
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5800	164,6400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83660000	73,9000	61,7804
TOTAL MATERIAL:						266,3064

VALOR COM ENCARGOS: 395,54

VALOR COM BDI: 495,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4261	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	164,8400	32,9680
C4262	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	74,9200	74,9200
TOTAL SERVICO:						107,8880

VALOR COM ENCARGOS: 117,27

VALOR COM BDI: 146,85

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


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,85	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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,82	7,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	15,79	2,84
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	145,01	29,00
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	SINAPI	KG	0,79000000	14,31	11,30
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	354,16	5,45
TOTAL SERVICO:						56,08

VALOR COM ENCARGOS: 57,36

VALOR COM BDI: 71,83

2.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBACA/CE. LOTE 02	DATA:	27/01/2022
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBACA/CE.	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	03.01% 47,78% 01.02%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SEINFRA	202117 COM DESONERAÇÃO	03.01% 47,46% 01.02%	0,00% 0,00% 0,00%

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5800	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
12081 TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL MATERIAL:					21,6313
VALOR COM ENCARGOS:					59,82
VALOR COM BDI:					74,91

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
00002892 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	6,86	0,04
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37900000	11,16	4,22
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:					5,52

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	20,82	7,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	15,79	2,76
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	145,01	58,00
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	14,31	11,30
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	354,16	8,49
TOTAL SERVIÇO:					87,83
VALOR COM ENCARGOS:					93,35
VALOR COM BDI:					116,89

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
00002892 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	6,86	0,04
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,35200000	11,16	3,92
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:					5,22

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	20,82	7,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	15,79	2,96
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	145,01	50,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBUCA/CE. LOTE 02	DATA : 27/01/2022	BDI : 25,22%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBUCA/CE.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA/CE	SEINFRA	017.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	1031/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES HÍBRIDAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	14,18	6,94
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	354,16	6,37
TOTAL SERVIÇO:						74,84
VALOR COM ENCARGOS:						80,06
VALOR COM BDI:						100,25

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	6,66	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL MATERIAL:						1,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	20,82	7,82
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	15,79	2,96
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	145,01	50,75
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	14,18	6,94
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	354,16	6,37
TOTAL SERVIÇO:						74,84
VALOR COM ENCARGOS:						76,14
VALOR COM BDI:						95,34

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	24,3200	24,3200
TOTAL MATERIAL:						24,3200
VALOR COM ENCARGOS:						24,32
VALOR COM BDI:						30,45

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,87	6,55
TOTAL MATERIAL:						6,55
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,90	5,34
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	15,79	1,40
TOTAL SERVIÇO:						6,74
VALOR COM ENCARGOS:						13,29
VALOR COM BDI:						16,64

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBUCA/CE. LOTE 02	DATA:	27/01/2022	BDI:	25,22%		
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBUCA/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERBÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	52,50%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA/CE		SEINFRA		2021/10 COM DESONERAÇÃO		52,50%	47,44%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			2,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9600	23,5200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,5000	0,9500
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO - 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8900	1,7800
TOTAL MATERIAL:					78,0800	

VALOR COM ENCARGOS: 229,56

VALOR COM BDI: 287,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						29,1550

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2400	40,2400
TOTAL MATERIAL:					40,2400	

VALOR COM ENCARGOS: 69,40

VALOR COM BDI: 66,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,7200	0,2615
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000	2,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE. LOTE 02	DATA:	27/01/2022	BDI:	25,22%	
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBAÇA/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HOJE:	MES:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	1027.1 COM DESONERAÇÃO	84,95%	47,76%	05/2021
			SEINFRA	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,23%	47,46%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Mombaca
 Rua Dona Anésia Castelo Meireles, 01, Altos - Centro Mombaca/CE
 CEP: 83610-000 - FONE: (88) 3583-1997 - EMAIL: gabinete@mombaca.ce.gov.br
 Folha nº 02/2

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7600	7,0400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9900	3,5880
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,7100	33,5500

TOTAL MATERIAL:	64,1396
VALOR COM ENCARGOS:	214,28
VALOR COM BDI:	268,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0000	30,0000
TOTAL MATERIAL:						30,0000

VALOR COM ENCARGOS:	48,55
VALOR COM BDI:	60,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0960

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	45,1600	0,3387
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,2200	0,4314
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5500	6,7165
TOTAL MATERIAL:						7,4866

VALOR COM ENCARGOS:	13,58
VALOR COM BDI:	17,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						31,9270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	74,7200	0,0747
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE. LOTE 02	DATA : 27/01/2022	BDI : 28,22%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBAÇA/CE.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		RNAPI	3021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Folha nº 02/11

15727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,4500	352,4500
					TOTAL MATERIAL:	352,6967
					VALOR COM ENCARGOS:	384,54
					VALOR COM BDI:	481,52

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,7700	25,1550
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
					TOTAL MAO DE OBRA:	77,0800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1:2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	60,8000	60,8000
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	385,8800	385,8800
					TOTAL MATERIAL:	446,6800
					VALOR COM ENCARGOS:	523,75
					VALOR COM BDI:	655,85

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
					TOTAL MAO DE OBRA:	108,9600

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,5000	0,5400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,1000	0,6270
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5600	1,5904
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,6200	98,6200
					TOTAL MATERIAL:	101,3774
					VALOR COM ENCARGOS:	210,34
					VALOR COM BDI:	263,39

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,4095

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
					TOTAL MATERIAL:	1,7726
					VALOR COM ENCARGOS:	8,18
					VALOR COM BDI:	7,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBUCA/CE. LOTE 02	DATA : 27/01/2022	BDI : 25,22%												
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBUCA/CE.	FORTE	VERSÃO												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA/CE	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO												
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO												
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												
			<table style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <td>HORR</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>20,80%</td> <td>47,10%</td> <td>02/2001</td> </tr> <tr> <td>20,25%</td> <td>47,40%</td> <td>01/2002</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	HORR	MES	REF	20,80%	47,10%	02/2001	20,25%	47,40%	01/2002	0,00%	0,00%	
HORR	MES	REF													
20,80%	47,10%	02/2001													
20,25%	47,40%	01/2002													
0,00%	0,00%														



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	354,0600	7,0812
TOTAL SERVICIO:					7,0812	

VALOR COM ENCARGOS:					28,87
VALOR COM BDI:					36,15

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5980
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0300	12,1800
TOTAL MATERIAL:						49,7780

