

MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**OBRA: REFORMA PRÉDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
TABULEIRO DO NORTE – CE.**

OBJETO

Referente a reforma externa do muro e fachada do prédio sede da prefeitura Municipal de Tabuleiro do Norte – Palácio do Tamarindo, situado na Rua Padre Clicério, 4605 – Br. São Francisco.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços serão executados rigorosamente de acordo com as normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e Projetos fornecidos pela Prefeitura Municipal de Tabuleiro do Norte.

Serão fornecidos á contratada, por esta Prefeitura, os projetos e detalhes necessários a execução dos serviços.

Todo material a ser usado na obra deverá ser novo e de primeira qualidade, sendo respeitadas fielmente as especificações referentes aos mesmos.

Para que todo qualquer “similar” possa ser utilizado, o construtor devera consultar a Prefeitura, por escrito sobre o seu uso e se houver aprovação, esta será por estrito.

A mão de obra destinada á execução dos serviços, deverá ser obrigatoriamente de boa qualidade.

Qualquer discrepância entre este documento, quantitativos, projetos e contrato, será resolvido pela Prefeitura, porém em princípio, prevalecerá sobre as demais execuções, todas as recomendações destas especificações, bem como as recomendações contidas nas legendas dos projetos fornecidos.

DESPESAS

Todas as despesas referentes aos serviços, mão de obra, materiais, leis sociais, licenças, multas, enfim, taxa de qualquer natureza, será de responsabilidade da CONTRATADA.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

PREPARAÇÃO DO TERRENO

Será feito demolição, escavação e revestimento das paredes dos muros em torno como também retirada de cerâmica e reposição na fachada principal.

2.0 MOVIMENTO DE TERRA

Os serviços de Escavações de valas para as alvenarias de pedra argamassada das paredes que tem 0,30m de largura, 0,30m de profundidade com média de 1,90m de pé direito.

Será executado reaterro em toda a extensão das fundações em média de 30% do valor das fundações.

3.0 CONCRETO

Será executado preenchimentos em concreto de dimensões 0,20m x 0,15m pelo comprimento de todas as alvenarias que apresentam rachaduras, além de preenchimento com concreto nos locais com rachaduras na alvenaria juntamente com ferros (\approx 5,00 mm, dimensão 0,10 m) intercalados a cada 0,15 m.

Serão executadas colunas de concreto de 0,20 x 0,15 x 1,90 a cada 2,50 m.

4.0 REVESTIMENTOS

Será executado chapisco manual e emboço nas paredes que compõem as alvenarias de elevação no traço 1: 4 cimento e areia grossa. Para o Emboço Manual a espessura será de 0,05m.

Será colocado revestimento com cerâmica esmaltada lisa, tamanho até 30 x 30 m, com altura de aproximadamente 5,00m na fachada da prefeitura.

5.0 DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA

A limpeza da obra será realizada apenas nos ambientes em que houveram alterações.

Tabuleiro do Norte – Ceará – Julho/2022



Prefeitura Municipal de Tabuleiro do Norte
Rua Padre Clício - 4605 - Bairro São Francisco
C.N.P.J.: 07.891.682/0001-19. C.G.F.: 06.920.646/5



Obra:	REFORMA MURO PREFEITURA	BDI=26,97%	Ass:
Local:	RUA PADRE CLICÉRIO,4605 - Br. SÃO FRANCISCO		
	TABULEIRO DO NORTE - CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (26,97%) INCLUSO (R\$)	TOTAL GERAL (R\$)
ORÇAMENTO CONSOLIDADO							
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	4,00	651,00	826,57	R\$ 3.306,28
							3.306,28
ORÇAMENTO GLOBAL							
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	6,00	151,47	192,32	1.153,92
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M³	15,84	52,88	67,14	1.063,50
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M²	178,80	44,07	55,96	10.005,65
2 MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	6,72	45,56	57,85	R\$ 388,75
							388,75
3 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							
3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M²	79,20	276,62	351,22	R\$ 27.816,62
4 REVESTIMENTOS							
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M²	673,20	6,18	7,85	5.284,62
4.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M²	673,20	22,25	28,25	19.017,90
4.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	M²	673,20	9,70	12,32	8.293,82
4.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M²	178,80	75,93	96,41	17.238,11
4.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M²	178,80	8,10	10,28	1.838,06
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)							R\$ 95.407,23

