



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



**PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO NA
SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
CHAPADINHA-MA.**

CHAPADINHA - MA / CENTRO

**Chapadinho- MA
AGOSTO /2021**



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

SUMÁRIO

I – MEMORIAL DESCRITO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

II – ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

III – PLANTAS E ANEXOS



SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA
E URBANISMO



PREFEITURA MUNICIPAL
CHAPADINHA
Compromisso e Desenvolvimento

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



**MEMORIAL DESCRITIVO E
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:

Construção de depósito na sede da Prefeitura de Chapadinho-MA.

ENDEREÇO:

Avenida Presidente Vargas, Nº 310, Centro, Chapadinho – MA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Engenheiro Civil - Lucas de Barros Monteles CREA – MA 111983915-7



Fls 009
Proc. Nº 67/2021
Ass. [Assinatura]

1. INTRODUÇÃO

1.1 OBJETIVO DO DOCUMENTO

O memorial descritivo, como parte integrante de um projeto, tem a finalidade de caracterizar criteriosamente todos os materiais e componentes envolvidos, bem como a sistemática construtiva utilizada, constam no presente memorial a descrição dos elementos constituintes do projeto arquitetônico, com suas respectivas sequências executivas e especificações.

2. ARQUITETURA

2.1 CONSIDERAÇÕES GERAIS

Trata-se do projeto de construção do depósito da Prefeitura Municipal de Chapadinha, Maranhão, o referido projeto apresenta área total construída de 120m².

Todos os materiais a serem utilizados na obra devem ser de qualidade e satisfazer rigorosamente todas as especificações contidas neste memorial e respectivos projetos.

2.2 SISTEMAS CONSTRUTIVOS

A arquitetura segue o sistema construtivo de paredes em alvenaria de blocos cerâmicos, emassadas e pintadas, cobertura telha de fibrocimento, instalações elétricas, esquadrias em madeira e metálicas, piso cerâmico, pintura látex PVA em paredes, pintura esmalte fosco em esquadrias de madeira e metálicas e limpeza final da obra.

Todos os serviços serão executados segundo as normas técnicas e especificações.

Os projetos, a execução e a fiscalização da obra deverão possuir registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU), assim como nos demais órgãos necessários à legalização da obra.



3. ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

3.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

Ao início da execução da obra será

3.1.1 PLACA DA OBRA

No empreendimento deverá ser fixada em um local visível e de acordo com as normas do CREA-MA, uma placa de identificação nas dimensões 1,50x2,00m, confeccionada em material resistente às intempéries, contendo informações relativas à obra e a placa deverá ser instalada em local de fácil visibilidade e o fornecimento, serviços de instalação e manutenção durante a execução da obra serão atribuídos ao Empreiteiro. Será instalada uma placa para todo o projeto.

3.1.2 LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO

Deverá ser realizada a limpeza e regularização do terreno destinado a construção das salas de forma manual, com a remoção dos resíduos.

3.1.3 LOCAÇÃO DA OBRA

A locação da obra será feita preferencialmente por instrumentos, sendo o construtor responsável por sua correta execução. As cotas de implantação da obra serão fornecidas pelo projeto de arquitetura.

3.2 MOVIMENTAÇÕES DE TERRA

Para levantamento dos volumes de terra a serem escavados e/ou aterrados, devem ser utilizados os níveis referentes ao projeto arquitetônico da edificação bem como o nível atual da edificação.

A determinação dos volumes deverá ser realizada através de seções espaçadas entre si, tanto na direção vertical quanto horizontal. O volume de aterro deverá incluir os aterros necessários para a implantação da obra, bem como o aterro do caixão os serviços de escavação de valas para infraestrutura do prédio, aterro e reaterro, todos de forma manual.



3.3. INFRAESTRUTURA

3.3.1 ALICERCE

Alvenaria de embasamento de pedra argamassada no alicerce da ampliação da pré-escola.

3.3.2 SAPATA/BLOCOS DE FUNDAÇÃO

Utilizará serviços de lastro de concreto magro $E=3\text{cm}$, concreto $FCK=20\text{MPa}$, preparo mecânico com betoneira e lançado com uso de balde, conforme descrito na planilha orçamentaria.

3.3.3 CINTA DE ARMAÇÃO INFERIOR

Será realizado os serviços de fabricação, montagem e desmontagem de fôrmas para vigas baldrames em chapa de madeira compensada $E=17\text{mm}$, 4 utilizações, com armação de aço CA-50 de 8mm e estribos de aço CA- 60 de 5mm, executado com concreto $FCK=20\text{MPa}$, preparo mecânico com betoneira e lançado com uso de balde, conforme descrito na planilha orçamentaria

3.4 ESTRUTURA

3.4.1 PILARES

As formas dos pilares deverão ser aprumadas e escoradas apropriadamente, utilizando-se madeira de qualidade, sem a presença de desvios dimensionais, fendas, arqueamento, encurvamento, perfuração por insetos ou podridão, montagem e desmontagem de fôrmas para pilares em compensado $E=12\text{mm}$, 3 utilizações, com armação de aço CA-50 de 10mm e estribos de aço CA- 60 de 5mm, executado com concreto $FCK=20\text{MPa}$, preparo mecânico com betoneira e lançado com uso de balde, conforme descrito na planilha orçamentaria.

3.4.2 CINTA DE ARMAÇÃO SUPERIOR

Fabricação, montagem e desmontagem de fôrmas para vigas em chapa de madeira compensada $E=17\text{mm}$, 4 utilizações, com armação de aço CA-50 de 8mm e estribos de aço CA- 60 de 5mm, executado com concreto $FC9K=20\text{Mpa}$, preparo mecânico com betoneira e lançado com uso de balde, conforme descrito na planilha orçamentaria.



3.5 VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS

Tijolos cerâmicos de seis furos 9x14x19cm, de primeira qualidade, leves, sonoros, duros, com as faces planas, cor uniforme; os serviços de alvenaria de vedação de blocos cerâmicos, descritos acima com argamassa de assentamento com preparo em betoneira, verga moldada in loco em concreto para janelas.

3.6 SUPRAESTRUTURA

3.6.1 COBERTURA

Coberta com estrutura metálica treliçada tipo fink e telhamento com telha de aço/alumínio e= 0,5mm.

Instalação de rufo em aço galvanizado, e pingadeira.

3.7 REVESTIMENTO

Foram definidos para acabamento materiais padronizados, resistentes e de fácil aplicação. Antes da execução do revestimento, deve-se deixar transcorrer tempo suficiente para o assentamento da alvenaria (aproximadamente 7 dias) e constatar se as juntas estão completamente curadas.

Todas as paredes construídas especificadas no projeto, devem receber chapisco e reboco com argamassa.

3.8 PAVIMENTAÇÃO

Execução de contrapiso em argamassa, preparo mecânico, espessura 3 cm, e execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, acabamento convencional.

3.9 ESQUADRIAS

3.9.1 PORTAS

Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fornecimento e instalação.