VALOR COM ENCARGOS:					75,93
VALOR COM BDI:					95,88

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:						1,7726

VALOR COM ENCARGOS:					6,18
VALOR COM BDI:					7,74

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	354,0600	8,8515





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	27/01/2022	BDI:	25,22%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEBORAÇÃO
	SEINFRA		2021/12 COM DEBORAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL SERVIÇO:	8.8815
VALOR COM ENCARGOS:	30,84
VALOR COM BDI:	38,37

2.8.2.3. 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	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100	1,4292
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5900	4,1803
TOTAL MATERIAL:					6,8065

VALOR COM ENCARGOS:	20,78
VALOR COM BDI:	26,02

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	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	389,4800	389,4800
TOTAL SERVIÇO:					389,4800

VALOR COM ENCARGOS:	524,32
VALOR COM BDI:	656,55

2.9.2. C2995 - 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
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1900	37,5980
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0300	12,1800
TOTAL MATERIAL:					49,7780

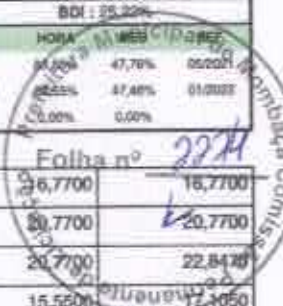
VALOR COM ENCARGOS:	71,57
VALOR COM BDI:	89,62

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBACA. LOTE 02	DATA:	27/01/2022	BDI:	25,20%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBACA	POENTE	VERSAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
		SINAPI	2221/12 COM DESONERAÇÃO	47,48%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						77,4920

MATERIAL	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7300	20,0650
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,5400	1,8648
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3500	4,7250
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (6" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,1300	24,1129
TOTAL MATERIAL:					74,1877	
VALOR COM ENCARGOS:					151,58	
VALOR COM BDI:					189,93	

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

MAO DE OBRA	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1600	

MATERIAL	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4600	7,3800
TOTAL MATERIAL:					7,3800	

SERVICO	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	506,5000	1,0130
TOTAL SERVICOS:					1,0130	
VALOR COM ENCARGOS:					26,58	
VALOR COM BDI:					33,25	

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


SERVICO	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,79	0,63
TOTAL SERVICOS:					0,63	
VALOR COM ENCARGOS:					0,83	
VALOR COM BDI:					0,79	

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

SERVICO	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	15,79	1,53
TOTAL SERVICOS:					1,53	
VALOR COM ENCARGOS:					1,53	
VALOR COM BDI:					1,92	

Francisco de Assis Neto
CAU-CE: A14583-6
Arquiteto e Urbanista

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBACA/CE, LOTE 02	DATA: 27/01/2022	BDI: 25,22%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBACA/CE.	FORMA DE PAGAMENTO:	DATA RESP.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SINIFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO: 83,85%	DATA RESP.: 05/2021
		SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO: 83,53%	DATA RESP.: 01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4450	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	SERVICO	M2	136,74	189,93	25.971,03	13,60	13,60	A
96957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, TERREIA, FCK = 25 MPa, AF_01/2017	SINAPI	SERVICO	M3	5,28	4.202,28	22.188,04	11,62	25,21	A
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	233,34	95,08	22.185,97	11,61	36,83	A
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUIS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	SERVICO	M2	37,80	481,52	18.201,48	9,53	46,35	A
C0073	ALVENARIA DE TUIÇO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-2-8)	SEINFRA	SERVICO	M2	228,78	74,91	17.157,91	8,97	55,33	B
C3182	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	SERVICO	M2	279,06	38,37	10.707,53	5,61	60,93	B
C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	SERVICO	M2	13,50	655,95	8.653,98	4,64	65,57	B
C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	SERVICO	M2	240,96	36,15	8.710,70	4,58	70,13	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	279,06	26,02	7.291,14	3,80	73,93	B
C3996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	72,00	89,82	6.462,64	3,38	77,31	B
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	67,60	71,63	6.292,31	3,29	80,60	C
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	18,00	287,48	5.174,64	2,71	83,31	C
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	15,38	263,38	4.045,87	2,12	85,43	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	620,02	7,74	4.024,95	2,11	87,53	C
C0840	CONCRETO P/VIÉR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	6,78	495,30	3.388,13	1,76	89,29	C
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO.	SEINFRA	SERVICO	M3	5,04	656,55	3.309,01	1,73	91,03	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	12,00	268,32	3.219,84	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	30,45	2.192,40	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	116,89	2.104,02	1,10	94,96	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	8,00	189,67	1.517,36	0,79	95,75	C
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	SERVICO	M2	9,06	146,85	1.330,48	0,70	96,45	C
93166	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	12,60	100,25	1.263,15	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	95,34	1.201,28	0,63	97,74	C
96496	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	72,00	16,64	1.198,08	0,63	98,37	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 08 UNIDADES PADRAO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBACA/CE, LOTE 02

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS, MOMBACA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE

DATA: 27/01/2022 BDI: 25,22%

FORTE	VERBA	HORA	MEB	DATA REF.
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,70%	05/2021
SINAPI	3021/13 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	01/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	SERVICO	M	31,86	33,25	1.057,35	0,55	98,92	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	SERVICO	M3	14,52	51,60	749,23	0,38	99,31	C
C1640	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA D/T LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	SERVICO	LN	6,00	86,90	521,40	0,27	99,59	C
C3686	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVICO	LN	6,00	60,79	364,74	0,19	99,78	C
99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SINAPI	SERVICO	M2	233,34	0,79	184,34	0,10	99,87	C
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	SERVICO	M2	72,00	1,92	138,24	0,07	99,95	C
C3592	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	SERVICO	M	6,00	17,00	102,00	0,05	100,00	C

Subtotal até 100,00% 191.019,00

Outros 0,02

Valor total do Orçamento 191.019,02





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBUCA/CE. LOTE 02

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS, MOMBUCA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA/CE

DATA : 27/01/2022

BDI : 25,22%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEM-FRA	202112 COM DESONERAÇÃO	63,59%	47,76%	05/2021
SEM-FRA	202112 COM DESONERAÇÃO	63,59%	47,48%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	PLACA DE OBRA	1.517,36	100,00 %			100,00 %
			1.517,36			1.517,36
2	UNIDADE PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02	189.501,66	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			63.160,90	63.160,90	63.179,88	189.501,66
			64.678,26	63.160,90	63.179,88	
			191.019,02	64.678,26	127.839,16	191.019,02



