



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

DIRETORIA DE OBRAS - SETOR DE PROJETOS

OBRA: REFORMA PRÉDIO CÂMARA MUNICIPAL

ITEM	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL	UNID.	QUANT.	CUSTO		ORÇAMENTARIA	
				UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 8.002,13
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M)	un.	1,00	R\$ 674,07	R\$ 674,07	R\$ 876,29	R\$ 876,29
1.2	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	und	12,00	R\$ 29,83	R\$ 357,96	R\$ 38,78	R\$ 465,35
1.3	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.)	m²	4,00	R\$ 20,51	R\$ 82,04	R\$ 26,66	R\$ 106,65
1.4	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	120,00	R\$ 6,04	R\$ 724,80	R\$ 7,85	R\$ 942,24
1.5	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA, INCLUSIVE EMPILHAMENTO	m²	40,00	R\$ 8,93	R\$ 357,20	R\$ 11,61	R\$ 464,36
1.6	DEMOLIÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	40,00	R\$ 5,10	R\$ 204,00	R\$ 6,63	R\$ 265,20
1.7	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	22,00	R\$ 59,85	R\$ 1.316,70	R\$ 77,81	R\$ 1.711,71
1.8	DEMOLIÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE	und	35,00	R\$ 7,46	R\$ 261,10	R\$ 9,70	R\$ 339,43
1.9	REMOÇÃO DE METAIS (CONDUTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS, VALVULA DESCARGA)	und	30,00	R\$ 7,21	R\$ 216,30	R\$ 9,37	R\$ 281,19
1.10	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMARÁ	m³	50,00	R\$ 16,54	R\$ 1.038,24	R\$ 24,10	R\$ 1.349,71
2	ALVENARIAS						R\$ 2.122,90
2.1	EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO FURADO (BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO), E= 15 CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:6	m²	50,00	R\$ 27,22	R\$ 1.361,00	R\$ 35,39	R\$ 1.769,30
2.2	VERGAS E CONTRA-VERGAS RETAS CONCRETO ARMADO 15x10 CM FCK= 20 MPa	m	16,00	R\$ 17,00	R\$ 272,00	R\$ 22,10	R\$ 353,60
3	COBERTURA						R\$ 4.876,94
3.1	ENGRADAMENTO PARA COBERTURA EM TELHA REFRAATÓRIA CERÂMICA/POPADO SOBRE ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	62,00	R\$ 39,89	R\$ 2.473,18	R\$ 51,86	R\$ 3.215,13
3.2	COBERTURA EM TELHA ONDULADA DE CERÂMICA E= 6MM	m²	62,00	R\$ 16,88	R\$ 1.046,56	R\$ 21,94	R\$ 1.360,53
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 2.081,19
4.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA						
4.1.1	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - Ø 3" (75 MM)	m	20,00	R\$ 21,98	R\$ 439,60	R\$ 28,57	R\$ 571,48
4.1.2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 18 MM², 450/750 V - FLEXÍVEL	m	40,00	R\$ 10,43	R\$ 417,20	R\$ 13,58	R\$ 542,36
4.1.3	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 25 MM², 450/750 V - FLEXÍVEL	m	60,00	R\$ 8,91	R\$ 534,60	R\$ 11,58	R\$ 694,98
4.1.4	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 230 X 230 X 102 MM	un.	3,00	R\$ 34,45	R\$ 103,35	R\$ 44,79	R\$ 134,36