TABULEIRO DO NORTE, 08 DE MARÇO DE 2022



PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUA PADRE CLICÉRIO, 4605 - BARRIO SÃO FRANCISCO
TABULEIRO DO NORTE - CE - CEP: 64411-003



Prefeitura Municipal de Tabuleiro do Norte
Rua Padre Clécio - 4605 - Bairro São Francisco
C.N.P.J.: 07.891.682/0001-19. C.G.F.: 06.920.646/5



Obra:		Ass:						
Local:								
MEMÓRIA DE CÁLCULO								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA		LARG	x	COMP	=	TOTAL(M²)	
			3,00	x	2,00	=	6,00	
		TOTAL						6,00
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	LARG	x	COMP	x	ALTURA	= TOTAL(M²)	
		0,20	x	44,00		1,80	= 15,84	
		TOTAL						15,84
1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM CERÂMICA		LARG	x	COMP	=	TOTAL(M²)	
	CAIXA D'ÁGUA		9,30	x	5,00	=	46,50	
	CAIXA D'ÁGUA CINZA		4,60	x	3,00	=	13,80	
			5,00	x	2,00	=	10,00	
			5,00	x	2,00	=	10,00	
	FACHADA LATERAL		4,80	x	5,00	=	24,00	
	FACHADA FRONTAL		14,90	x	5,00	=	74,50	
		TOTAL						178,80
2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	COMP	x	LARG	x	PROF	= TOTAL(M³)	
	ESCAVAÇÃO ALVENARIA MURO 01	44,00	x	0,30	x	0,40	= 5,28	
	ESCAVAÇÃO PILARES MURO (18 PILARES)	0,40	x	0,40	x	0,50	= 1,44	
		TOTAL						6,72
3	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							
3.1	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA		COMP	x	LARG	=	TOTAL(M²)	
			44,00	x	1,80	=	79,20	
		TOTAL						79,20
4	REVESTIMENTOS							
4.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	LARG	x	COMP	x	REPETIÇÃO	= TOTAL(M²)	
	ALVENARIA MURO 02	6,00	x	1,80	x	2,00	= 21,60	
	ALVENARIA MURO 02	79,00	x	1,80	x	2,00	= 284,40	
	ALVENARIA MURO 03	68,00	x	1,80	x	3,00	= 367,20	
		TOTAL						673,20
4.2	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	LARG	x	COMP	x	REPETIÇÃO	= TOTAL(M²)	
	ALVENARIA MURO 02	6,00	x	1,80	x	2,00	= 21,60	
	ALVENARIA MURO 02	79,00	x	1,80	x	2,00	= 284,40	
	ALVENARIA MURO 03	68,00	x	1,80	x	3,00	= 367,20	
		TOTAL						673,20
4.3	PINTURA HIDRACOR	LARG	x	COMP	x	REPETIÇÃO	= TOTAL(M²)	
	ALVENARIA MURO 02	6,00	x	1,80	x	2,00	= 21,60	
	ALVENARIA MURO 02	79,00	x	1,80	x	2,00	= 284,40	
	ALVENARIA MURO 03	68,00	x	1,80	x	3,00	= 367,20	
		TOTAL						673,20
4.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE		LARG	x	COMP	=	TOTAL(M²)	
	CAIXA D'ÁGUA		9,30	x	5,00	=	46,50	
	CAIXA D'ÁGUA CINZA		4,60	x	3,00	=	13,80	
			5,00	x	2,00	=	10,00	
			5,00	x	2,00	=	10,00	
	FACHADA LATERAL		4,80	x	5,00	=	24,00	
	FACHADA FRONTAL		14,90	x	5,00	=	74,50	
		TOTAL						178,80
4.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)		LARG	x	COMP	=	TOTAL(M²)	
	CAIXA D'ÁGUA		9,30	x	5,00	=	46,50	
	CAIXA D'ÁGUA CINZA		4,60	x	3,00	=	13,80	
			5,00	x	2,00	=	10,00	
			5,00	x	2,00	=	10,00	
	FACHADA LATERAL		4,80	x	5,00	=	24,00	
	FACHADA FRONTAL		14,90	x	5,00	=	74,50	
		TOTAL						178,80