Francisco Luiz Cavalcante Neto
 CAU-CE: A145834-9
 Arquiteto e Urbanista



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBAÇA/CE. LOTE 02	DATA: 27/01/2002	BDI: 25,22%		
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBAÇA/CE.	FORTE	VEREÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEMRA	027/1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%
		SINAPI	029/1/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,02%	0,00%
					REF.
					06/2001
					01/2028

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS (5,00% X 50%)	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 25,22%

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




Francisco Lima Cavalcante Neto
 CAU-CE: 2143834-6
 Arquiteto e Urbanista



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 08 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBACA. LOTE 02	DATA : 27/01/2022	BDI : 25,22%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBACA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	SEMPRA	827.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,55%	47,46%
		000%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	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
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
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

Francisco Cleber Cavalcante Neto
CAU-CE: A143534-8
Arquiteto e Urbanista



PREFEITURA
MUNICIPAL DE MOMBACA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBACA/CE. LOTE 02	DATA:	27/01/2022	BDI:	25,22%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBACA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MESES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SEM-FRA:	227,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2321/12 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	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	Auxílio Acidente 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 Trabalhado	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 Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Francisco Chaves
CAU-CE: A142834-4
Arquiteto e Urbanista

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 11655042



Verificar Autenticidade



1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: FRANCISCO LINO CAVALCANTE NETO
Título Profissional: Arquiteto(a) e UrbanistaCPF: 058.XXX.XXX-90
Nº do Registro: 00A1458345

1.1 Empresa Contratada

Razão Social: CONCRETA - ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-95
Nº Registro: PJ50465-1

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI11655042100CT001
Data de Cadastro: 10/02/2022
Data de Registro: 14/02/2022
Tipologia: PúblicoModalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$108,69

Pago em: 10/02/2022

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: PREFEITURA DE MOMBAÇA
Tipo: Órgão Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00CPF/CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-01
Data de Início: 10/02/2022
Data de Previsão de Término:
10/02/2022

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 63610000 Nº: 01
Logradouro: DONA ANÉSIA CASTELO Complemento:
Bairro: CENTRO Cidade: MOMBAÇA
UF: CE Longitude: Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES E ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DO LEITE - TIPO 02, EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE - LOTE 02

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônicoQuantidade: 85.14
Unidade: metro quadrado



RRT 11655042



Verificar Autenticidade



Grupo: PROJETO
Atividade: 1.2.2 - Projeto de estrutura de concreto
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.5.2 - Projeto de instalações prediais de águas pluviais
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.5.7 - Projeto de instalações elétricas prediais de baixa tensão
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.7.3 - Orçamento

Quantidade: 85.14
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 85.14
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 85.14
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 85.14
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 1
Unidade: unidade

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
5111655042100CT001	PREFEITURA DE MOMBUÇA	INICIAL	10/02/2022

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista FRANCISCO LINO CAVALCANTE NETO, registro CAU nº 00A1458345, na data e hora: 10/02/2022 08:43:31, com o uso de login e de senha. O CPF/CNPJ está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (LGPD)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.



RRT 11613693



Verificar Autenticidade



1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: FRANCISCO LINO CAVALCANTE NETO
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 058.XXX.XXX-90
Nº do Registro: 00A1458345

1.1 Empresa Contratada

Razão Social: CONCRETA - ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-95
Nº Registro: PJ50465-1

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: S11613693100CT001
Data de Cadastro: 27/01/2022
Data de Registro: 07/02/2022
Tipologia: Público

Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$108,69

Pago em: 04/02/2022

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: PREFEITURA DE MOMBAÇA
Tipo: Órgão Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00

CPF/CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-01
Data de Início: 28/01/2022
Data de Previsão de Término: 23/12/2022

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 63610000 Nº: 01
Logradouro: DONA ANÉSIA CASTELO Complemento:
Bairro: CENTRO Cidade: MOMBAÇA
UF: CE Longitude:

Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

ELABORAÇÃO DE REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE FISCALIZAÇÃO DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE - LOTE 02

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: GESTÃO

Quantidade: 1



RRT 11613693



Verificar Autenticidade



Atividade: 3.6 - FISCALIZAÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO

Unidade: unidade

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI11613693100CT001	PREFEITURA DE MOMBAÇA	INICIAL	27/01/2022

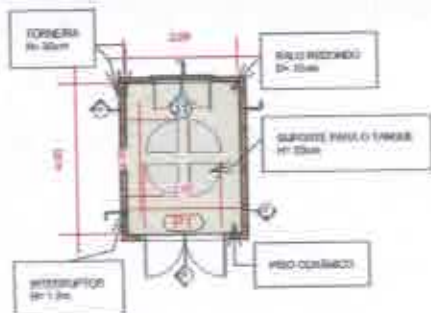
5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

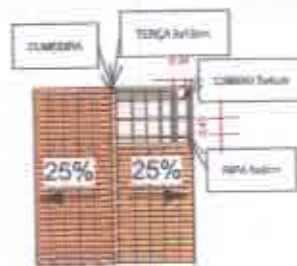
Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista FRANCISCO LINO CAVALCANTE NETO, registro CAU nº 00A1458345, na data e hora: 27/01/2022 21:18:47, com o uso de login e de senha. O CPF/CNPJ está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (LGPD)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.



Planta de piso

1:200



Planta de cobertura

1:200



Corta 2

1:200



Corte 1

1:200



Corte 3

1:200



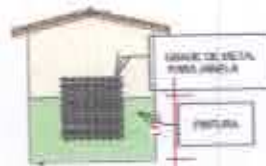
3D

1:200



Fachada

1:200



Corte 5

1:200



Det. elementos estruturais

1:200



Suporte para tanque

1:200



Detalhamento de parede

1:200

Francisco Lino Cavalcante Neto
~~CAU 145834-5~~
 Arquiteto e Urbanista

MATERIAL - PORTAS

Tipo	Contagem	Largura	Altura
P1	1.00	2.40	2.10

MATERIAL - JANELAS

Tipo	Contagem.	Largura	Altura	Altura do peitoril
J1	1.00	1.50	1.50	0.50



PREFEITURA DE MOMBAÇA

DESENHO: FRANCISCO LINO CAVALCANTE NETO ARQUITETO E URBANISTA - CAU A145834-5

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE | CNPJ: 07.036.390/0001-01

NOME: ABRIGO PARA ARMAZENAMENTO DE LEITE

Escala 1:200



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



(PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE)
ANEXO I - MODELO DE APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA
Local e data

À
Prefeitura Municipal de MOMBAÇA/CE
Comissão Permanente de Licitação.