4.1.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	1,00	R\$ 261,67	R\$ 261,67	R\$ 340,17	R\$ 340,17
4.1.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	12,00	R\$ 7,55	R\$ 90,60	R\$ 9,82	R\$ 117,78
4.1.7	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A COM PLACA PADRÃO BRASILEIRO	un.	15,00	R\$ 14,67	R\$ 220,05	R\$ 19,07	R\$ 286,07
4.1.8	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE, COMPLETA INCLUSIVE LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 25W	un.	10,00	R\$ 28,00	R\$ 280,00	R\$ 36,40	R\$ 364,00
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						R\$ 1.328,31
5.1	INSTALAÇÕES PLUVIAIS						
5.1.1	RALO SEMI-HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM	un.	1,00	R\$ 21,78	R\$ 21,78	R\$ 28,31	R\$ 28,31
5.2	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						
5.2.1	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	un.	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00
6	REVESTIMENTOS						R\$ 4.892,43
6.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO, AREIA, A COLHER	m²	68,34	R\$ 3,72	R\$ 254,22	R\$ 4,84	R\$ 330,49
6.2	EMBOCO/REBOCO PAULISTA ÁREAS FECHADAS (MASSA ÚNICA) TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESURA 2,00 CM, PREPARO MANUAL	m²	68,34	R\$ 15,25	R\$ 1.042,19	R\$ 19,83	R\$ 1.354,84
6.3	EMBOCO/REBOCO PAULISTA ÁREAS ABERTAS (MASSA ÚNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 2 CM PREPARO MANUAL	m²	68,34	R\$ 17,95	R\$ 1.226,70	R\$ 23,34	R\$ 1.594,71
6.4	EMBOCO C/ ARGAMASSA 1:4 CIMENTO/AREIA	m²	68,34	R\$ 15,90	R\$ 1.086,61	R\$ 20,67	R\$ 1.412,59
7	PISOS E RODAPÉ						R\$ 8.374,83
7.1	LAJE DE TRANSIÇÃO E= 6 CM, SEM JUNTA, FCK= 10 MPa (MANUAL)	m²	39,00	R\$ 23,49	R\$ 916,11	R\$ 30,54	R\$ 1.190,94
7.2	CONTRAPOISO DESEMPENADO, C/ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E= 2,5 CM	m²	121,00	R\$ 17,13	R\$ 2.072,73	R\$ 22,27	R\$ 2.694,55
7.3	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	m²	121,00	R\$ 28,54	R\$ 3.453,34	R\$ 37,10	R\$ 4.489,34
8	PINTURA						R\$ 600,87
8.1	PREPARAÇÃO P/ PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRILICA COM FUNDO SELADOR EM 2 DEMÃOS	m²	68,34	R\$ 3,38	R\$ 230,99	R\$ 4,39	R\$ 300,29
8.2	PREPARAÇÃO P/ PINTURA EM TETOS, PVA/ACRILICA COM FUNDO SELADOR EM 2 DEMÃOS	m²	68,34	R\$ 3,38	R\$ 230,99	R\$ 4,38	R\$ 300,29
9	COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA						R\$ 1.108,25
9.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE BANHEIROS - (200X150) MM	un.	6,00	R\$ 25,00	R\$ 150,00	R\$ 32,50	R\$ 195,00
9.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS - (500X100) MM	un.	8,00	R\$ 50,00	R\$ 400,00	R\$ 65,00	R\$ 520,00
9.3	LIMPEZA GERAL DE OBRA	m²	121,00	R\$ 2,50	R\$ 302,50	R\$ 3,25	R\$ 393,25
	TOTAL			CUSTO	R\$ 25.120,35	COMBIO	R\$ 32.664,49