Instalação de fechadura completa para porta externa.



3.9.2 JANELAS

Janela de correr 4 folhas em alumínio com vidro 6mm.

3.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

3.10.1 QUADRO E DISJUNTORES

O quadro de distribuição de luz e força serão de PVC de sobrepor para 4 disjuntores, equipadas com disjuntores monopolar tipo din, de 25A e 10ª.

O quadro de distribuição deverá possuir aterramento com 01 haste 3/4" x 2,40 m.

3.10.2 CABOS E FIOS (CONDUTORES) E ELETRODUTOS

Instalação de eletrodutos flexíveis corrugados 25mm (3/4) e cabo de cobre flexível isolados de 2,5mm² para circuitos terminais.

3.10.3 PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO

Ponto de iluminação residência, incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.

Ponto de tomada residência, incluindo tomada 10A/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.

luminárias tipo plafon de sobrepor, com 1 lâmpada LED de 20w, fornecimento e instalação.

Independente do aspecto estético desejado serão observadas as seguintes recomendações:

- Aparelhos destinados a funcionarem expostos ao tempo ou em locais úmidos, devem ser construídos de forma a impedir a penetração da umidade em eletroduto, lâmpada, porta lâmpada e demais componentes elétricos.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

3.10.4 SISTEMA DE ATERAMENTO

Deverá ser instalado aterramento com haste 3/4" x 3,00 m e cabos cobre nu 16 mm² e eletroduto rígido de 25 mm (3/4).

3.11 PINTURA

3.11.1 PINTURA INTERNA

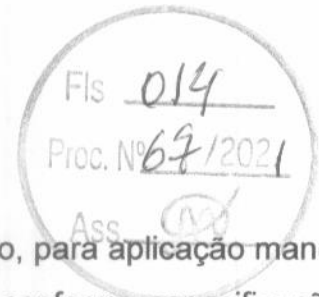
Nas paredes internas receberão fundo selador acrílico, para aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes duas demãos, conforme especificações contidas no projeto.

3.11.2 PINTURA EXTERNA

As paredes externas receberão fundo selador acrílico, para aplicação manual de pintura acrílica para fachadas, conforme especificações contidas no projeto.

3.12 SERVIÇOS FINAIS

Deverá ser realizada a limpeza do contrapiso e instalação da placa de inauguração de obra em alumínio 0,15x0,39 m.



SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA
E URBANISMO



PREFEITURA MUNICIPAL
CHAPADINHA
Compromisso e Desenvolvimento

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



**ORÇAMENTO E CRONOGRAMA
FÍSICO - FINANCEIRO**



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	DATA : 11/08/2021		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Av. Pres. Vargas, 310	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
UNIDADES:	120.0M²	SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	-	06/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 825,75	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.736,42	1,75
2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	968,14	0,98
3	INFRAESTRUTURA	5.113,67	5,16
3.1	ALICERCE	1.079,11	1,09
3.2	SAPATA/BLOCOS DE FUNDAÇÃO	688,13	0,69
3.3	CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR	3.346,43	3,38
4	ESTRUTURA	9.557,52	9,65
4.1	PILARES	4.791,28	4,84
4.2	CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR	4.766,24	4,81
5	VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	10.926,11	11,03
6	COBERTURA	23.589,88	23,81
7	REVESTIMENTO	8.037,51	8,11
8	PAVIMENTAÇÃO	4.620,41	4,66
9	ESQUADRIAS	2.922,76	2,95
9.1	PORTAS	2.003,44	2,02
9.2	JANELAS	919,32	0,93
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.605,99	4,65
10.1	QUADROS E DISJUNTORES	75,26	0,08
10.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)	336,60	0,34
10.4	ELETRODUTOS, ACESSÓRIOS E OUTROS	328,75	0,33
10.5	PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO	2.019,02	2,04
10.6	SISTEMA DE ATERRAMENTO	1.846,36	1,86
11	PINTURA	4.381,20	4,42
11.1	PINTURA INTERNA	2.363,22	2,38
11.2	PINTURA EXTERNA	2.017,98	2,04
12	SERVIÇOS FINAIS	461,42	0,47
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22.168,64	22,37

Fls 016
 Proc. Nº 69/2021
 Ass. [Assinatura]

VALOR BDI TOTAL: 22.168,64 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 76.921,03
 VALOR TOTAL: 99.089,67

Lucas de Barros Montales
 Engenheiro civil
 CREA-MA 111983915-7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	DATA : 11/08/2021	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Av. Pres. Vargas, 310	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
UNIDADES:	120.0M²	SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	-	06/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 825,75	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.736,42
1.1	S11397	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA	ORSE	M2	1,00	759,62	759,62
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF 05/2018	SINAPI	M2	120,00	2,05	246,00
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	120,00	6,09	730,80
2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA						968,14
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ALICERCE COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	5,90	49,48	291,93
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA BLOCO.	SINAPI	M3	5,68	49,48	281,05
2.3	94319	ATERRO MANUAL DAS ÁREAS INTERNAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	12,00	32,93	395,16
3	INFRAESTRUTURA						5.113,67
3.1	ALICERCE						1.079,11
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,55	423,18	1.079,11
3.2	SAPATA/BLOCOS DE FUNDAÇÃO						688,13
3.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	2,88	21,94	63,19
3.2.2	S94964S	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	ORSE	m3	1,15	410,95	472,59
3.2.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	1,15	132,48	152,35
3.3	CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR						3.346,43
3.3.1	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	17,79	64,82	1.153,15
3.3.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	69,52	16,31	1.133,87
3.3.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	27,78	17,40	483,37
3.3.4	S94964S	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	ORSE	m3	1,06	410,95	435,61
3.3.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	1,06	132,48	140,43
4	ESTRUTURA						9.557,52
4.1	PILARES						4.791,28
4.1.1	S07459	FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 03 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	ORSE	m2	20,61	73,19	1.508,45
4.1.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	141,58	14,74	2.086,89
4.1.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	25,32	17,40	440,57
4.1.4	S94964S	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	ORSE	m3	1,39	410,95	571,22
4.1.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	1,39	132,48	184,15
4.2	CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR						4.766,24
4.2.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	22,24	94,11	2.093,01
4.2.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	69,52	16,31	1.133,87

Lucas de Barros Monteiro
Engenheiro civil
CREA-MA 115030-7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	DATA: 11/08/2021	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Av. Pres. Vargas, 310	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
UNIDADES:	120.0M²	SBC	2021/06 - São Luís	112,86%	-	06/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 825,75	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Fls. 013
Proc. Nº 127/2021
Ass. _____