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

Apresentamos a V. Sa. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE
PREÇOS ___/2022AGRI - SECRETARIA DE AGRICULTURA E
DESENVOLVIMENTO RURAL, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ _____
(_____), com prazo de execução de 03 (TRÊS) MESES. Cujo
objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 12
UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO
MUNICÍPIO DE MOMBACA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE
AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.**

**LOTE I - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO
DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBACA, DE RESPONSABILIDADE
DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.**

**LOTE II - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO
DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBACA, DE RESPONSABILIDADE
DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.**

Prezados(as) Senhores(as),

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). _____, portador(a)
da carteira de Identidade nº. _____ e CPF nº
_____, 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.

Atenciosamente,

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



ANEXO II

MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº
TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI
CELEBRAM O MUNICÍPIO DE
MOMBAÇA, ATRAVÉS DA SECRETARIA
DE AGRICULTURA E
DESENVOLVIMENTO RURAL E A
EMPRESA _____, PARA O FIM
QUE A SEGUIR SE DECLARA.

O município de Mombaça, pessoa jurídica de direito público interna, estabelecida à Rua Dona Anésia Castelo, Nº 01, Centro, Mombaça - CE, inscrita no CNPJ sob nº 07.736.390/0001-01 e CGF 06.920.166-8, neste ato representada pelo(a) Senhor(a) _____, Secretário(a), (nacionalidade), (estado civil), (profissão), residente e domiciliado(a) na Rua/Av. ____ (endereço completo), inscrito(a) no CPF sob o nº ____ e Carteira de Identidade ____, no final assinado, doravante denominado de **CONTRATANTE** e do outro lado a empresa _____, com sede na ____ (endereço completo), inscrita no CNPJ sob o nº ____ e Inscrição Municipal nº ____, representada pelo(a) Sr(ª). _____ (representante legal), (nacionalidade), (estado civil), (profissão), residente e domiciliado (a) na Rua/Av. ____ (endereço completo), portador(a) da Carteira de Identidade nº ____ e CPF nº ____, doravante denominada de **CONTRATADA**, resolvem firmar o presente Contrato, decorrente de processo administrativo de licitação, na modalidade **TOMADA DE PREÇOS**, e em conformidade as cláusulas e condições a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO FUNDAMENTO LEGAL

1.1 - O presente Contrato tem como fundamento a **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGRI-TP - SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL**, devidamente homologada pela autoridade competente, ao fim assinado e a proposta da Contratada, tudo parte integrante deste Termo Contratual, independente de transcrição.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO

2.1 - O presente contrato tem por objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 12 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.**

2.2. Compõem o presente instrumento, independente de transcrição, os seguintes anexos:



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



- I. Projeto Básico (constante do edital);
- II. Proposta Vencedora.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR

3.1 - O valor global do contrato é de R\$ _ (_).

CLÁUSULA QUARTA - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS

4.1 - Os preços são firmes e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses da apresentação da proposta. Caso o prazo exceda a 12 (doze) meses, os preços contratuais poderão ser reajustados, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, pela variação do INCC - Índice Nacional de Custo da Construção, elaborado pela Fundação Getúlio Vargas ou outro que vier em substituição;

CLÁUSULA QUINTA - DA EXECUÇÃO E DA FORMA DE PAGAMENTO

5.1. EXECUÇÃO - INDIRETA

5.1.1. REGIME - EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

5.1.2. PRAZO DE EXECUÇÃO, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO: **03 (TRÊS) MESES.**

5.2. Os pagamentos do objeto licitado serão efetivados conforme a seguir:

5.2.1. O pagamento do objeto licitado só será efetuado mediante, a apresentação da respectiva fatura e Nota Fiscal, correspondente à etapa da obra, consignado no Atestado de Execução fornecido pelo responsável pela fiscalização, no prazo de 05 (cinco) dias úteis.

5.2.2. As faturas serão pagas até o 15º (décimo quinto) dia após a sua apresentação.

5.2.3. A primeira fatura deverá vir acompanhada do registro da obra no CREA e da matrícula do INSS, as faturas seguintes deverão vir acompanhadas, além do relatório de andamento feito pelo engenheiro fiscal, e dos comprovantes de Recolhimento de INSS do mês anterior ao da execução dos serviços, referente ao pessoal utilizado na obra.

5.2.4. Ao término da obra, será efetivada uma vistoria pela Fiscalização ou por equipe designada pelo Chefe do executivo, antes de ser emitido o ATESTADO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO DA OBRA.

5.2.5. Decorrido prazo de até 60 (sessenta) dias do Recebimento Provisório, e depois de corrigidas quaisquer imperfeições detectadas na Obra, a Fiscalização da Obra, ou equipe designada pelo Chefe do executivo, emitirá o ATESTADO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DA OBRA.

5.2.6. Somente caberá pagamento de acréscimo de serviços, nos termos do art. 65 da Lei 8.666/93, quando previamente autorizado pela autoridade competente e o acréscimo será objeto de Termo Aditivo.

5.2.7 - No ato do pagamento a contratada deverá COMPROVAR, mediante apresentação de todas as certidões pertinentes, sua regularidade fiscal e trabalhista, devendo estas ser entregues na Tesouraria do Município.

CLÁUSULA SEXTA - DA VIGÊNCIA E DA PRORROGAÇÃO

Rua Dona Anésia Castelo, 01, Centro, Mombaça - Ceará - CEP: 63.610-000

FONE (88) 3583-1997

CNPJ: 07.736.390/0001-01 CGE: 06.920.166-8



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE Mombaça



6.1 - O Contrato vigorará a partir da data de sua assinatura, com prazo de vigência pelo período de 06 (SEIS) meses, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos no § 1º do artigo 57 da Lei 8.666/93 e suas alterações posteriores.

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

7.1 - A Contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões do objeto contratual, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do Contrato, conforme o disposto no § 1º, do art.65, da Lei de Licitações.

7.2 - Qualquer alteração de projeto, acréscimo ou supressão de quantitativo, que impliquem em alteração nas condições pactuadas neste Contrato, somente poderão ser realizadas com prévia autorização da Contratante.

CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

8.1. Proporcionar à CONTRATADA todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do presente contrato, consoante estabelece a Lei n º 8.666/93;

8.2 - Solicitar, sempre que necessário, informações referentes à obra/serviços ora objeto do presente instrumento, perante a CONTRATADA;

8.3 - Designar um técnico para verificar a fiel execução do Contrato e atestar a execução dos serviços conforme as diretrizes do projeto básico;

8.4 - Comunicar à CONTRATADA toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução dos serviços, conforme dispõe este instrumento, diligenciando nos casos que exijam providências corretivas;

8.5 - Providenciar os pagamentos à CONTRATADA, à vista das notas fiscais e recibo devidamente atestados pelo setor competente, e conforme as diretrizes estabelecidas no presente instrumento;

8.6 - Recusar os serviços que não atendam às especificações previstas no edital e na proposta vencedora do certame.

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

9.1 - Executar os serviços de acordo com as especificações técnicas, sendo-lhes vedado introduzir modificações nas especificações técnicas e encargos gerais, sem o consentimento prévio, por escrito, do CONTRATANTE;

9.2 - Assumir a responsabilidade técnica pela execução dos serviços;

9.3 - Observar os requisitos mínimos de qualidade, utilidade, segurança e resistência recomendados pela ABNT;

9.4 - Acompanhar o cronograma físico-financeiro do serviço de modo a não provocar atrasos;

9.5 - Atualizar o cronograma físico-financeiro, conforme o desenvolvimento dos serviços, obedecendo às determinações da fiscalização;

9.6 - Não subempreitar serviços definidos no todo;



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE Mombaça



- 9.7 - Manter, durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificações exigidas na licitação;
- 9.8 - Submeter-se à fiscalização do CONTRATANTE;
- 9.9 - Manter Responsável Técnico devidamente credenciado, através de ART e preposto aceito pelo CONTRATANTE, para representá-lo na execução do Contrato;
- 9.10 - Manter, em locais determinados pelo CONTRATANTE, placas de identificação dos serviços e da firma executante e o pessoal em serviço devidamente identificados;
- 9.11 - Corrigir, separar, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções, resultantes da execução ou de materiais empregados apontados pelo CONTRATANTE;
- 9.12 - Submeter-se às disposições legais em vigor;
- 9.13 - A CONTRATADA responsabilizar-se-á, para com a CONTRATANTE e para com terceiros pelo estrago, com prejuízo ou danos causados a CONTRATANTE ou aos serviços, em consequência de imperícia, imprudência ou negligência, próprias ou de seus prepostos, auxiliares ou operários;
- 9.14 - A CONTRATADA responsabilizar-se-á por todos os encargos decorrentes da execução deste Contrato, inclusive os de natureza fiscal, em especial ISS e, quando houver subordinação e vínculo empregatício, os de natureza trabalhista e previdenciária, não gerando para a CONTRATANTE qualquer vínculo empregatício, bem como quaisquer outras obrigações ou encargos não previstos neste Contrato;
- 9.15 - Todos e quaisquer riscos de acidente de trabalho serão de inteira responsabilidade da CONTRATADA;
- 9.16 - Responsabilizar-se por quaisquer danos decorrentes da execução dos serviços contratados ao CONTRATANTE e ou a terceiros, independentemente de dolo ou culpa;
- 9.17 - O Recebimento Definitivo não exime a CONTRATADA das responsabilidades legalmente imputáveis por erro ou vício de execução pelo período de 05 (cinco) anos, durante aos quais ficará obrigada a saná-lo sem ônus para o CONTRATANTE;
- 9.18 - Assumir total responsabilidade pelos elementos técnicos constantes da Proposta de Preços apresentada no Certame Licitatório e que passam a integrar o presente Contrato;

CLAÚSULA DÉCIMA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS/CONTRATUAIS

10.1 - O atraso injustificado, o descumprimento, parcial ou total, do objeto deste Contrato, bem como de quaisquer das obrigações definidas neste instrumento, acarretará, após regular processo administrativo, com direito à ampla defesa e ao contraditório, a incidência das seguintes sanções:

a) Advertência;



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



- b) Multa de 0,3% (zero vírgula três por cento) sobre o valor do Contrato, por cada dia de atraso na execução das obras, sem prejuízo das demais sanções contratuais e legais estabelecidas;
- c) Multa de 5% (cinco por cento) sobre o valor contratado, pelo não cumprimento de cláusula ou condição prevista no Contrato;
- d) Os valores das multas referidas nesta cláusula serão descontados de ofício pela **CONTRATADA**, mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha junto à Secretaria Contratante, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial.
- e) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimentos de contratar com a Administração por prazo não superior a 02 (dois) anos.
- f) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a contratada ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes, e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior. A multa a que alude esta cláusula, não impede que a Administração rescinda unilateralmente o Contrato e aplique as outras sanções previstas neste Contrato e na Lei.

CLAUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA RESCISÃO CONTRATUAL

- 11.1 - A inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão, com as conseqüências contratuais e as previstas em Lei ou regulamento, ficando no ato da assinatura deste Contrato reconhecido pelas partes os direitos da Administração Pública, em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 e seguintes da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.
- 11.2 - Constituem motivos para a rescisão contratual:
 - 11.2.1 - O não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;
 - 11.2.2 - O cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;
 - 11.2.3 - A lentidão do seu cumprimento, levando a administração a comprovar a impossibilidade da conclusão da obra nos prazos estipulados;
 - 11.2.4 - O atraso injustificado no início da obra;
 - 11.2.5 - A paralisação da obra sem justa causa e prévia comunicação à administração;
 - 11.2.6 - A subcontratação total do seu objeto, a associação do CONTRATADO com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão, ou incorporação não admitida no edital e neste Contrato;
 - 11.2.7 - O desatendimento das determinações regulares da autoridade designada, designado para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;
 - 11.2.8 - O cometimento reiterado de faltas na sua execução, anotadas na forma do § 1º do art. 67, da Lei nº 8.66/93 e suas alterações posteriores;
 - 11.2.9 - A decretação de falência ou a instauração de insolvência civil;



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



11.2.10 - Razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que está subordinado o CONTRATANTE, e exaradas no processo administrativo a que se refere o Contrato;

11.2.11 - A ocorrência de caso fortuito ou de força maior regularmente comprovada, impeditivo da execução do Contrato;

11.2.12 - Descumprimento do disposto no inciso V, do art. 27 da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, sem prejuízo das sanções penais cabíveis.