TABULEIRO DO NORTE, 08 DE MARÇO DE 2022

PREF. MUN. DE TAB. DO NORTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
Rua Padre Clécio, 4605 - Bairro São Francisco
CNPJ: 07.891.682/0001-19
Cidade: Tabuleiro do Norte - PE
CEP: 55.000-000



Prefeitura Municipal de Tabuleiro do Norte
 Rua Padre Clicerio - 4605 - Bairro São Francisco
 C.N.P.J.: 07.891.682/0001-19. C.G.F.: 06.920.646/5



Obra:	REFORMA MURO PREFEITURA	BDI=26,97%	Ass:
Local:	RUA PADRE CLICERIO,4605 - Br. SÃO FRANCISCO TABULEIRO DO NORTE - CE		

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO											
ITEM	DESCRIÇÃO	%	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		VALOR (R\$)
			VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,47	3.306,28	25,00%	826,57	25,00%	826,57	25,00%	826,57	25,00%	826,57
RUAS											
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	12,81	12.223,07	100,00%	12.223,07	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,41	388,75	100,00%	388,75	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
3.0	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	29,16	27.816,62	0,00%	0,00	50,00%	13.908,31	50,00%	13.908,31	0,00%	0,00
4.0	REVESTIMENTOS	54,16	51.672,51	0,00%	0,00	40,00%	20.669,00	30,00%	15.501,75	30,00%	15.501,76
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)			13.438,39	14,09%	13.438,39	37,11%	35.403,88	31,69%	30.236,63	17,11%	16.328,33
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)			95.407,23								

TABULEIRO DO NORTE, 08 DE MARÇO DE 2022

PRE. MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
 RUA PADRE CLICERIO, 4605 - BARRIO SAO FRANCISCO
 CEP: 61.920.646 - CEARÁ - BRASIL
 FONE: (85) 3333.1123





Prefeitura Municipal de Tabuleiro do Norte
Rua Padre Clícério - 4605 - Bairro São Francisco
C.N.P.J.: 07.891.682/0001-19. C.G.F.: 06.920.646/5



Obra:	REFORMA MURO PREFEITURA	BDI=26,97%	Ass:
Local:	RUA PADRE CLICERIO,4605 - Br. SÃO FRANCISCO TABULEIRO DO NORTE - CE		

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total: 31,1000
MATERIAIS				
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
				Total: 120,3678
Total Simples:				151,47
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				151,47

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500
				Total: 52,8810
Total Simples:				52,88
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				52,88

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
				Total: 44,0675
Total Simples:				44,07
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				44,07

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,9300	15,5500	45,5615
				Total: 45,5615
Total Simples:				45,56
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				45,56

PREF. MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
Município de Tabuleiro do Norte
Rua Padre Clícério - 4605 - Bairro São Francisco
CE 06.920.646/5
Inscrição 11228



Prefeitura Municipal de Tabuleiro do Norte
Rua Padre Clícério - 4605 - Bairro São Francisco
C.N.P.J.: 07.891.682/0001-19. C.G.F.: 06.920.646/5

Tabuleiro
do Norte
Trabalhando todo dia!