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	24,39	17,40	424,39
4.2.4	S94964S	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	ORSE	m3	1,32	410,95	542,45
4.2.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	1,32	132,48	174,87
4.2.6	030978	DESMOLDAGEM DE FORMA EM CINTAS/PILARES/ESCADAS	SBC	M2	22,24	17,88	397,65
5	VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS						10.926,11
5.1	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	115,40	75,00	8.655,00
5.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	6,20	75,60	468,72
5.3	S10565	Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução	ORSE	m2	35,10	51,35	1.802,39
6	COBERTURA						23.589,88
6.1	100778	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P	SINAPI	KG	985,30	11,50	11.330,95
6.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	132,21	83,09	10.985,33
6.3	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020	SINAPI	M	10,00	43,21	432,10
6.4	090685	PINGADEIRA CONCRETO	SBC	M	10,00	84,15	841,50
7	REVESTIMENTO						8.037,51
7.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	240,50	6,00	1.443,00
7.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	240,50	27,42	6.594,51
8	PAVIMENTAÇÃO						4.620,41
8.1	94990	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	1,20	581,54	697,85
8.2	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	SINAPI	M2	113,50	34,56	3.922,56
9	ESQUADRIAS						2.922,76
9.1	PORTAS						2.003,44
9.1.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,36	520,32	1.748,28
9.1.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	127,58	255,16
9.2	JANELAS						919,32
9.2.1	023387	FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO NATURAL	SBC	M2	2,00	459,66	919,32
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.605,99
10.1	QUADROS E DISJUNTORES						75,26
10.1.1	00039794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	36,50	36,50
10.1.2	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	10,27	20,54
10.1.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	9,11	18,22

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 111983915-7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	DATA : 11/08/2021	BDI : 28,62%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Av. Pres. Vargas, 310	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
UNIDADES:	120.0M²	SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	-	06/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 825,75	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Fis 019
11/08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2	CABOS E FIOS (CONDUTORES)						336,60
10.2.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	90,00	3,74	336,60
10.3	ELETRODUTOS, ACESSÓRIOS E OUTROS						328,75
10.3.1	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	30,00	6,81	204,30
10.3.2	S00353	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	ORSE	m	10,00	9,49	94,90
10.3.3	S97564S	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4?), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ORSE	un	3,00	9,85	29,55
10.4	PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO						2.019,02
10.4.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	8,00	104,20	833,60
10.4.2	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	6,00	133,69	802,14
10.4.3	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 20 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	8,00	47,91	383,28
10.5	SISTEMA DE ATERRAMENTO						1.846,36
10.5.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	6,00	268,01	1.608,06
10.5.2	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	5,00	24,97	124,85
10.5.3	S00353	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	ORSE	m	5,00	9,49	47,45
10.5.4	I11379	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)	ORSE	un	3,00	22,00	66,00
11	PINTURA						4.381,20
11.1	PINTURA INTERNA						2.363,22
11.1.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	221,69	1,98	438,95
11.1.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	221,69	8,68	1.924,27
11.2	PINTURA EXTERNA						2.017,98
11.2.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	148,49	1,98	294,01
11.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	148,49	11,61	1.723,97
12	SERVIÇOS FINAIS						461,42
12.1	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO. AF_04/2019	SINAPI	M2	113,50	2,06	233,81
12.2	S03239	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,15 X 0,39 M	ORSE	un	1,00	227,61	227,61
VALOR BDI TOTAL:						22.168,64	
VALOR ORÇAMENTO:						76.921,03	
VALOR TOTAL:						99.089,67	

Lucas de Barros Montelez
Engenheiro civil
CREA-MA 111983915-7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA			DATA:	11/08/2021	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA			FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	Av. Pres. Vargas, 310			CAEMA	2019/12	116,68%	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA			ORSE	2021/04	111,06%	69,778%
UNIDADES:	120,0M²			SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	06/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 825,75			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021		
				SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO 85,68% 49,33% 07/2021		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								1.736,42
1.1	S11397	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA	ORSE	un	1,00	0,00	759,62	0,00	0,00	759,62
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	120,00	1,67	0,00	0,00	0,38	2,05
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	120,00	4,72	1,36	0,00	0,01	6,09
2		MOVIMENTAÇÕES DE TERRA								968,14
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ALICERCE COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	5,90	39,25	0,00	0,00	10,23	49,48
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA BLOCO.	SINAPI	M3	5,68	39,25	0,00	0,00	10,23	49,48
2.3	94319	ATERRO MANUAL DAS ÁREAS INTERNAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	12,00	13,83	15,94	1,08	2,68	32,93
3		INFRAESTRUTURA								5.113,67
3.1	ALICERCE									1.079,11
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,55	264,57	158,61	0,00	0,00	423,18
3.2		SAPATA/BLOCOS DE FUNDAÇÃO								688,13
3.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	2,88	7,38	12,85	0,13	1,58	21,94
3.2.2	S94964S	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	ORSE	m3	1,15	51,72	357,68	0,76	0,79	410,95
3.2.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,15	106,79	0,00	1,00	24,69	132,48
3.3		CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR								3.346,43
3.3.1	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	17,79	33,03	25,27	0,00	6,52	64,82
3.3.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	69,52	2,32	13,52	0,00	0,47	16,31
3.3.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	27,78	4,51	11,97	0,00	0,92	17,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

DATA: 11/08/2021 BDI: 28,82%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

FONTE: CAEMA VERSÃO: 2019/12 HORA: 116,68% MES: 12/2019

LOCAL: Av. Pres. Vargas, 310

ORSE: 2021/04 111,06% 69,78% 07/2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

SBC: 2021/06 - São Luis 112,86% - 06/2021

UNIDADES: 120,0M²

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

VALOR POR UNIDADE: R\$ 825,75

SINAPI: 2021/06 COM DESONERAÇÃO 85,68% 49,33% 07/2021

Fls. 027
Proc. No. 67-2021
Ass. SBC

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
3.3.4	S94964S	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	ORSE	m3	1,06	51,72	357,68	0,76	0,79	410,95	435,61
3.3.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,06	106,79	0,00	1,00	24,69	132,48	140,43
4	ESTRUTURA										9.557,52
4.1	PILARES										4.791,28
4.1.1	S07459	FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 03 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	ORSE	m2	20,61	15,96	56,40	0,07	0,76	73,19	1.508,45
4.1.2	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	141,58	1,67	12,74	0,00	0,33	14,74	2.086,89
4.1.3	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	25,32	4,67	11,81	0,00	0,92	17,40	440,57
4.1.4	S94964S	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	ORSE	m3	1,39	51,72	357,68	0,76	0,79	410,95	571,22
4.1.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,39	106,79	0,00	1,00	24,69	132,48	184,15
4.2	CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR										4.766,24
4.2.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	22,24	19,12	71,36	0,01	3,62	94,11	2.093,01
4.2.2	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	69,52	2,32	13,53	0,00	0,46	16,31	1.133,87
4.2.3	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	24,39	4,67	11,81	0,00	0,92	17,40	424,39
4.2.4	S94964S	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	ORSE	m3	1,32	51,72	357,68	0,76	0,79	410,95	542,45
4.2.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,32	106,79	0,00	1,00	24,69	132,48	174,87
4.2.6	030978	DESMOLDAGEM DE FORMA EM CINTAS/PILARES/ESCADAS	SBC	M2	22,24	17,88	0,00	0,00	0,00	17,88	397,65
5	VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS										10.926,11
5.1	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	SINAPI	M2	115,40	33,98	33,94	0,00	7,08	75,00	8.655,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