11.2.13 - O ATRASO NA EXECUÇÃO DA OBRA SUPERIOR A 25 (VINTE E CINCO) DIAS, AUTORIZA A ADMINISTRAÇÃO A PROCEDER COM A RESCISÃO POR DESCUMPRIMENTO OU CUMPRIMENTO IRREGULAR DE SUAS CLÁUSULAS, CONFORME DISPÕES OS INCISOS I E II DO ART. 78 DA LEI 8.666 DE 1993.

CLAÚSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E DA ORIGEM DOS RECURSOS

12.1. As despesas decorrentes desta licitação correrão à conta da Dotação Orçamentária Nº 0601.20.608.00061.019, Elemento de Despesa 4.4.90.51.00/4.4.90.51.92.

12.2. Os recursos para cobertura desta contratação serão RECURSOS ORDINÁRIOS.

CLAÚSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO FORO

13.1 - Fica eleito o foro da Comarca de Mombaça, Estado do Ceará, para dirimir toda e qualquer controvérsia oriunda do presente, que não possa ser resolvida pela via administrativa, renunciando-se, desde já, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem justos e acordados, as partes firmam o presente instrumento contratual em 02 (duas) vias de igual teor e forma para que possa produzir os efeitos legais.

Prefeitura Municipal de Mombaça - CE, __ de ____ de ____.

SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL
CONTRATANTE

CONTRATADA



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

ANEXO IV - MODELO DE DECLARAÇÕES



DECLARAÇÃO

DECLARAMOS, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

_____ de _____ de 2022.

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.

DECLARAÇÃO

[NOMINA E QUALIFICA O FORNECEDOR], DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de MOMBAÇA/CE, Estado do Ceará, que tem pleno conhecimento de todos os parâmetros e elementos dos serviços a serem ofertados no presente certame licitatório e que sua proposta atende integralmente aos requisitos constantes neste edital.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

_____ de _____ de 2022.

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



DECLARAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº ___/2022AGRI-TP
SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL

[NOMINA E QUALIFICA O FORNECEDOR], DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de MOMBAÇA/CE, Estado do Ceará, que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

_____, de _____ de 2022.

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.

DECLARAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº ___/2022AGRI-TP
SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL

[NOMINA E QUALIFICA O FORNECEDOR], DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de MOMBAÇA/CE, Estado do Ceará, sob as penalidades cabíveis, que inexistente qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art.32, §2º, da Lei n.º 8.666/93.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

_____, de _____ de 2022.

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



ANEXO V

MODELO DE PROCURAÇÃO

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº ____/2022AGRI-TP

SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL

OUTORGANTE: (Nome e qualificação COMPLETA)

OUTORGADO: (Nome e qualificação COMPLETA)

PODERES

Apresentar documentação e propostas, participar de sessões públicas de abertura de documentos de habilitação e de propostas, assinar as respectivas atas, registrar ocorrências, formular impugnações, interpor recursos, renunciar ao direito de recurso, renunciar a recurso interposto e assinar todos os atos e quaisquer documentos indispensáveis ao bom e fiel cumprimento do presente mandato.

.....
(local e data)

.....
(carimbo e assinatura do representante legal)

Obs: Se particular, deverá ter firma reconhecida em cartório, e ser elaborada em papel timbrado da licitante e assinada por representante legal ou pessoa devidamente autorizada, sendo necessário comprovar os poderes do outorgante para fazer a delegação acima.



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



(PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE)
ANEXO I - MODELO DE APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA
Local e data

À
Prefeitura Municipal de MOMBAÇA/CE
Comissão Permanente de Licitação.

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

Apresentamos a V. Sa. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS ___/2022AGRI - SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ _____ (_____), com prazo de execução de 03 (TRÊS) MESES. Cujos objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 12 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.**

LOTE I - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.

LOTE II - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBACA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.

Prezados(as) Senhores(as),

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) _____, portador(a) da carteira de Identidade nº _____ e CPF nº _____, 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.

Atenciosamente,

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



ANEXO II

MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº
TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI
CELEBRAM O MUNICÍPIO DE
MOMBAÇA, ATRAVÉS DA SECRETARIA
DE AGRICULTURA E
DESENVOLVIMENTO RURAL E A
EMPRESA _____, PARA O FIM
QUE A SEGUIR SE DECLARA.

O município de Mombaça, pessoa jurídica de direito público interna, estabelecida à Rua Dona Anésia Castelo, Nº 01, Centro, Mombaça - CE, inscrita no CNPJ sob nº 07.736.390/0001-01 e CGF 06.920.166-8, neste ato representada pelo(a) Senhor(a) _____, Secretário(a), (nacionalidade), (estado civil), (profissão), residente e domiciliado(a) na Rua/Av. ____ (endereço completo), inscrito(a) no CPF sob o nº ____ e Carteira de Identidade ____, no final assinado, doravante denominado de **CONTRATANTE** e do outro lado a empresa _____, com sede na ____ (endereço completo), inscrita no CNPJ sob o nº ____ e Inscrição Municipal nº ____, representada pelo(a) Sr(ª). _____ (representante legal), (nacionalidade), (estado civil), (profissão), residente e domiciliado (a) na Rua/Av. ____ (endereço completo), portador(a) da Carteira de Identidade nº ____ e CPF nº ____, doravante denominada de **CONTRATADA**, resolvem firmar o presente Contrato, decorrente de processo administrativo de licitação, na modalidade **TOMADA DE PREÇOS**, e em conformidade as cláusulas e condições a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO FUNDAMENTO LEGAL

1.1 - O presente Contrato tem como fundamento a **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGRI-TP - SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL**, devidamente homologada pela autoridade competente, ao fim assinado e a proposta da Contratada, tudo parte integrante deste Termo Contratual, independente de transcrição.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO

2.1 - O presente contrato tem por objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 12 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.**

2.2. Compõem o presente instrumento, independente de transcrição, os seguintes anexos:



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



- I. Projeto Básico (constante do edital);
- II. Proposta Vencedora.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR

3.1 - O valor global do contrato é de R\$ _ (_).