ROOSVELT FÉLIX DA SILVA ARAÚJO
DIRETOR DE OBRAS



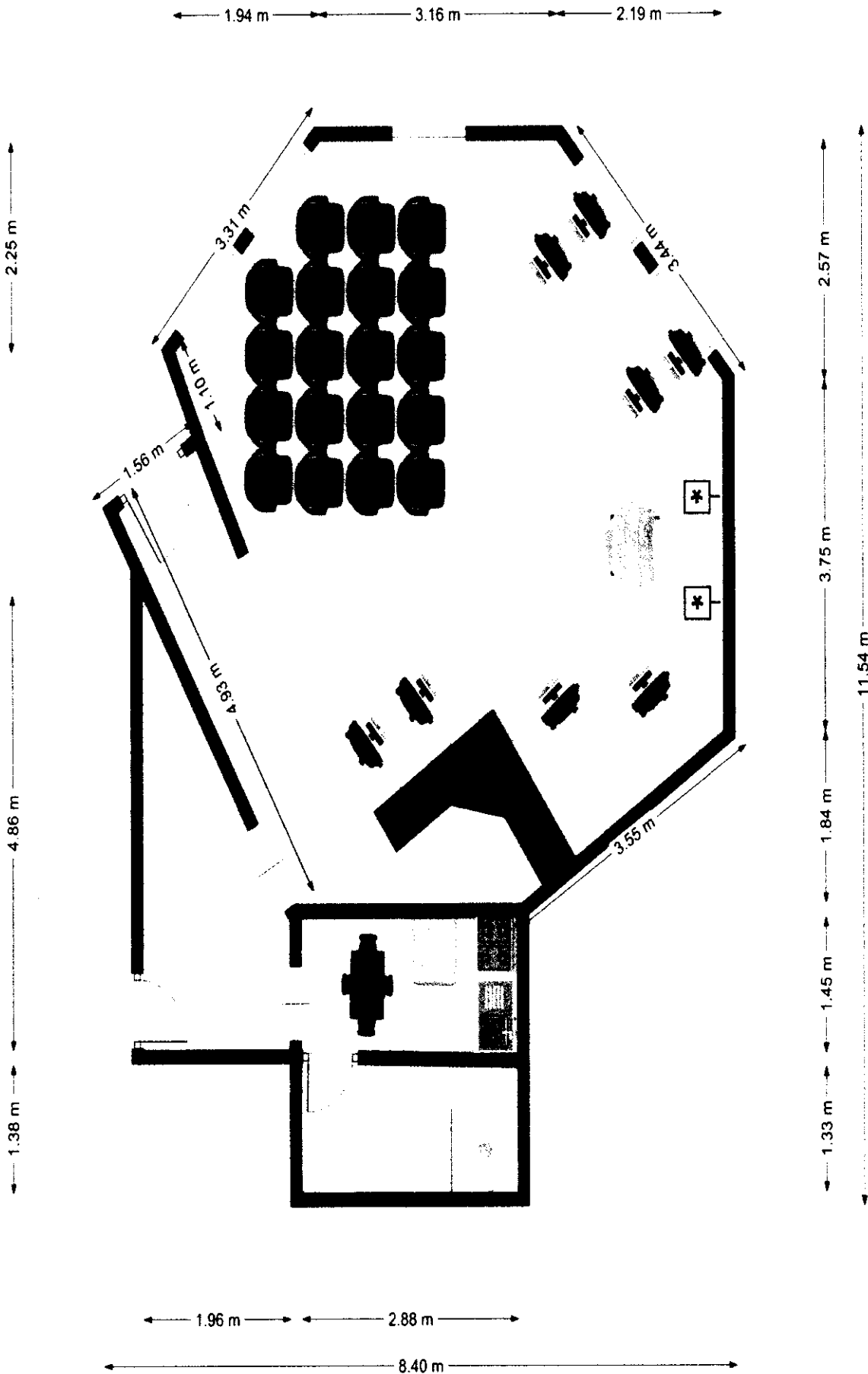
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA PREDIO CAMARA MUNICIPAL

LOCAL: GOVERNADOR NEWTON BELLO

ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	15 DIAS	15 DIAS	15 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20,83% R\$ 6.802,13	100,00% R\$ 6.802,13	100,00% R\$ 6.802,13		
2	ALVENARIAS	6,50% R\$ 2.122,90	100,00% R\$ 2.122,90	50,00% R\$ 1.061,45	50,00% R\$ 1.061,45	
3	COBERTURA	14,01% R\$ 4.575,66	100,00% R\$ 4.575,66		30,00% R\$ 1.372,70	70,00% R\$ 3.202,96
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,34% R\$ 3.051,19	100,00% R\$ 3.051,19	30,00% R\$ 915,36	40,00% R\$ 1.220,48	30,00% R\$ 915,36
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	4,07% R\$ 1.328,31	100,00% R\$ 1.328,31	30,00% R\$ 398,49	30,00% R\$ 398,49	40,00% R\$ 531,33
6	REVESTIMENTOS	14,37% R\$ 4.692,63	100,00% R\$ 4.692,63		50,00% R\$ 2.346,32	50,00% R\$ 2.346,32
7	PISOS E RODAPÉ	25,65% R\$ 8.374,83	100,00% R\$ 8.374,83	20,00% R\$ 1.674,97	50,00% R\$ 4.187,42	30,00% R\$ 2.512,45
8	PINTURA	1,84% R\$ 600,57	100,00% R\$ 600,57			100,00% R\$ 600,57
9	COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA	3,39% R\$ 1.108,25	100,00% R\$ 1.108,25			100,00% R\$ 1.108,25
TOTAL		100,00% R\$ 32.656,49	100,00% R\$ 32.656,49	33,23% R\$ 10.852,40	32,42% R\$ 10.586,85	34,35% R\$ 11.217,24

ROOSEVELT FÉLIX DA SILVA ARAÚJO



MUNICÍPIO GOV. NEWTOM BELLO	PLANTA DE SITUAÇÃO	COORDENADAS 45°40'08.4"O 3°25'35.9"S	PRANCHA 1/1
	ENDEREÇO RUA EMÍDIO MARTINS S/N	ESCALA 1:450	ÁREA 125M ²
	RESP. TÉCNICO ENG CIVIL ROOSIVELT FELIX DA SILVA RAUJO	CONFEA 1115019996	PERÍMETRO 140mts