DATA : 11/08/2021 BDI : 28,82%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
CAEMA 2019/12 116,68% - 12/2019

LOCAL: Av. Pres. Vargas, 310

ORSE 2021/04 111,06% 69,78% 07/2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

SBC 2021/06 - São Luís 112,86% - 06/2021

UNIDADES: 120,0M²

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

VALOR POR UNIDADE: R\$ 825,75

SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 85,68% 49,33% 07/2021

F. No 67/2021
032

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
5.2	93186	HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M	6,20	14,05	58,68	0,03	2,84	75,60	468,72
5.3	S10565	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	ORSE	m2	35,10	0,00	0,00	0,00	51,35	51,35	1.802,39
6	COBERTURA	Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução									23.589,88
6.1	100778	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	KG	985,30	0,12	11,07	0,19	0,12	11,50	11.330,95
6.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/LUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	132,21	2,50	80,11	0,00	0,48	83,09	10.985,33
6.3	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M	10,00	3,40	39,10	0,00	0,71	43,21	432,10
6.4	090685	PINGADEIRA CONCRETO	SBC	M	10,00	75,05	9,10	0,00	0,00	84,15	841,50
7	REVESTIMENTO										8.037,51
7.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	240,50	3,72	1,52	0,00	0,76	6,00	1.443,00
7.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	240,50	12,45	12,18	0,00	2,79	27,42	6.594,51
8	PAVIMENTAÇÃO										4.620,41
8.1	94990	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,20	157,78	388,37	0,85	34,54	581,54	697,85
8.2	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	113,50	11,20	21,12	0,07	2,17	34,56	3.922,56
9	ESQUADRIAS										2.922,76
9.1	PORTAS										2.003,44
9.1.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,36	7,27	511,53	0,00	1,52	520,32	1.748,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

DATA: 11/08/2021 BDI: 28,82%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

FONTE: CAEMA 2019/12 116,68% 12/2019

LOCAL: Av. Pres. Vargas, 310

ORSE 2021/04 111,06% 06/2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

SBC 2021/06 - São Luis 112,86% 06/2021

UNIDADES: 120,0M²

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2021

VALOR POR UNIDADE: R\$ 825,75

SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 85,68% 07/2021

Proc. No 67/2021
093

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
9.1.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	75,08	52,50	0,00	127,58	255,16
9.2	JANELAS									919,32
9.2.1	023387	FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM ALUMINIO NATURAL	SBC	M2	2,00	77,50	382,16	0,00	459,66	919,32
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									4.605,99
10.1	QUADROS E DISJUNTORES									75,26
10.1.1	00039794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	0,00	36,50	0,00	36,50	36,50
10.1.2	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	1,60	8,31	0,00	10,27	20,54
10.1.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	0,85	8,08	0,00	9,11	18,22
10.2	CABOS E FIOS (CONDUTORES)									336,60
10.2.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	90,00	0,72	2,86	0,00	3,74	336,60
10.3	ELETRODUTOS, ACESSÓRIOS E OUTROS									328,75
10.3.1	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	30,00	3,49	2,55	0,00	6,81	204,30
10.3.2	S00353	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	ORSE	m	10,00	4,91	4,33	0,00	9,49	94,90
10.3.3	S97564S	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ORSE	un	3,00	5,83	4,02	0,00	9,85	29,55
10.4	PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO									2.019,02
10.4.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	8,00	53,36	40,18	0,00	104,20	833,60
10.4.2	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	6,00	59,63	62,03	0,00	133,69	802,14
10.4.3	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 20 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	9,86	35,99	0,00	47,91	383,28
10.5	SISTEMA DE ATERRAMENTO									1.846,36

Lucas de Barros Montales

Engenheiro Civil

CREA-MA 111983915-7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

DATA : 11/08/2021 BDI : 28,82%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
CAEMA 2019/12 116,68% - 12/2019

LOCAL: Av. Pres. Vargas, 310

ORSE 2021/04 111,06% 69,78% 07/2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

SBC 2021/06 - Sbo Luis 112,86% - 06/2021

UNIDADES: 120,0M²

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

VALOR POR UNIDADE: R\$ 825,75

SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 85,68% 49,33% 07/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
10.5.1	C0325	ATERAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	6,00	89,85	178,16	0,00	0,00	268,01	1.608,06
10.5.2	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	5,00	6,38	18,58	0,00	0,01	24,97	124,85
10.5.3	S00353	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	ORSE	m	5,00	4,91	4,33	0,00	0,25	9,49	47,45
10.5.4	111379	CONNECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)	ORSE	un	3,00	0,00	22,00	0,00	0,00	22,00	66,00
11		PINTURA									4.381,20
11.1		PINTURA INTERNA									2.363,22
11.1.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	221,69	0,89	0,85	0,00	0,24	1,98	438,95
11.1.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	221,69	2,29	5,77	0,00	0,62	8,68	1.924,27
11.2		PINTURA EXTERNA									2.017,98
11.2.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	148,49	0,89	0,85	0,00	0,24	1,98	294,01
11.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	148,49	3,30	7,43	0,00	0,88	11,61	1.723,97
12		SERVIÇOS FINAIS									461,42
12.1	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO. AF_04/2019	SINAPI	M2	113,50	1,63	0,00	0,00	0,43	2,06	233,81
12.2	S03239	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,15 X 0,39 M	ORSE	un	1,00	14,80	212,02	0,00	0,79	227,61	227,61

VALOR BDI TOTAL: 22.168,64

VALOR ORÇAMENTO: 76.921,03

VALOR TOTAL: 99.089,67

Fls. 094
 Proc. Nº 67/2021
 Ass. [Assinatura]

Lucas de Barros Monteles
 Engenheiro civil
 CREA-MA 11983915-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINDA	DATA : 11/08/2021	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Av. Pres. Vargas, 310	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINDA-MA	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
UNIDADES:	120.0M²	SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	-	06/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 825,75	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 20 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-758308	Lâmpada led 20w de potência, luz branca Autovolt, marca Glight ou similar	PRÓPRIA	UN	1,00000000	30,00	30,00
INS-945516	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	6,00	6,00
TOTAL MATERIAL:					36,00	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	12,71	2,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	16,94	9,07
TOTAL SERVICIO:					11,91	

VALOR:	47,91
---------------	--------------

88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I018097	TINTA LATEX PVA PREMIUN BRANCO NEVE SUVINIL (18 L)	SBC	L	0,33000000	17,49	5,77
TOTAL MATERIAL:					5,77	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	17,79	2,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	12,51	0,60
TOTAL SERVICIO:					2,91	