Obra:	REFORMA MURO PREFEITURA	BDI=26,97%	Ass:
Local:	RUA PADRE CLICERIO,4605 - Br. SÃO FRANCISCO TABULEIRO DO NORTE - CE		

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0300	22,3108	0,6693
			Total:	0,6693
MAO DE OBRA				
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	16,7700	2,5155
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2200	16,7700	3,6894
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	20,7700	3,1155
12391 PEDREIRO	H	3,2000	20,7700	66,4640
12395 PINTOR	H	0,7500	20,7700	15,5775
12543 SERVENTE	H	5,2000	15,5500	80,8600
			Total:	172,2219
MATERIAIS				
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	10,0500	0,4020
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0800	74,7200	5,9776
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0850	67,5000	5,7375
10163 AÇO CA-50	KG	2,1800	9,5000	20,7100
10280 BRITA	M3	0,0300	76,1900	2,2857
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,5600	25,2000
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,0600	9,9090
11605 PEDRISCO	M3	0,0100	73,9000	0,7390
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	5,7600	2,5920
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6800	17,0000
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,5800	10,4400
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,8700	3,1500	2,7405
			Total:	103,7333
Total Simples:				276,62
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				276,62

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
			Total:	4,4095
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608
			Total:	1,7726
Total Simples:				6,18
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				6,18

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	H	0,6500	15,5500	10,1075
			Total:	20,4925
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,2200	1,1000	1,3420
			Total:	1,7538
Total Simples:				22,25
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				22,25

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

Ministério Público do Estado
Rua Dr. José de Faria, 150 - Centro
Maceió - Alagoas - CEP: 57010-000



Prefeitura Municipal de Tabuleiro do Norte
Rua Padre Clícério - 4605 - Bairro São Francisco
C.N.P.J.: 07.891.682/0001-19. C.G.F.: 06.920.646/5

Tabuleiro
do Norte
Trabalhando Juntos



Obra:	REFORMA MURO PREFEITURA	BDI=26,97%	Ass:
Local:	RUA PADRE CLICERIO,4605 - Br. SÃO FRANCISCO TABULEIRO DO NORTE - CE		

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,3300	20,7700	6,8541
I2543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
				Total:	9,1866
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5500	0,1100
I2353	HIDRACOR	KG	0,3500	1,1500	0,4025
				Total:	0,5125
				Total Simples:	9,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,70

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960
				Total:	26,1504
MATERIAIS					
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	34,1800	37,5980
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0300	12,1800
				Total:	49,7780
				Total Simples:	75,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	75,93

C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
				Total:	7,2640
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	3,5900	0,8365
				Total:	0,8365
				Total Simples:	8,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,10

TABULEIRO DO NORTE, 08 DE MARÇO DE 2022

PREF. MUN. DE TAB. DO NORTE

Ariano José de Freitas
Nº Ins. CREA: CE.005333-0
Matrícula 1133



Prefeitura Municipal de Tabuleiro do Norte
Rua Padre Cícero - 4605 - Bairro São Francisco
C.N.P.J.: 07.891.682/0001-19. C.G.F.: 06.920.646/5



Obra: REFORMA MURO PREFEITURA	BDI=26,97%	Ass:
Local: RUA PADRE CLICERIO,4605 - Br. SÃO FRANCISCO TABULEIRO DO NORTE - CE		

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,18	11.196,06	1.983,77
2.0	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,27	4.978,96	1.322,51

TOTAL GERAL (R\$)	3.306,28
--------------------------	-----------------

TABULEIRO DO NORTE, 08 DE MARÇO DE 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
RUA PADRE CLICERIO, 4605 - BARRIO SAO FRANCISCO
TABULEIRO DO NORTE - CE - CEP: 62033-000
Eng.º PAULO JOSÉ DE SOUZA
Médico - CRM: 11323





Prefeitura Municipal de Tabuleiro do Norte
Rua Padre Clícério - 4605 - Bairro São Francisco
C.N.P.J.: 07.891.682/0001-19. C.G.F.: 06.920.646/5

Tabuleiro do Norte
Trabalhamos todo dia!