CLÁUSULA QUARTA - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS

4.1 - Os preços são firmes e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses da apresentação da proposta. Caso o prazo exceda a 12 (doze) meses, os preços contratuais poderão ser reajustados, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, pela variação do INCC - Índice Nacional de Custo da Construção, elaborado pela Fundação Getúlio Vargas ou outro que vier em substituição;

CLÁUSULA QUINTA - DA EXECUÇÃO E DA FORMA DE PAGAMENTO

5.1. EXECUÇÃO - INDIRETA

5.1.1. REGIME - EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

5.1.2. PRAZO DE EXECUÇÃO, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO: **03 (TRÊS) MESES.**

5.2. Os pagamentos do objeto licitado serão efetivados conforme a seguir:

5.2.1. O pagamento do objeto licitado só será efetuado mediante, a apresentação da respectiva fatura e Nota Fiscal, correspondente à etapa da obra, consignado no Atestado de Execução fornecido pelo responsável pela fiscalização, no prazo de 05 (cinco) dias úteis.

5.2.2. As faturas serão pagas até o 15º (décimo quinto) dia após a sua apresentação.

5.2.3. A primeira fatura deverá vir acompanhada do registro da obra no CREA e da matrícula do INSS, as faturas seguintes deverão vir acompanhadas, além do relatório de andamento feito pelo engenheiro fiscal, e dos comprovantes de Recolhimento de INSS do mês anterior ao da execução dos serviços, referente ao pessoal utilizado na obra.

5.2.4. Ao término da obra, será efetivada uma vistoria pela Fiscalização ou por equipe designada pelo Chefe do executivo, antes de ser emitido o ATESTADO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO DA OBRA.

5.2.5. Decorrido prazo de até 60 (sessenta) dias do Recebimento Provisório, e depois de corrigidas quaisquer imperfeições detectadas na Obra, a Fiscalização da Obra, ou equipe designada pelo Chefe do executivo, emitirá o ATESTADO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DA OBRA.

5.2.6. Somente caberá pagamento de acréscimo de serviços, nos termos do art. 65 da Lei 8.666/93, quando previamente autorizado pela autoridade competente e o acréscimo será objeto de Termo Aditivo.

5.2.7 - No ato do pagamento a contratada deverá COMPROVAR, mediante apresentação de todas as certidões pertinentes, sua regularidade fiscal e trabalhista, devendo estas ser entregues na Tesouraria do Município.

CLÁUSULA SEXTA - DA VIGÊNCIA E DA PRORROGAÇÃO



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



6.1 - O Contrato vigorará a partir da data de sua assinatura, com prazo de vigência pelo período de 06 (SEIS) meses, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos no § 1º do artigo 57 da Lei 8.666/93 e suas alterações posteriores.

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

7.1 - A Contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões do objeto contratual, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do Contrato, conforme o disposto no § 1º, do art.65, da Lei de Licitações.

7.2 - Qualquer alteração de projeto, acréscimo ou supressão de quantitativo, que impliquem em alteração nas condições pactuadas neste Contrato, somente poderão ser realizadas com prévia autorização da Contratante.

CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

8.1. Proporcionar à CONTRATADA todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do presente contrato, consoante estabelece a Lei n º 8.666/93;

8.2 - Solicitar, sempre que necessário, informações referentes à obra/serviços ora objeto do presente instrumento, perante a CONTRATADA;

8.3 - Designar um técnico para verificar a fiel execução do Contrato e atestar a execução dos serviços conforme as diretrizes do projeto básico;

8.4 - Comunicar à CONTRATADA toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução dos serviços, conforme dispõe este instrumento, diligenciando nos casos que exijam providências corretivas;

8.5 - Providenciar os pagamentos à CONTRATADA, à vista das notas fiscais e recibo devidamente atestados pelo setor competente, e conforme as diretrizes estabelecidas no presente instrumento;

8.6 - Recusar os serviços que não atendam às especificações previstas no edital e na proposta vencedora do certame.

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

9.1 - Executar os serviços de acordo com as especificações técnicas, sendo-lhes vedado introduzir modificações nas especificações técnicas e encargos gerais, sem o consentimento prévio, por escrito, do CONTRATANTE;

9.2 - Assumir a responsabilidade técnica pela execução dos serviços;

9.3 - Observar os requisitos mínimos de qualidade, utilidade, segurança e resistência recomendados pela ABNT;

9.4 - Acompanhar o cronograma físico-financeiro do serviço de modo a não provocar atrasos;

9.5 - Atualizar o cronograma físico-financeiro, conforme o desenvolvimento dos serviços, obedecendo às determinações da fiscalização;

9.6 - Não subempreitar serviços definidos no todo;



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



- 9.7 - Manter, durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificações exigidas na licitação;
- 9.8 - Submeter-se à fiscalização do CONTRATANTE;
- 9.9 - Manter Responsável Técnico devidamente credenciado, através de ART e preposto aceito pelo CONTRATANTE, para representá-lo na execução do Contrato;
- 9.10 - Manter, em locais determinados pelo CONTRATANTE, placas de identificação dos serviços e da firma executante e o pessoal em serviço devidamente identificados;
- 9.11 - Corrigir, separar, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções, resultantes da execução ou de materiais empregados apontados pelo CONTRATANTE;
- 9.12 - Submeter-se às disposições legais em vigor;
- 9.13 - A CONTRATADA responsabilizar-se-á, para com a CONTRATANTE e para com terceiros pelo estrago, com prejuízo ou danos causados a CONTRATANTE ou aos serviços, em consequência de imperícia, imprudência ou negligência, próprias ou de seus prepostos, auxiliares ou operários;
- 9.14 - A CONTRATADA responsabilizar-se-á por todos os encargos decorrentes da execução deste Contrato, inclusive os de natureza fiscal, em especial ISS e, quando houver subordinação e vínculo empregatício, os de natureza trabalhista e previdenciária, não gerando para a CONTRATANTE qualquer vínculo empregatício, bem como quaisquer outras obrigações ou encargos não previstos neste Contrato;
- 9.15 - Todos e quaisquer riscos de acidente de trabalho serão de inteira responsabilidade da CONTRATADA;
- 9.16 - Responsabilizar-se por quaisquer danos decorrentes da execução dos serviços contratados ao CONTRATANTE e ou a terceiros, independentemente de dolo ou culpa;
- 9.17 - O Recebimento Definitivo não exime a CONTRATADA das responsabilidades legalmente imputáveis por erro ou vício de execução pelo período de 05 (cinco) anos, durante aos quais ficará obrigada a saná-lo sem ônus para o CONTRATANTE;
- 9.18 - Assumir total responsabilidade pelos elementos técnicos constantes da Proposta de Preços apresentada no Certame Licitatório e que passam a integrar o presente Contrato;