VALOR:	8,68
---------------	-------------

Fls 075
 Proc. Nº 67/2021
 Ass. [Assinatura]

Lucas de Barros Monteles
 Engenheiro civil
 CREA-MA 111983915-7

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DEPOSITO NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

DATA : 11/08/2021 BDI : 28,82%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DEPOSITO NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

VERSÃO 2019/12 HORA 116,68% MES 12/2019

LOCAL: Av. Pres. Vargas, 310

CAENIA 2021/04 111,06% 69,78% 07/2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

ORSE 2021/06 - São Luis 112,86% - 06/2021

UNIDADES: 120.0MF

SBC 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

VALOR POR UNIDADE: R\$ 825,75

SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 85,68% 49,33% 07/2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100778	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	SERVICO	KG	985,30	11,50	11.330,95	14,73	14,73	A
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	132,21	83,09	10.985,33	14,28	29,01	A
87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6MF COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	115,40	75,00	8.655,00	11,25	40,26	A
87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	240,50	27,42	6.594,51	8,57	48,84	A
94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	SERVICO	M2	113,50	34,56	3.922,56	5,10	53,94	B
92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	22,24	94,11	2.093,01	2,72	56,66	B
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	SERVICO	KG	141,58	14,74	2.086,89	2,71	59,37	B
S94964S	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	ORSE	SERVICO	m3	4,92	410,95	2.021,87	2,63	62,00	B
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PRÓPRIA	SERVICO	M2	221,69	8,68	1.924,27	2,50	64,50	B
S10565	Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução	ORSE	SERVICO	m2	35,10	51,35	1.802,38	2,34	66,84	B
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	3,36	520,32	1.748,28	2,27	69,12	B
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	148,49	11,61	1.723,97	2,24	71,36	B
C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	268,01	1.608,06	2,09	73,45	B
S07459	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	ORSE	SERVICO	m2	20,61	73,19	1.508,45	1,96	75,41	B
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	240,50	6,00	1.443,00	1,88	77,29	B

Fis 026
Proc Nº 67/2021
Ass. [assinatura]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DEPOSITO NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

DATA: 11/08/2021 **BDI:** 28,82%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DEPOSITO NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

FONTE: VERBAO 2019/12 **HORA:** 116,68% **MES:** 12/2019

LOCAL: Av. Pres. Vargas, 310

CAEMA: 2019/12 **ORSE:** 2021/04 **SBC:** 2021/06 - São Luis

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

SBC: 112,86% **SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

UNIDADES: 120.0MF

SINAPI: 2021/06 COM DESONERAÇÃO 85,68% 49,33% 07/2021

VALOR POR UNIDADE: R\$ 825,75

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M2	17,79	64,82	1.153,15	1,50	78,78	B
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	SERVICO	KG	69,52	16,31	1.133,87	1,47	80,26	C
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	KG	69,52	16,31	1.133,87	1,47	81,73	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	2,55	423,18	1.079,11	1,40	83,14	C
023387	FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM ALUMINIO NATURAL	SBC	SERVICO	M2	2,00	459,66	919,32	1,20	84,33	C
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	SERVICO	KG	49,71	17,40	864,95	1,12	85,45	C
090685	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	SBC	SERVICO	M	10,00	84,15	841,50	1,09	86,55	C
93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	104,20	833,60	1,08	87,63	C
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	133,69	802,14	1,04	88,68	C
S11397	Placa de obra em tona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	ORSE	SERVICO	un	1,00	759,62	759,62	0,99	89,66	C
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	370,18	1,98	732,96	0,95	90,62	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVICO	M2	120,00	6,09	730,80	0,95	91,57	C
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M3	1,20	581,54	697,85	0,91	92,47	C
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M3	4,92	132,48	651,80	0,85	93,32	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	SERVICO	M3	11,58	49,48	572,98	0,74	94,07	C
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	KG	27,78	17,40	483,37	0,63	94,69	C
93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	6,20	75,60	468,72	0,61	95,30	C

Fis. 077
Proc. Nº 07/2021
Ass. [assinatura]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DEPOSITO NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DEPOSITO NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

LOCAL: Av. Pres. Vargas, 310

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

UNIDADES: 120,0MF

VALOR POR UNIDADE: R\$ 825,75

DATA : 11/08/2021

BDI : 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,68%	49,33%	07/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	SERVICO	M	10,00	43,21	432,10	0,56	95,86	C
030978	DESMOLDAGEM DE FORMA EM CINTAS/PILARES/ESCADAS	SBC	SERVICO	M2	22,24	17,88	397,65	0,52	96,38	C
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	SERVICO	M3	12,00	32,93	395,16	0,51	96,90	C
CP-003	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 20 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	PRÓPRIA	SERVICO	UN	8,00	47,91	383,28	0,50	97,39	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	90,00	3,74	336,60	0,44	97,83	C
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	127,58	255,16	0,33	98,16	C
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	M2	120,00	2,05	246,00	0,32	98,48	C
98811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SINAPI	SERVICO	M2	113,50	2,06	233,81	0,30	98,79	C
S03239	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,15 x 0,39 m	ORSE	SERVICO	un	1,00	227,61	227,61	0,30	99,08	C
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	30,00	6,81	204,30	0,27	99,35	C
S00353	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	ORSE	SERVICO	m	15,00	9,49	142,35	0,19	99,53	C
C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	SERVICO	M	5,00	24,97	124,85	0,16	99,70	C
111379	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	ORSE	MATERIAL	un	3,00	22,00	66,00	0,09	99,78	C
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	SERVICO	M2	2,88	21,94	63,19	0,08	99,86	C
00039794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	36,50	36,50	0,05	99,91	C
S97564S	Curva 135 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4?), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	ORSE	SERVICO	un	3,00	9,85	29,55	0,04	99,95	C
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	10,27	20,54	0,03	99,98	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	9,11	18,22	0,02	100,00	C

Lucas de Barros Montelees
 Engenheiro civil
 CREA-MA 11983015-7

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DEPOSITO NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DEPOSITO NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

LOCAL: Av. Pres. Vargas, 310

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

UNIDADES: 120,0M²

VALOR POR UNIDADE: R\$ 825,75



DATA : 11/08/2021

BDI : 28,82%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,68%	49,33%	07/2021

Subtotal até 100,00% 76.921,02

Outros 22.168,65

Valor total do Orçamento 99.089,67

Fls 099
Proc. Nº 67/2021
Ass. [Assinatura]