Obra:	REFORMA MURO PREFEITURA	Ass:
Local:	RUA PADRE CLICERIO,4605 - Br. SÃO FRANCISCO	
	TABULEIRO DO NORTE - CE	

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,44
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,56

	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	6,90

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,50
	COFINS	2,20
	ISS	3,00
	CPRB (4,2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,20
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,90

	BDI =	26,97%
--	--------------	---------------

TABULEIRO DO NORTE, 08 DE MARÇO DE 2022

PREF. MUN. DE TAB. DO NORTE
RUA PADRE CLICERIO, 4605 - BARRIO SÃO FRANCISCO
TABULEIRO DO NORTE - CE 01033-0
FONE: (85) 3333-1103



Prefeitura Municipal de Tabuleiro do Norte
Rua Padre Clícério - 4605 - Bairro São Francisco
C.N.P.J.: 07.891.682/0001-19. C.G.F.: 06.920.646/5



Obra:	REFORMA MURO PREFEITURA	Ass:
Local:	RUA PADRE CLICERIO,4605 - Br. SÃO FRANCISCO	
	TABULEIRO DO NORTE - CE	

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)		
ITEM	DESCRIÇÃO	PORCENTAGEM
GRUPO A		
A1	INSS	-
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91
B4	13º SALÁRIO	10,92
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,33
GRUPO E		
E1		
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01

TABULEIRO DO NORTE, 08 DE MARÇO DE 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
Rua Padre Clícério - 4605 - Bairro São Francisco
C.N.P.J.: 07.891.682/0001-19. C.G.F.: 06.920.646/5



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221020148



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

MARIANO JOSÉ DE FREITAS

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: 0601395220

Registro: 5533D CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE**

RUA PADRE CLICÉRIO

Complemento:

Cidade: **Tabuleiro do Norte**

Bairro: **SÃO FRANCISCO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: 07.891.682/0001-19

Nº: 4605

CEP: 62960000

ART Vinculada: 0610000055330077406

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **13/07/2022**

Valor: **R\$ 1.500,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA PADRE CLICÉRIO

Complemento:

Cidade: **Tabuleiro do Norte**

Data de Início: **13/07/2022**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE**

Nº: 4605

Bairro: **SÃO FRANCISCO**

UF: **CE**

CEP: 62960000

Previsão de término: **21/07/2023**

Coordenadas Geográficas: **-5.251477, -38.130918**

Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: 07.891.682/0001-19

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

Quantidade

178,80

Unidade

m2

6 - Condução de equipe

49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

Quantidade

178,80

Unidade

m2

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

5. Observações

ART, REFERENTE A PEQUENAS REFORMAS EXECUTADAS NO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE .SITUADA NA RUA PE. CLICÉRIO, 4605 BAIRRO SÃO FRANCISCO.

6. Declarações

- 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

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

PREF. MUN. DE TAB. DO NORTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Mariano José de Freitas
Eng. Civil - CREA - CE 005533-C
Matrícula 1133
MARIANO JOSÉ DE FREITAS - CPF: 053.736.623-72

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CNPJ:
07.891.682/0001-19

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **13/07/2022**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8215516996**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: W80Az
Impresso em: 14/07/2022 às 07:53:37 por: , ip: 45.175.6.51





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221020148 *95*



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

MARIANO JOSÉ DE FREITAS

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: 0601395220

Registro: 5533D CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE**

CPF/CNPJ: 07.891.682/0001-19

RUA PADRE CLICÉRIO

Nº: 4605

Complemento:

Bairro: **SÃO FRANCISCO**

Cidade: **Tabuleiro do Norte**

UF: **CE**

CEP: 62960000

ART Vinculada: 0610000055330077406

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **13/07/2022**

Valor: **R\$ 1.500,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA PADRE CLICÉRIO

Nº: 4605

Complemento:

Bairro: **SÃO FRANCISCO**

Cidade: **Tabuleiro do Norte**

UF: **CE**

CEP: 62960000

Data de Início: **13/07/2022**

Previsão de término: **21/07/2023**

Coordenadas Geográficas: **-5.251477, -38.130918**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE**

CPF/CNPJ: 07.891.682/0001-19

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

178,80

m2

6 - Condução de equipe

Quantidade

Unidade

49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

178,80

m2

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

5. Observações

ART, REFERENTE A PEQUENAS REFORMAS EXECUTADAS NO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE .SITUADA NA RUA PE. CLICÉRIO, 4605 BAIRRO SÃO FRANCISCO.

6. Declarações

- 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

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

PREF MUN DE TAB DO NORTE

Mariano José de Freitas
Engº Civil / CREA - CE 005533-D
Matrícula 1193

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

MARIANO JOSÉ DE FREITAS - CPF: 053.736.623-72

Local

de

data

de

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CNPJ:
07.891.682/0001-19

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **13/07/2022**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8215516996**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: W80Az
Impresso em: 14/07/2022 às 07:53:37 por: , ip: 45.175.6.51





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221020148

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico

MARIANO JOSÉ DE FREITAS

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

RNP: 0601395220

Registro: 5533D CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

RUA PADRE CLICÉRIO

Complemento:

Cidade: Tabuleiro do Norte

Bairro: SÃO FRANCISCO

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.891.682/0001-19

Nº: 4605

CEP: 62960000

ART Vinculada: 06100000055330077406

Contrato: Não especificado

Celebrado em: 13/07/2022

Valor: R\$ 1.500,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA PADRE CLICÉRIO

Complemento:

Cidade: Tabuleiro do Norte

Data de Início: 13/07/2022

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

Nº: 4605

Bairro: SÃO FRANCISCO

UF: CE

CEP: 62960000

Previsão de término: 21/07/2023

Coordenadas Geográficas: -5.251477, -38.130918

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 07.891.682/0001-19

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	178,80	m2
6 - Condução de equipe		
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	178,80	m2

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

5. Observações

ART, REFERENTE A PEQUENAS REFORMAS EXECUTADAS NO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE .SITUADA NA RUA PE. CLICÉRIO, 4605 BAIRRO SÃO FRANCISCO.