CLAUSULA DÉCIMA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS/CONTRATUAIS

- 10.1 - O atraso injustificado, o descumprimento, parcial ou total, do objeto deste Contrato, bem como de quaisquer das obrigações definidas neste instrumento, acarretará, após regular processo administrativo, com direito à ampla defesa e ao contraditório, a incidência das seguintes sanções:
- a) Advertência;



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



- b) Multa de 0,3% (zero vírgula três por cento) sobre o valor do Contrato, por cada dia de atraso na execução das obras, sem prejuízo das demais sanções contratuais e legais estabelecidas;
- c) Multa de 5% (cinco por cento) sobre o valor contratado, pelo não cumprimento de cláusula ou condição prevista no Contrato;
- d) Os valores das multas referidas nesta cláusula serão descontados de ofício pela **CONTRATADA**, mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha junto à Secretaria Contratante, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial.
- e) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimentos de contratar com a Administração por prazo não superior a 02 (dois) anos.
- f) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a contratada ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes, e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior. A multa a que alude esta cláusula, não impede que a Administração rescinda unilateralmente o Contrato e aplique as outras sanções previstas neste Contrato e na Lei.

CLAÚSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA RESCISÃO CONTRATUAL

11.1 - A inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão, com as conseqüências contratuais e as previstas em Lei ou regulamento, ficando no ato da assinatura deste Contrato reconhecido pelas partes os direitos da Administração Pública, em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 e seguintes da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

11.2 - Constituem motivos para a rescisão contratual:

11.2.1 - O não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;

11.2.2 - O cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;

11.2.3 - A lentidão do seu cumprimento, levando a administração a comprovar a impossibilidade da conclusão da obra nos prazos estipulados;

11.2.4 - O atraso injustificado no início da obra;

11.2.5 - A paralisação da obra sem justa causa e prévia comunicação à administração;

11.2.6 - A subcontratação total do seu objeto, a associação do CONTRATADO com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão, ou incorporação não admitida no edital e neste Contrato;

11.2.7 - O desatendimento das determinações regulares da autoridade designada, designado para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;

11.2.8 - O cometimento reiterado de faltas na sua execução, anotadas na forma do § 1º do art. 67, da Lei nº 8.66/93 e suas alterações posteriores;

11.2.9 - A decretação de falência ou a instauração de insolvência civil;



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



11.2.10 - Razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que está subordinado o CONTRATANTE, e exaradas no processo administrativo a que se refere o Contrato;

11.2.11 - A ocorrência de caso fortuito ou de força maior regularmente comprovada, impeditivo da execução do Contrato;

11.2.12 - Descumprimento do disposto no inciso V, do art. 27 da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, sem prejuízo das sanções penais cabíveis.

11.2.13 - O ATRASO NA EXECUÇÃO DA OBRA SUPERIOR A 25 (VINTE E CINCO) DIAS, AUTORIZA A ADMINISTRAÇÃO A PROCEDER COM A RESCISÃO POR DESCUMPRIMENTO OU CUMPRIMENTO IRREGULAR DE SUAS CLÁUSULAS, CONFORME DISPÕES OS INCISOS I E II DO ART. 78 DA LEI 8.666 DE 1993.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E DA ORIGEM DOS RECURSOS

12.1. As despesas decorrentes desta licitação correrão à conta da Dotação Orçamentária Nº 0601.20.608.00061.019, Elemento de Despesa 4.4.90.51.00/4.4.90.51.92.

12.2. Os recursos para cobertura desta contratação serão RECURSOS ORDINÁRIOS.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO FORO

13.1 - Fica eleito o foro da Comarca de Mombaça, Estado do Ceará, para dirimir toda e qualquer controvérsia oriunda do presente, que não possa ser resolvida pela via administrativa, renunciando-se, desde já, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem justos e acordados, as partes firmam o presente instrumento contratual em 02 (duas) vias de igual teor e forma para que possa produzir os efeitos legais.

Prefeitura Municipal de Mombaça - CE, __ de ____ de ____.

SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL
CONTRATANTE

CONTRATADA



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

ANEXO IV - MODELO DE DECLARAÇÕES



DECLARAÇÃO

DECLARAMOS, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

_____, de _____ de 2022.

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.

DECLARAÇÃO

(NOMINA E QUALIFICA O FORNECEDOR), DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de MOMBAÇA/CE, Estado do Ceará, que tem pleno conhecimento de todos os parâmetros e elementos dos serviços a serem ofertados no presente certame licitatório e que sua proposta atende integralmente aos requisitos constantes neste edital.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

_____, de _____ de 2022.

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



DECLARAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N° ___/2022AGRI-TP
SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL

(NOMINA E QUALIFICA O FORNECEDOR), DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de MOMBAÇA/CE, Estado do Ceará, que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

_____, de _____ de 2022.

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.

DECLARAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N° ___/2022AGRI-TP
SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL

(NOMINA E QUALIFICA O FORNECEDOR), DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de MOMBAÇA/CE, Estado do Ceará, sob as penalidades cabíveis, que inexistem qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art.32, §2º, da Lei n.º 8.666/93.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

_____, de _____ de 2022.

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



ANEXO V

MODELO DE PROCURAÇÃO

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº ____/2022AGRI-TP

SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL

OUTORGANTE: (Nome e qualificação COMPLETA)

OUTORGADO: (Nome e qualificação COMPLETA)

PODERES

Apresentar documentação e propostas, participar de sessões públicas de abertura de documentos de habilitação e de propostas, assinar as respectivas atas, registrar ocorrências, formular impugnações, interpor recursos, renunciar ao direito de recurso, renunciar a recurso interposto e assinar todos os atos e quaisquer documentos indispensáveis ao bom e fiel cumprimento do presente mandato.

.....
(local e data)

.....
(carimbo e assinatura do representante legal)

Obs: Se particular, deverá ter firma reconhecida em cartório, e ser elaborada em papel timbrado da licitante e assinada por representante legal ou pessoa devidamente autorizada, sendo necessário comprovar os poderes do outorgante para fazer a delegação acima.