**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
Luis/MA

CEP: 65010-680

Tel: + 55 (98) 2106-8300

COBRANÇA DE A.R.T.**Pagador**

MUNICIPIO DE GOVERNADOR NEWTON BELLO

CPF/CNPJ

01.619.151/0001-95

Endereço

PRAÇA PRAÇA DO MERCADO MUNICIPAL, 000

CENTRO - GOVERNADOR NEWTON BELLO - MA - 65363000

Representação numérica: 10490.52267 19000.100842 30333.724810 1 87110000008878**Agência / Código Beneficiário**

0027 / 052261-9

Número do Documento

1400000830337248-7

Data Emissão

03/08/2021

Data Vencimento

13/08/2021

Parcela

1/1

Valor do Documento

R\$ 88,78

Detalhes da Cobrança**ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA****MA20210441385****R\$ 88,78**

RECIBO DO PAGADOR

Autenticação Mecânica

CAIXA

Banco

104-0**10490.52267 19000.100842 30333.724810 1 87110000008878**

Local de Pagamento						Vencimento	
PREFERENCIALMENTE NAS CASAS LOTÉRICAS ATÉ O VALOR LIMITE.						13/08/2021	
Beneficiário						Agência / Código Beneficiário	
CREA-MA - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão						0027 / 052261-9	
Data Documento		Nº do Documento		Espécie Doc.		Data Processamento	
03/08/2021		8303337248		DM		03/08/2021	
Uso do Banco		Carteira		Espécie Moeda		Quantidade Moeda	
		RG		R\$		X	
Instruções (Texto de responsabilidade do beneficiário)						(-) Desconto	
PREFERENCIALMENTE NAS CASAS LOTÉRICAS ATÉ O VALOR LIMITE. NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO REFERENTE À COBRANÇA DE A.R.T.						(-) Outras Deduções / Abatimento	
						(+*) Mora / Multa / Juros	
						(+*) Outros Acréscimos	
Unidade Beneficiada						(-) Valor Cobrado	
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 Luis/MA							
Pagador							
MUNICIPIO DE GOVERNADOR NEWTON BELLO							
01.619.151/0001-95							
PRAÇA PRAÇA DO MERCADO MUNICIPAL, 000							
CENTRO - GOVERNADOR NEWTON BELLO - MA - 65363000						Código de Baixa	

Autenticação Mecânica

FICHA DE COMPENSAÇÃO



Emissão de comprovantes

G3340316548735401
03/08/2021 17:04:05

03/08/2021 - BANCO DO BRASIL - 17:03:52
231402314 0010

COMPROVANTE DE PAGAMENTO DE TITULOS

CLIENTE: CAM MUN GOV NEWTON BELLO
AGENCIA: 2314-0 CONTA: 11.123-6
=====

CAIXA ECONOMICA FEDERAL

10490522671900010084230333724810187110000008878

BENEFICIARIO:

CREA/MA - ART

NOME FANTASIA:

CREA/MA - ART

CNPJ: 06.062.038/0001-75

BENEFICIARIO FINAL:

CREA/MA - ART

CNPJ: 06.062.038/0001-75

PAGADOR:

MUNICIPIO DE GOVERNADOR NEWTON BELL

CNPJ: 01.619.151/0001-95

NR. DOCUMENTO 80.302

DATA DE VENCIMENTO 13/08/2021

DATA DO PAGAMENTO 03/08/2021

VALOR DO DOCUMENTO 88,78

VALOR COBRADO 88,78

NR.AUTENTICACAO 7.4F2.1DF.F8E.9E0.E6F

Central de Atendimento BB

4004 0001 Capitais e regioes metropolitanas

0800 729 0001 Demais localidades.

Consultas, informacoes e servicos transacionais.

SAC BB

0800 729 0722

Informacoes, reclamacoes, cancelamento de
produtos e servicos.

Ouvidoria

0800 729 5678

Reclamacoes nao solucionadas nos canais
habituais agencia, SAC e demais canais de
atendimento.

Atendimento a Deficientes Auditivos ou de Fala

0800 729 0088

Informacoes, reclamacoes, cancelamento de cartao,
outros produtos e servicos de Ouvidoria.

Transação efetuada com sucesso por: JE708083 MARCELO M CARVALHO.