Lucas de Barros Monteleone
Engenheiro civil
CREA-MA 11983915-7



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	DATA : 11/08/2021	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Av. Pres. Vargas, 310	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
UNIDADES:	120.0M²	SBC	2021/06 - São Luís	112,86%	-	06/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 825,75	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES ✓	1.736,42	100,00 % 1.736,42		100,00 % 1.736,42
2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA ✓	968,14	100,00 % 968,14		100,00 % 968,14
3	INFRAESTRUTURA ✓	5.113,67	100,00 % 5.113,67		100,00 % 5.113,67
4	ESTRUTURA ✓	9.557,52	100,00 % 9.557,52		100,00 % 9.557,52
5	VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS ✓	10.926,11	100,00 % 10.926,11		100,00 % 10.926,11
6	COBERTURA ✓	23.589,88	100,00 % 23.589,88		100,00 % 23.589,88
7	REVESTIMENTO ✓	8.037,51		100,00 % 8.037,51	100,00 % 8.037,51
8	PAVIMENTAÇÃO ✓	4.620,41		100,00 % 4.620,41	100,00 % 4.620,41
9	ESQUADRIAS ✓	2.922,76		100,00 % 2.922,76	100,00 % 2.922,76
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ✓	4.605,99		100,00 % 4.605,99	100,00 % 4.605,99
11	PINTURA ✓	4.381,20		100,00 % 4.381,20	100,00 % 4.381,20
12	SERVIÇOS FINAIS ✓	461,42		100,00 % 461,42	100,00 % 461,42
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22.168,64	67,46 % 14.955,64	32,54 % 7.213,00	100,00 % 22.168,64
		99.089,67	66.847,38	32.242,29	99.089,67
			66.847,38	99.089,67	

Fis 030
 Proc. Nº 67/2021
 Ass. [Assinatura]

Lucas de Barros Monteles
 Engenheiro civil
 CREA-MA 1119



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	DATA : 11/08/2021	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Av. Pres. Vargas, 310	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
UNIDADES:	120.0M²	SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	-	06/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 825,75	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
S	Garantia/seguros	0,80
R	Riscos	0,97
DF	Despesas Financeiras	0,59
	TOTAL	5,36
I	Despesas Legais (PIS/ISS/COFINS/INSS)	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15
L	Lucro Bruto	
	Lucro	6,16
	TOTAL	6,16

Fis 031
Proc. Nº 69/2021
Ass. *gus*

BDI = 28,82%

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

Lucas de Barros Montele
Engenheiro civil
CREA-MA 111983915-7



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	DATA: 11/08/2021	L.S. Hora: 85,68%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 49,33%	
LOCAL:	Av. Pres. Vargas, 310	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	CAEMA	2019/12	12/2019
UNIDADES:	120.0M²	ORSE	2021/04	07/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 823,22	SBC	2021/06 - São Luís	08/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,67
B4	13º Salário	10,70	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	14,04	10,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	49,80	20,66

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,00	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94	3,07
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
	TOTAL	8,85	6,90

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,86	3,68
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,29
	TOTAL	9,23	3,97

Horista = 85,68%
Mensalista = 49,33%

A + B + C + D

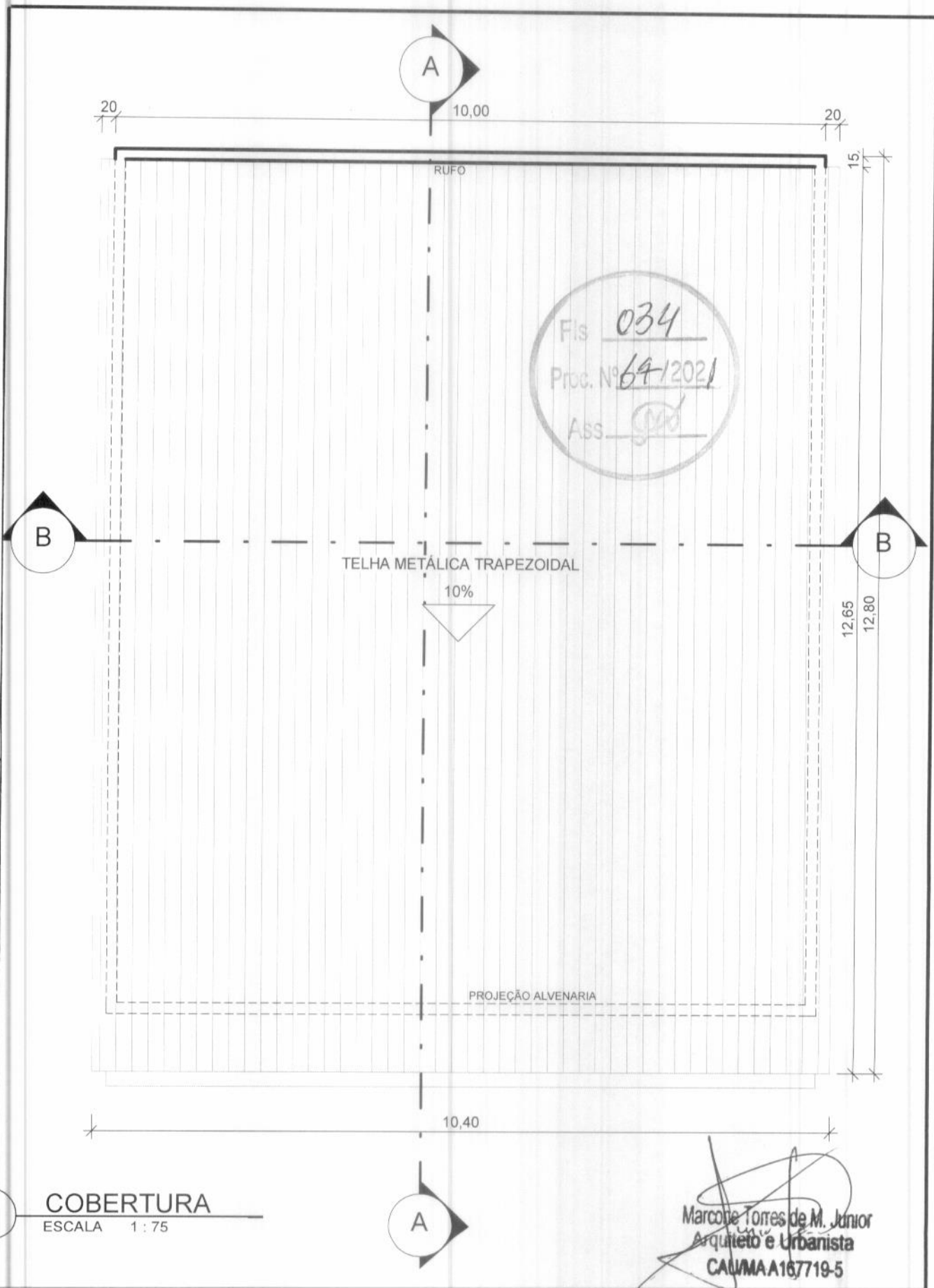
Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 111983915-7