6. Declarações

- 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

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data

PREF. MUN. DE TAB. DO NORTE

Mariano José de Freitas
MARIANO JOSÉ DE FREITAS
Matricula 1133

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CNPJ:
07.891.682/0001-19

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 13/07/2022

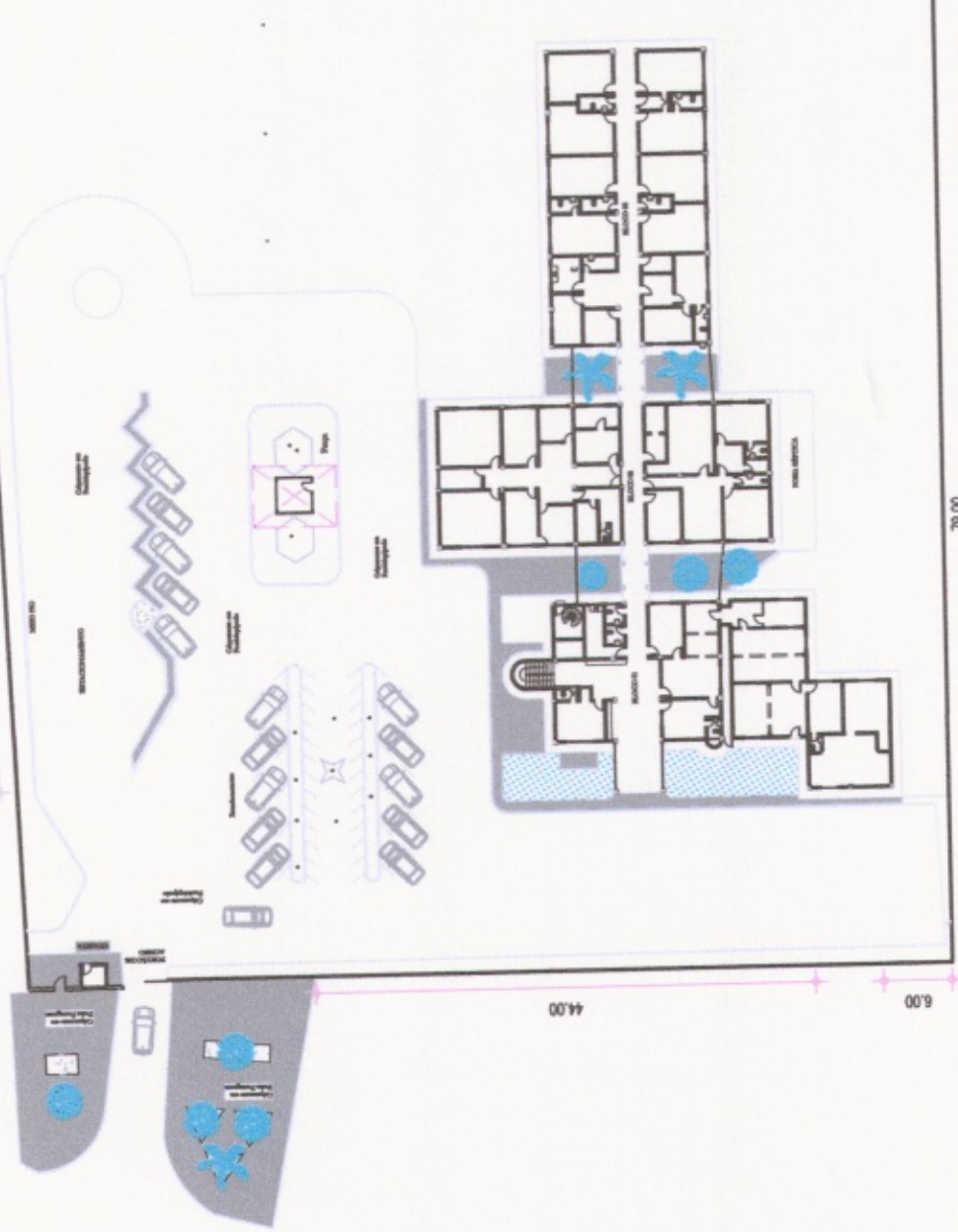
Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8215516996

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publicof>, com a chave: W80Az
Impresso em: 14/07/2022 às 07:53:37 por: , ip: 45.175.6.51



68,00

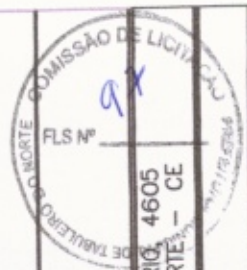


44,00

6,00

79,00

PREF. MUN-DE TAB. DO NORTE
 Mariana José de Freitas
 Eng. Civil - CREA - CE 005533-D
 Matrícula 1133



LOCAL: RUA PADRE CUCÉRIO, 4605
 TABULEIRO DO NORTE - CE

OBRA: PROJETO DE REFORMA
 ÁREA:

RESP. TEC.: Eng. Civil MARIANO JOSÉ DE FREITAS
 Crea CE 005533-D

CONTEÚDO DA PRANCHA
 PLANTA

Nº DA PRANCHA

01 / 01

ESCALA
 1/300

DATA: MARÇO / 2022 DESENHO: SALA TÉCNICA