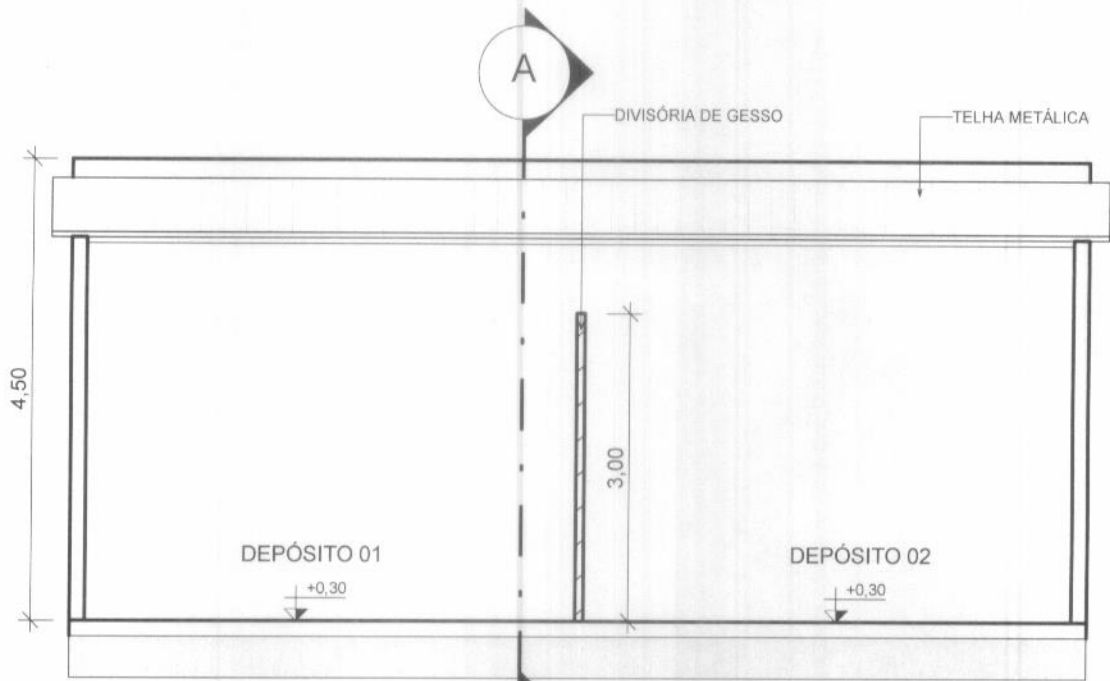
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



PLANTAS E ANEXOS



<p>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA</p> <p>Compromisso e Desenvolvimento</p>	<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA</p> <p>OBRA</p> <p>DEPÓSITO DA PREFEITURA</p>	<p>CONTEÚDO DA PRANCHA</p> <p>PLANTA BAIXA/COBERTURA</p>	
	<p>LOCAL</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA</p>	<p>DATA</p> <p>12/08/2021</p>	<p>PRANCHA</p> <p>01 /02</p>
		<p>RESP. TEC.:</p> <p>ARQ. MARCONE JUNIOR CAU/MA A167719-5</p>	<p>ESCALA: INDICADA</p>



2 CORTE BB
 ESCALA 1:75

Fis 035
 Proc. N 69/2021
 Ass.

Marcene Torres de M. Junior
 Arquiteto e Urbanista
 CAU/MA 167719-5

<p>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA Compromisso e Desenvolvimento</p>	<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA</p> <p>OBRA DEPÓSITO DA PREFEITURA</p>	<p>CONTEÚDO DA PRANCHA CORTES/FACHADA</p>	
	<p>LOCAL PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA</p>	<p>DATA 12/08/2021</p> <p>RESP. TEC.: ARQ. MARCONE JUNIOR CAU/MA A167719-5</p>	<p>PRANCHA 02 /02</p>
			<p>ESCALA: INDICADA</p>



Conselho de Arquitetura e Urbanismo

Lei nº 12.378, de 31 de dezembro de 2010



Recibo do Pagador



001 - 9

00190.00009 02856.545005 14601.563175 3 87240000009795

Nome do Pagador/CPF/CNPJ/Endereço

MARCONE TORRES DE MESQUITA JUNIOR / 046.907.923-13 / AVENIDA ATALIBA VIEIRA DE ALMEIDA, 2818, AP 3, CENTRO, CHAPADINHA, MA, CEP: 65500-000

Sacador/Avalista

Nosso Número

28565450014601563-3

Nr. Documento

14601563

Data de Vencimento

26/08/2021

Valor do Documento

97,95

(=) Valor Cobrado

97,95

Nome do Beneficiário/CPF/CNPJ/Endereço

CAU/MA / 14.968.163/0001-77 / dos Abacateiros - Quadra 4 28 São Francisco São Luis MA 65076010

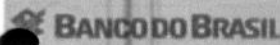
1611-X / 41581-2

Agência/Código do Beneficiário

Autenticação Mecânica

CAU-MA-TAXA-RRT - Exercício 2021 - R\$ 97,95
MARCONE TORRES DE MESQUITA JUNIOR - CAU nº A167719-5
RRT Nº 11066428 - REFERENTE A 4 (QUATRO) ATIVIDADE(S)
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA CPF/CNPJ: 06.117.709/0001-58

ATENÇÃO: NÃO EXCLUIR O RRT DURANTE O PERÍODO DE PROCESSAMENTO DO PAGAMENTO (DE 2 A 4 DIAS). NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO. NÃO REALIZAR O PAGAMENTO POR TRANSFERÊNCIA BANCÁRIA.



001 - 9

00190.00009 02856.545005 14601.563175 3 87240000009795

Local de Pagamento

Pagável em qualquer Banco até o vencimento

Data de Vencimento

26/08/2021

Nome do Beneficiário/CPF/CNPJ

CAU/MA / 14.968.163/0001-77 / dos Abacateiros - Quadra 4 28 São Francisco São Luis MA 65076010

Agência/Código do Beneficiário

1611-X / 41581-2

Data do Documento

12/08/2021

Nr. Documento

14601563

Espécie DOC

DM

Acelte

N

Data do Processamento

12/08/2021

Nosso Número

28565450014601563-3

Uso do Banco

Carteira

17

Espécie

R\$

Quantidade

xValor

(=) Valor do Documento

97,95

Informações de Responsabilidade do Beneficiário

(-) Desconto/Abatimento

CAU-MA-TAXA-RRT - Exercício 2021 - R\$ 97,95
MARCONE TORRES DE MESQUITA JUNIOR - CAU nº A167719-5
RRT Nº 11066428 - REFERENTE A 4 (QUATRO) ATIVIDADE(S)
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA CPF/CNPJ: 06.117.709/0001-58

(+) Juros/Multa

(=) Valor Cobrado

97,95

ATENÇÃO: NÃO EXCLUIR O RRT DURANTE O PERÍODO DE PROCESSAMENTO DO PAGAMENTO (DE 2 A 4 DIAS). NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO. NÃO REALIZAR O PAGAMENTO POR TRANSFERÊNCIA BANCÁRIA.

Nome do Pagador/CPF/CNPJ/Endereço

MARCONE TORRES DE MESQUITA JUNIOR / 046.907.923-13 / AVENIDA ATALIBA VIEIRA DE ALMEIDA, 2818, AP 3, CENTRO, CHAPADINHA, MA, CEP: 65500-000 CAU A167719-5

Código de Baixa

Sacador/Avalista

Autenticação Mecânica

Ficha de Compensação





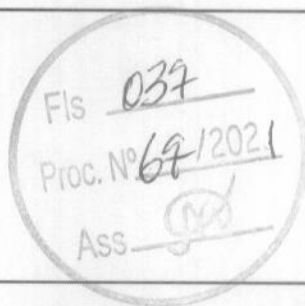
1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

1.1 Arquiteto(a) e Urbanista

Nome Civil/Social: MARCONE TORRES DE MESQUITA JUNIOR CPF: 046.907.923-13 Tel: (98) 9922-38968
Data de Registro: 23/08/2019 Registro Nacional: 00A1677195 E-mail: JRTORRES.ARQ@GMAIL.COM

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: NÃO REGISTRADO Forma de Registro: INICIAL
Data de Cadastro: 12/08/2021 Tipologia: Público
Modalidade: RRT SIMPLES Forma de Participação: INDIVIDUAL
Data de Registro:



2.1 Valor do RRT

Atenção: Este item será preenchido automaticamente pelo SICCAU após a identificação do pagamento pela compensação bancária. Para comprovação deste documento é necessária a apresentação do respectivo comprovante de pagamento

3. DADOS DO CONTRATO

3.1 Contrato

Nº do RRT: NÃO REGISTRADO CPF/CNPJ: 06.117.709/0001-58 Nº Contrato: Data de Início: 15/08/2021
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA Valor de Contrato: R\$ 0,00 Data de Celebração: 12/08/2021 Previsão de Término: 22/10/2021

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 65500000 Nº: 310
Logradouro: PRESIDENTE VARGAS Complemento:
Bairro: CENTRO Cidade: Chapadinha
UF: MA Longitude: Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

PROJETO ARQUITETÔNICO

Depósito em alvenaria e cobertura metálica para prefeitura municipal de Chapadinha.

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro a não exigibilidade de 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 13.146, de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO Quantidade: 120
Atividade: 1.5.7 - Projeto de instalações elétricas prediais de baixa tensão Unidade: metro quadrado



Grupo: PROJETO

Atividade: 1.2.4 - Projeto de estrutura metálica

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.2.2 - Projeto de estrutura de concreto

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Fls 038

Proc. Nº 674/2021

Ass. [Signature]

Quantidade: 131.56

Unidade: metro quadrado

Quantidade: 120

Unidade: metro quadrado

Quantidade: 120

Unidade: metro quadrado

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

4.1.1 RRT's Vinculados

Número do RRT	Forma de Registro	Contratante	Data de Registro	Data de Pagamento
Nº do RRT: NÃO REGISTRADO	INICIAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	12/08/2021	12/08/2021

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 MARCONE TORRES DE MESQUITA JUNIOR, registro CAU nº 00A1677195, na data e hora: 12/08/2021 12:30:29, com o uso de login e de senha. A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.

[Signature]
Macone Torres de M. Junior
Arquiteto e Urbanista
CAUMAA167719-5



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20210444323

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

LUCAS DE BARROS MONTELES

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Fls. 039

Proc. Nº 67/2021

RNP: 1119839157

Registro: 1119839157MA

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

AVENIDA PRESIDENTE VARGAS

Complemento:

Cidade: CHAPADINHA

Ass. [assinatura]

Bairro: CENTRO

UF: MA

CPF/CNPJ: 06.117.709/0001-58

Nº: 310

CEP: 65500000

Contrato: Não especificado

Valor: R\$ 500,00

Ação Institucional: Outros

Celebrado em:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA PRESIDENTE VARGAS

Complemento:

Cidade: CHAPADINHA

Data de Início: 09/08/2021

Previsão de término: 12/08/2021

Coordenadas Geográficas: -3.741541, -43.354828

Finalidade: Outro

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

Bairro: CENTRO

UF: MA

Nº: 310

CEP: 65500000

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 06.117.709/0001-58

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA

Quantidade
120,00

Unidade
m²

35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

120,00

m²

35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #TOS_2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO

120,00

m²

35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_1.1.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS

120,00

m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENTE A CONSTRUÇÃO DE UM DEPÓSITO COM 120,00 M2 DE ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO MA

Lucas de Barros Monteles

Engenheiro civil

Lucas de Barros Monteles
CREA-MA 111983915-7

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

LUCAS DE BARROS MONTELES - CPF: 609.398.513-00

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - CNPJ: 06.117.709/0001-58

9. Informações

10. Valor

Pagamento não identificado.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 8Z2Z4
Impresso em: 12/08/2021 às 15:23:55 por: , ip: 187.0.36.9





CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CNPJ: 06.062.038/0001-75

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

CEP: 65010-680

Tel: + 55 (98) 2106-8300

COBRANÇA DE A.R.T.

Pagador
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

CPF/CNPJ
06.117.709/0001-58

Endereço
AVENIDA PRESIDENTE VARGAS, 310
CENTRO - CHAPADINHA - MA - 65500000

Representação numérica: 10490.52267 19000.100842 30337.354523 9 87200000008878

Agência / Código Beneficiário
0027 / 052261-9

Número do Documento
14000008303373545-8

Data Emissão
12/08/2021

Data Vencimento
22/08/2021

Parcela
1/1

Valor do Documento
R\$ 88,78

Detalhes da Cobrança

ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

MA20210444323

R\$ 88,78



RECIBO DO PAGADOR

Autenticação Mecânica

CAIXA

Banco
104-0

10490.52267 19000.100842 30337.354523 9 87200000008878

Local de Pagamento						Vencimento	
PREFERENCIALMENTE NAS CASAS LOTÉRICAS ATÉ O VALOR LIMITE.						22/08/2021	
Beneficiário CREA-MA - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão						Agência / Código Beneficiário 0027 / 052261-9	
Data Documento	Nº do Documento	Espécie Doc.	Aceite	Data Processamento	Nosso Número		
12/08/2021	8303373545	DM	N	12/08/2021	14000008303373545-8		
Uso do Banco	Carteira	Espécie Moeda	Quantidade Moeda	Valor Moeda	(=) Valor do Documento		
	RG	R\$		X	88,78		
Instruções (Texto de responsabilidade do beneficiário) PREFERENCIALMENTE NAS CASAS LOTÉRICAS ATÉ O VALOR LIMITE. NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO REFERENTE À COBRANÇA DE A.R.T.						(-) Desconto	
						(-) Outras Deduções / Abatimento	
						(+) Mora / Multa / Juros	
						(+) Outros Acréscimos	
Unidade Beneficiada CREA-MA - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão 06.062.038/0001-75 Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA						(=) Valor Cobrado	
Pagador PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA 06.117.709/0001-58 AVENIDA PRESIDENTE VARGAS, 310 CENTRO - CHAPADINHA - MA - 65500000						Código de Baixa	

Autenticação Mecânica

FICHA DE COMPENSAÇÃO

